



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ

ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ

КОНВЕНЦИОНАЛНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

**МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА КОНВЕНЦИОНАЛНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ЗЕЛЕНЧУКОВИ
КУЛТУРИ, ПРИ СЛЕДНИТЕ ПРИМЕРНИ ТЕХНОЛОГИИ**

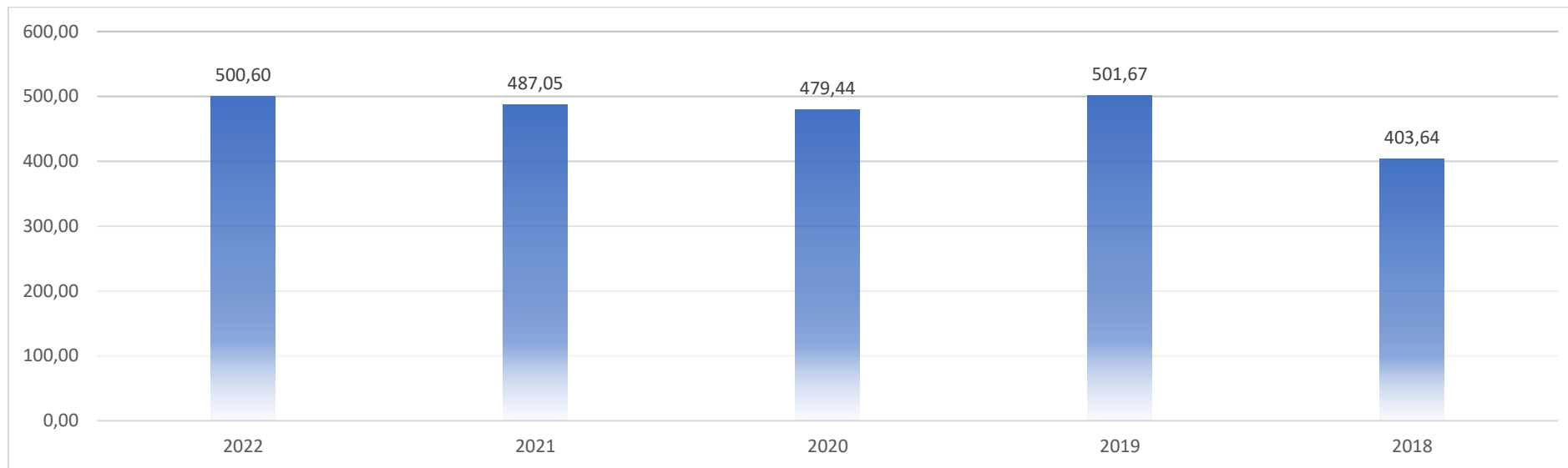
1. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА МОРКОВИ, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ОТГЛЕЖДАНИ ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА КЪСНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО				
	Предшественик	МОРКОВ ПШЕНИЦА	Ранен	
Площ		100,00 дка		
Срок на сеитба/разсаждане		ПРОЛЕТ	2 023	
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна	
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 16 въведи				
Условия за напояване		ПОЛИВНИ		Брой поливки - 19 въведи
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		190,0 м3/дка		Цена - 8,7лв-дка въведи
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		0,87 лв./дка		Предвидена норма 190,0 м3/дка
Цена на площ за година		165,30 лв./дка		Год. Цена на дка. 165,30 лв./дка
Условия за прибиране на продукцията	0%	РЪЧНО	0,00 кг/дка	изчислява
	100%	МЕХАНИЗИРАНО	3 500,00 кг/дка	изчислява
		Междуредово	Вътрередово	Особеност на лехата
Система на отглеждане		1,60 м	0,02 м	5
Брой растения на площ		156 250 бр./дка	1 562 500 бр./ха	изчислява
Линейни метри		625 лм/дка	6 250 лм/ха	изчислява
Брой растения на площ		156 250 бр./дка	1 562 500 бр./ха	изчислява
Очакван добив от декар		3 500,00 кг/дка	0,02 кг/растение	изчислява

Статистически данни

Моркови - цени на продукцията, лева за тон



ПРЕКИ РАЗХОДИ
МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Марка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	10,50	тона	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,58					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	10,50	тона	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,58					
5	Транспорт на минерални торове до блока	52,5	т/км	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	23,63					
6	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
7	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
8	Дълбока обработка	100,00	дка	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
9	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	20,11-20,12	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
10	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
11	Фрезване на площите - оформяне на лехи и инкорпориране на торове	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Фреза	1,100	110,00					
12	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке	0,100	10,00					
13	Сеитба/разсаждане на културата - машинно с внасяне на инсектицид	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
14	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
15	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
16	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	1,07-15,07	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
17	Култивиране на площите - 4 во	100,00	дка	15,07-30,07	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
18	Култивиране на площите - 5 ро	100,00	дка	01,08-30,08	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
19	Култивиране на площите - 6 то	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
20	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	660,00	т/км	Третиране 1	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	297,00					
21	Растителна защита за сезон- 16 броя	1600,00	дка	Третиране 1	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,350	560,00					
22	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на напоителна система	100,00	дка	15,09-30,10	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00					
23	Механизирано прибиране на продукцията	100,00	дка	15,09-30,10	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	8,800	880,00					
24	Товарене на готова продукция	350,00	тона	15,09-30,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	52,50					
25	Извозване на продукцията от блока до временен склад	1750,00	т/км	15,09-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	787,50					
26	Складиране	350	тона	15,09-30,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	87,50					

Общо материални разходи за горива	100,00	дка					3 902,65 литра					
-----------------------------------	--------	-----	--	--	--	--	----------------	--	--	--	--	--

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на семена	100	дка	01-30,03	CARLO F1	156 250 бр./дка	15 625 000,00 бр.					
2	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
3	Торене по схема	100	дка	-	-	-	-					
4	Продукти за растителна защита за сезон - 16 третиране	1600	дка	По схема	-	-	-					
5	Система за дъждуване	100	дка	15,04-30,04	-	-	-					
6	Система за дъждуване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	15,04-30,08	-	-	-					
7	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 19 пъти	1900	дка	15,04-30,08	-	-	-					
8	Вода за всички операции	132,00	м3	01,02-30,07	Вода	-	132,00 м3					
9	Работни органи	900	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	10,50	тона	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,11					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	10,50	тона	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,11					
5	Транспорт на минерални торове до блока	52,50	т/км	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,17					
6	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
7	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
8	Дълбока обработка	100,00	дка	15,09-20,10	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
9	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	20,11-20,12	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
10	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	60	1,67					
11	Фрезование на площите - оформяне на лехи и инкорпориране на торове	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Фреза	65	1,54					
12	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке	100	1					
13	Сеитба/разсаждане на културата - машинно с внасяне на инсектицид	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	30	3,33					

14	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
15	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
16	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	1,07-15,07	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
17	Култивиране на площите - 4 во	100,00	дка	15,07-30,07	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
18	Култивиране на площите - 5 ро	100,00	дка	01,08-30,08	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
19	Култивиране на площите - 6 то	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
17	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	660,00	т/км	Третиране 1	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	14,67					
18	Растителна защита за сезон- 16 броя	1 600,00	дка	Третиране 1	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	2,91					
19	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на напоителна система	100,00	дка	15,09-30,10	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	100	1					
20	Механизирано прибиране на продукцията	100,00	дка	15,09-30,10	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	5	20					
21	Товарене на готова продукция	350,00	тона	15,09-30,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	45	7,78					
22	Извозване на продукцията от блока до временен склад	1 750,00	т/км	15,09-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	17,5					
23	Складиране	350,00	тона	15,09-30,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	45	7,78					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					90,16 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Работа на поле - помощна работа сеитба/засаждане на културата	100	дка	01,04-15,04	100,00	1,00		
2	Работа на поле - помощна работа при изграждане на поливна дъждовална система	100	дка	15,04-30,04	12,00	8,33		
3	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,50	тона	01,06-30,06	3,50	0,43		
4	Помощна работа при доставка на товари	10,50	тона	-	20,00	0,53		
5	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 16 пъти	132,00	тона	Третиране 1	3,50	37,71		
6	Поливане на насаждението- 19пъти	1 900,00	дка	15,04-30,08	100,00	19,00		
7	Беритба на продукцията	0,00	кг	15,09-30,10	200,00	0,00		
8	Извозване на продукцията, товаро-разтоварни дейности	350,00	тона	15,09-30,10	10,00	35,00		
9	Помощна работа при прибиране на продукцията	350,00	тона	15,09-30,10	90,00	3,89		
10	Помощна работа в складови помещения	350,00	тона	15,09-30,10	100,00	3,50		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			109,39 ч/работници		

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
	1	2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	01,04-30,08	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 250 дка една проба в три дълбочини	100,00	дка.	01,01-30,12	1,20 бр. проби		
3	Поливане на насаждението- 19пъти	1 900,00	дка.	01,04-30,08	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
Третиране с засаждане						
1-15 АПРИЛ						
ФОРС 1,5 Г	100,00 дка	1 000 гр	100,00 кг			
Третиране с засаждане						
Третиране 1						
1-15 АПРИЛ						
ДУАЛ ГОЛД 960 ЕК	100,00 дка	120	12,00 л			
ЧЕЛИНДЖ 600 СК	100,00 дка	250 мл	25,00 л			
Третиране 1						
Третиране 2						
10-20 МАЙ						
ЗЕНКОР 600 СК	100,00 дка	60 мл	6,00 л			
Третиране 2						
Третиране 3						
10-20 МАЙ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Третиране 3						
Третиране 4						
20-30 МАЙ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
ДИФКОР 250 СК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			

ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
				Третиране 4		
Третиране 5						
1-10 ЮНИ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
ДИФКОР 250 СК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6						
10-20 ЮНИ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
РЕФЛЕКТ 125 ЕК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
				Третиране 6		
Третиране 7						
20-30 ЮНИ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 7		
Третиране 8						
1-10 ЮЛИ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
РЕФЛЕКТ 125 ЕК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			

ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
				Третиране 8		
Третиране 9						
10-20 ЮЛИ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
ДИФКОР 250 СК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 9		
Третиране 10						
20-30 ЮЛИ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
				Третиране 10		
Третиране 11						
1-10 АВГУСТ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
АЛТАКОР 35 ВГ	100,00 дка	12 гр	1,20 кг			
				Третиране 11		
Третиране 12						
10-20 АВГУСТ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
ДИФКОР 250 СК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			

ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 12		
Третиране 13						
20-30 АВГУСТ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			
ОЙКОС	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л			
				Третиране 13		
Третиране 14						
20-30 АВГУСТ						
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
				Третиране 14		
Третиране 15						
1-10 СЕПТЕМВРИ						
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
ОЙКОС	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л			
				Третиране 15		
Третиране 16						
10-20 СЕПТЕМВРИ						
СУИЧ 62.5 ВГ	100,00 дка	100 мл	10,00 л			
АЛТАКОР 35 ВГ	100,00 дка	12 гр	1,20 кг			
				Третиране 16		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА КЪСНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО	МОРКОВ				
Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Предсеитбено торене					
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	35,00 кг/дка	3,50 тона		
Калиев сулфат NAIFA / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	25,00 кг/дка	2,50 тона		
При сеитбено торене					
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	25,00 кг/дка	2,50 тона		
Вегетационно					
	ТОРОВЕ	<u>МАЙ</u>			
	100,00 дка		0,00 тона		
	ТОРОВЕ	<u>ЮНИ</u>			
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
	ТОРОВЕ	<u>ЮЛИ</u>			
НРК POLY-FEED / ПОЛИФИЙД 16-8-32 NAIFA / ХАЙФА 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Калиев нитрат ICL 13.5-0-46 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
	100,00 дка		0,00 тона		
	100,00 дка		0,00 тона		

3. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ЛУК ОТ АРПАДЖИК, ЗА ГРАВИ, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ЛУК ЗА ГЛАВИ ОТ АРПАДЖИК

Предшественик	ЛУК	Allium cepa L.
	ПШЕНИЦА	Ранен
Площ	100,00 дка	
Срок на сеитба/разсаждане	ПРОЛЕТ	2 023
Система на отглеждане	Конвенционална	Интензивна

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 11 въведи

Условия за напояване

Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

Цена на площ за година

ПОЛИВНИ

190,0 м3/дка

0,87 лв./дка

165,30 лв./дка

Брой поливки - 19 въведи

Цена - 8,7лв-дка въведи

Предвидена норма

190,0 м3/дка

Год. Цена на дка.

165,30 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

0%

РЪЧНО

0,00 кг/дка

100%

МЕХАНИЗИРАНО

2 500,00 кг/дка

Междуредово

Вътрередово

Особеност на лехата

1,60 м

0,08 м

5

Система на отглеждане

Брой растения на площ

39 063 бр./дка

390 625 бр./ха

Линейни метри

625 лм/дка

6 250 лм/ха

Брой растения на площ

39 063 бр./дка

390 625 бр./ха

Очакван добив от декар

2 500,00 кг/дка

0,06 кг/растение

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ
МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

ЛУК

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Марка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
2	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
3	Разтоварване на торове във временен склад	7,75	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,16					
4	Товарене на торове от временен склад	7,75	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,16					
5	Транспорт на торове до блока	38,75	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	17,44					
6	Разхвърляне на торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
7	Фрезование на площите - оформяне на лехи и инкорпориране на торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Фреза	1,100	110,00					
8	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке	0,100	10,00					
9	Сеитба/разсаждане на културата - машинно с внасяне на инсектицид и др.	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
10	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
11	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
12	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
13	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	453,75	т/км	Третиране 1	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	204,19					
14	Растителна защита за сезон- 11 броя	100,00	дка	Третиране 1	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	330,00					
15	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на напоителна система	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00					
16	Подготовка на културата за прибиране - шредер/мулчер - на надземна маса	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,750	75,00					
17	Механизирано прибиране на продукцията - всички практики	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	5,500	550,00					
18	Товарене на готова продукция	250,00	тона	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	37,50					
19	Извозване на продукцията от блока до временен склад	100,00	т/км	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	562,50					
20	Складиране	250	тона	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	62,50					
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					2 750,45 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Марка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Доставка на луковци /арпаджик/	100	дка	01-30,03	АРПАДЖИК	100 кг/дка	10 000 кг		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

2	Торене по схема	100	дка	-	Основно торене	-	-					
3	Торене по схема	100	дка	-	Подхранване	-	-					
4	Продукти за растителна защита за сезон - 11 третиране	1100	дка	Третиране 1	-	-	-					
5	Система за дъждуване	100	дка	01,04-30,06	-	-	-					
6	Система за дъждуване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	01,04-30,06	-	-	-					
7	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.-19 пъти	1900	дка	01,04-30,06	-	-	-					
8	Вода за всички операции	90,75	м3	01,07-30,07	Вода	-	90,75 м3					
9	Работни органи	800	дка	01,07-30,07	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	
1	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
2	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
3	Разтоварване на торове във временен склад	7,75	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,08					
4	Товарене на торове от временен склад	7,75	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,08					
5	Транспорт на торове до блока	38,75	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,86					
6	Разхвърляне на торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	60	1,67					
7	Фрезване на площите - оформяне на лехи и инкорпорирани на торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Фреза	65	1,54					
8	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке	100	1					
9	Сеитба/разсаждане на културата - машинно с внасяне на инсектицид и др.	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	30	3,33					
10	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
11	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
12	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
13	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	453,75	т/км	Третиране 1	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	10,08					
14	Транспорт на вода за пръскане - 11 литра на дка	100,00	дка	Третиране 1	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	2					
15	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на напоителна система	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	100	1					
16	Подготовка на културата за прибиране - шредер/мулчер - на надземна маса	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
17	Механизирано прибиране на продукцията - всички практики	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	35	2,86					
18	Товарене на готова продукция	250,00	тона	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	45	5,56					
19	Извозване на продукцията от блока до временен склад	250,00	т/км	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	12,5					

2	0	Складиране	250,00	тона	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	45	5,56				
Общо трудови разходи - механизатори			100,00	дка					55,96 ч/механизатор				

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1		2	3	4	5	6	7	8
1	Работа на поле - помощна работа при засаждане на културата	100	дка	01,05-30,05	5,00	20,00		
2	Работа на поле - помощна работа при изграждане на поливна дъждовална система	100	дка	01,05-30,05	12,00	8,33		
3	Работа на поле - присаждане на пропаднали растения	100	дка	01,05-30,05	30,00	3,33		
4	Помощна работа при доставка на товари	7,00	тона	1,09-30,09	20,00	0,35		
5	Помощна работа при доставка на товари	0,75	тона	01,04-30,04	20,00	0,04		
6	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 1	90,75	тона	Третиране	3,50	25,93		
7	Поливане на насаждението- 19пъти	1 900,00	дка	01,04-30,06	100,00	19,00		
8	Прибиране на продукция	0,00	кг	01,07-30,07	200,00	0,00		
9	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	250,00	тона	01,07-30,07	3,00	83,33		
10	Помощна работа при прибиране на продукция	250,00	тона	01,07-30,07	90,00	2,78		
11	Помощна работа складови помещения	250,00	тона	01,07-30,07	100,00	2,50		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка.			165,59 ч/работници		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	01,04-30,08	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 250 дка една проба в три дълбочини	100,00	дка.	01,01-30,12	1,20 бр. проби		
3	Поливане на площите- 19пъти	1 900,00	дка.	01,04-30,06	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
<i>Третиране с засаждане</i>	<i>10 - 28 февруари</i>					
ФОРС 1,5 Г	100,00 дка	1 000 гр	100,00 кг			
				<i>Третиране с засаждане</i>		
<i>Третиране 1</i>	<i>10 - 28 февруари</i>					-
ЧЕЛИНДЖ 600 СК	100,00 дка	250 мл	25,00 л			
				<i>Третиране 1</i>		-
<i>Третиране 2</i>	<i>01-30 Април</i>					-
БАЗАГРАН 480 СЛ	100,00 дка	200 мл	20,00 л			
				<i>Третиране 2</i>		
<i>Третиране 3</i>	<i>15-30 МАРТ</i>					-
-						-
				<i>Третиране 3</i>		
<i>Третиране 4</i>	<i>1-15 АПРИЛ</i>					-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ОРТИВА ТОП СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
<i>Третиране 5</i>	<i>15-30 АПРИЛ</i>					
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ЛУНА ЕКСПИРИАНС	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
Лактофол	100,00 дка	450 мл	45,00 л			

				<u>Третиране 5</u>	
<u>Третиране 6</u>	<u>1-10 МАЙ</u>				-
МЕЛОДИ КОМПАКТ 49 ВГ	100,00 дка	185 гр	18,50 кг		
ОРТИВА ТОП СК	100,00 дка	0,0 мл	0,00 л		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
Лактофол	100,00 дка	450 мл	45,00 л		
				<u>Третиране 6</u>	
<u>Третиране 7</u>	<u>10-20 МАЙ</u>				-
МЕЛОДИ КОМПАКТ 49 ВГ	100,00 дка	0 гр	0,00 кг		
КУСТОДИЯ	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол	100,00 дка	450 мл	45,00 л		
				<u>Третиране 7</u>	
<u>Третиране 8</u>	<u>20-30 МАЙ</u>				-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КУСТОДИЯ	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
Лактофол	100,00 дка	450 мл	45,00 л		
				<u>Третиране 8</u>	
<u>Третиране 9</u>	<u>1-15 ЮНИ</u>				-
					-
СУИЧ 62.5 ВГ	100,00 дка	100 мл	10,00 л		
КОРСЕЙТ 60 ВГ	100,00 дка	40 гр	4,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол	100,00 дка	450 мл	45,00 л		
				<u>Третиране 9</u>	

Третиране 10	15-30 ЮНИ					-
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
					Третиране 10	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО		ЛУК					
	Препоръки за торене на дка.	МИН	Макс	Трансформиране в продукт	МИН	Макс	
Предсеитбено торене							
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	кг P2O5	10	11	46,00%			
Калиев сулфат NAIFA / ХАЙФА 0-0-50	кг K2O.	10	12	50,00%			
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	кг N,	12	12	34,40%			
Заложени норми на торене в схемата							
	Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
Предсеитбено торене							
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	20,00 кг/дка	2,00 тона				
Калиев сулфат NAIFA / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	20,00 кг/дка	2,00 тона				
При сеитбено торене							
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	30,00 кг/дка	3,00 тона				
Вегетационно							
	ТОРОВЕ	Април					
ЯРА КРИСТАЛОН / YARA KRISTALON / жълт 13-40-13 25кг.	100,00 дка	1,50 кг/дка	0,15 тона				

					902,50 лв.	9,03 лв.
	ТОРОВЕ	<u>МАЙ</u>				
ЯРА КРИСТАЛОН / YARA KRISTALON / син 17-6-18+2MgO+микроелементи 25кг	100,00 дка	1,00 кг/дка	0,10 тона			
Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	100,00 дка	1,00 кг/дка	0,10 тона			
	ТОРОВЕ	<u>ЮНИ</u>				
ЯРА КРИСТАЛОН / YARA KRISTALON / син 17-6-18+2MgO+микроелементи 25кг	100,00 дка	2,00 кг/дка	0,20 тона			
Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	100,00 дка	2,00 кг/дка	0,20 тона			
	100,00 дка		0,00 тона			
	100,00 дка		0,00 тона			

4. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ЧЕСЪН, ЗА ГЛАВИ, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

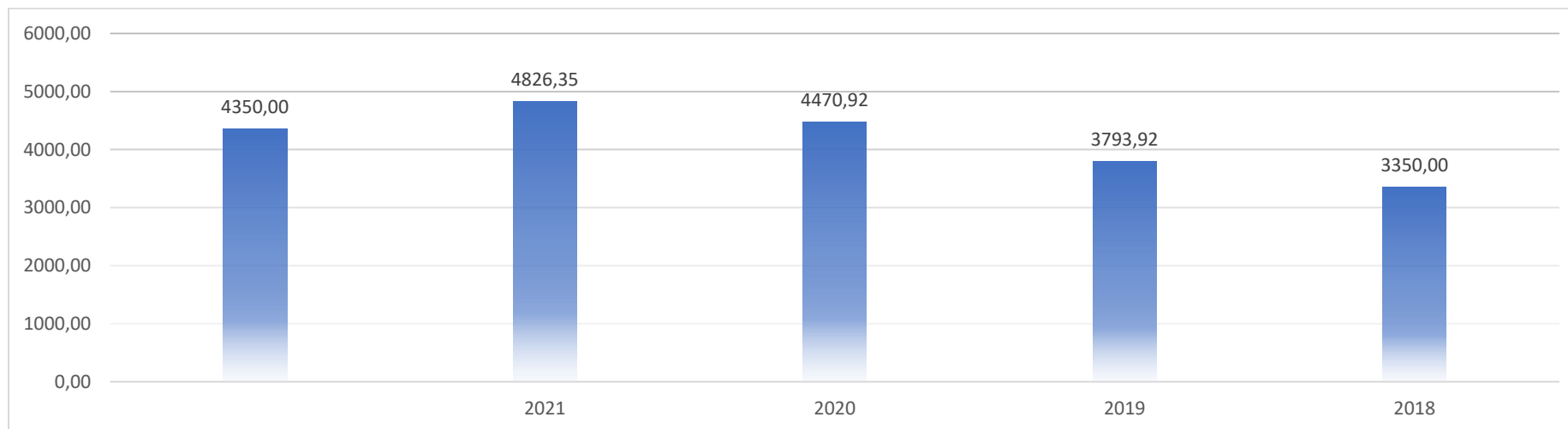
Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ЗРЯЛ (СУХ) ЧЕСЪН

	Предшественик	ЧЕСЪН ПШЕНИЦА 100,00 дка ПРОЛЕТ	Allium sativum Ранен 2 023	зрял (сух) чесън
Площ				
Срок на сеитба/разсаждане				
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна	
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 11 въведи				
Условия за напояване		ПОЛИВНИ		Брой поливки - 19 въведи
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		190,0 м3/дка		Цена - 8,7лв-дка въведи
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		<u>0,87 лв./дка</u>		Предвидена норма 190,0 м3/дка
Цена на площ за година		<u>165,30 лв./дка</u>		Год. Цена на дка. <u>165,30 лв./дка</u>
Условия за прибиране на продукцията		0% 100%	РЪЧНО МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка 800,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово	Особеност на лехата
Система на отглеждане		1,60 м	0,08 м	5
Брой растения на площ		39 063 бр./дка	390 625 бр./ха	
Линейни метри		625 лм/дка	6 250 лм/ха	
Брой растения на площ		39 063 бр./дка	390 625 бр./ха	
Очакван добив от декар		800,00 кг/дка	0,02 кг/растение	

Статистически данни

Цени на продукцията, в лева за тон



ПРЕКИ РАЗХОДИ

ЧЕСЪН

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,50	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,68					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	4,50	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,68					
5	Транспорт на минерални торове до блока	22,5	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	10,13					
6	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
7	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
8	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
9	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
10	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
11	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
12	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,75					
13	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
14	Фрезоване на площите - оформяне на лехи и инкорпориране на торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Фреза	1,100	110,00					
15	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке	0,100	10,00					
16	Сеитба/разсаждане на културата - машинно с внасяне на инсектицид	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
17	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
18	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
19	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	0,680	68,00					
20	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 1	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
21	Пръскане срещу болести и неприятели - 1 во	100,00	дка	Третиране 1	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	30,00					
22	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 2	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
23	Пръскане срещу болести и неприятели - 2 ро	100,00	дка	Третиране 2	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,500	50,00					
24	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 3	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
25	Пръскане срещу болести и неприятели - 3 то	100,00	дка	Третиране 3	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	1,000	100,00					

2 6	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 4	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
2 7	Пръскане срещу болести и неприятели - 4 то	100,00	дка	Третиране 4	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	1,200	120,00					
2 8	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 5	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
2 9	Пръскане срещу болести и неприятели - 5 то	100,00	дка	Третиране 5	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	1,200	120,00					
3 0	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 6	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
3 1	Пръскане срещу болести и неприятели - 6 то	100,00	дка	Третиране 6	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	1,200	120,00					
3 2	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 7	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
3 3	Пръскане срещу болести и неприятели - 7 то	100,00	дка	Третиране 7	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	1,200	120,00					
3 4	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 8	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
3 5	Пръскане срещу болести и неприятели - 8 то	100,00	дка	Третиране 8	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	1,200	120,00					
3 6	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 9	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
3 7	Пръскане срещу болести и неприятели - 9 то	100,00	дка	Третиране 9	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	1,200	120,00					
3 8	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 10	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00					
3 9	Пръскане срещу болести и неприятели - 10 то	100,00	дка	Третиране 10	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	1,200	120,00					
4 0	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на напоителна система	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00					
4 1	Механизирано прибиране на продукцията	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	5,500	550,00					
4 2	Товарене на готова продукция	80,00	тона	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	12,00					
4 3	Извозване на продукцията от блока до временен склад	400,00	т/км	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	180,00					
4 4	Складиране	80	тона	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	20,00					
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					2 988,50 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Доставка на луковизи /арпаджик/	100	дка	01-30,03	Чесън	120 кг/дка	12 000 кг		
2	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра		
3	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	25,00 кг/дка	2,50 тона		
4	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	20,00 кг/дка	2,00 тона		
5	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,03,-30,03	Основно торене	30,00 кг/дка	3,00 тона		
6	Продукти за РЗ за при сеитбено внасяне	100	дка	Третиране 0	-	-	-		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

7	Продукти за растителна защита по схема - 1 третиране	100	дка	<u>Третиране 1</u>	-	-	-						
8	Продукти за растителна защита по схема - 2 третиране	100	дка	<u>Третиране 2</u>	-	-	-						
9	Продукти за растителна защита по схема - 3 третиране	100	дка	<u>Третиране 3</u>	-	-	-						
10	Продукти за растителна защита по схема - 4 третиране	100	дка	<u>Третиране 4</u>	-	-	-						
11	Продукти за растителна защита по схема - 5 третиране	100	дка	<u>Третиране 5</u>	-	-	-						
12	Продукти за растителна защита по схема - 6 третиране	100	дка	<u>Третиране 6</u>	-	-	-						
13	Продукти за растителна защита по схема - 7 третиране	100	дка	<u>Третиране 7</u>	-	-	-						
14	Продукти за растителна защита по схема - 8 третиране	100	дка	<u>Третиране 8</u>	-	-	-						
15	Продукти за растителна защита по схема - 9 третиране	100	дка	<u>Третиране 9</u>									
16	Продукти за растителна защита по схема - 10 третиране	100	дка	<u>Третиране 10</u>									
17	Система за дъждуване	100	дка	01,04-30,06	-	-	-						
18	Система за дъждуване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	01,04-30,06	-	-	-						
19	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 19 пъти	1900	дка	01,04-30,06	-	-	-						
20	Вода за всички операции	81,50	м3	01,02-30,07	Вода	-	81,50 м3						
21	Работни органи	900	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-						
	Общо материални разходи	100	дка										

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,50	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,05					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	4,50	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,05					
5	Транспорт на минерални торове до блока	22,50	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,5					
6	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
7	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
8	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
9	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
10	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
11	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					

1	2	Транспорт на минерални торове до блока	15,00	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,33					
1	3	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	60	1,67					
1	4	Фрезоване на площите - оформяне на лехи и инкорпориране на торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Фреза	65	1,54					
1	5	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке	100	1					
1	6	Сеитба/разсаждане на културата - машинно с внасяне на инсектицид	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	30	3,33					
1	7	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
1	8	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
1	9	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор - спец. за окопаване на лехи	110	0,91					
2	0	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 1	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
2	1	Пръскане срещу болести и неприятели - 1 во	100,00	дка	Третиране 1	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
2	2	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 2	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
2	3	Пръскане срещу болести и неприятели - 2 ро	100,00	дка	Третиране 2	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
2	4	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 3	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
2	5	Пръскане срещу болести и неприятели - 3 то	100,00	дка	Третиране 3	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
2	6	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 4	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
2	7	Пръскане срещу болести и неприятели - 4 то	100,00	дка	Третиране 4	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
2	8	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 5	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
2	9	Пръскане срещу болести и неприятели - 5 то	100,00	дка	Третиране 5	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	0	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 6	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
3	1	Пръскане срещу болести и неприятели - 6 то	100,00	дка	Третиране 6	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	2	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 7	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
3	3	Пръскане срещу болести и неприятели - 7 то	100,00	дка	Третиране 7	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	4	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 8	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
3	5	Пръскане срещу болести и неприятели - 8 то	100,00	дка	Третиране 8	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	6	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 9	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
3	7	Пръскане срещу болести и неприятели - 9 то	100,00	дка	Третиране 9	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	8	Транспорт на вода за пръскане - 80 литра на дка	40,00	т/км	Третиране 10	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,89					
3	9	Пръскане срещу болести и неприятели - 10 то	100,00	дка	Третиране 10	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					

40	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на напоителна система	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	100	1						
41	Механизирано прибиране на продукцията	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	35	2,86						
42	Товарене на готова продукция	80,00	тона	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	45	1,78						
43	Извозване на продукцията от блока до временен склад	400,00	т/км	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	4						
44	Складиране	80,00	тона	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	45	1,78						
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					37,51 ч/механизатор						

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Работа на поле - помощна работа при засаждане на културата	100	дка	01,05-30,05	5,00	20,00		
2	Работа на поле - помощна работа при изграждане на поливна дъждовална система	100	дка	01,05-30,05	12,00	8,33		
3	Работа на поле - присаждане на пропаднали растения	100	дка	01,05-30,05	30,00	3,33		
4	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,50	тона	1,06-30,06	3,50	0,43		
5	Помощна работа при доставка на торове	4,50	тона	1,09-30,09	20,00	0,23		
6	Помощна работа при доставка на торове	3,00	тона	01,04-30,04	20,00	0,15		
7	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 1	8,00	тона	Третиране 1	3,50	2,29		
8	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 2	8,00	тона	Третиране 2	3,50	2,29		
9	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 3	8,00	тона	Третиране 3	3,50	2,29		
10	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 4	8,00	тона	Третиране 4	3,50	2,29		
11	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 5	8,00	тона	Третиране 5	3,50	2,29		
12	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 6	8,00	тона	Третиране 6	3,50	2,29		
13	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 7	8,00	тона	Третиране 7	3,50	2,29		
14	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 8	8,00	тона	Третиране 8	3,50	2,29		
15	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 9	8,00	тона	Третиране 9	3,50	2,29		
16	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели - 10	8,00	тона	Третиране 10	3,50	2,29		
17	Поливане на насаждението- 19пъти	1 900,00	дка	01,04-30,06	100,00	19,00		
18	Беритба на продукцията	0,00	кг	01,07-30,07	200,00	0,00		
19	Извозване на продукцията, товаро-разтоварни дейности	80,00	тона	01,07-30,07	3,00	26,67		
20	Помощна работа при прибиране на продукцията	80,00	тона	01,07-30,07	90,00	0,89		

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

2							
1	Помощна работа складови помещения	80,00	тона	01,07-30,07	100,00	0,80	
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			102,73 ч/работници	

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	01,04-30,08	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 50 дка една проба в три дълбочини	100,00	дка.	01,01-30,12	6,00 бр. проби		
3	Поливане на площите- 19пъти	1 900,00	дка.	01,04-30,06	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
<u>Третиране с засаждане</u>	10 - 28 февруари					
ФОРС 1,5 Г	100,00 дка	1 000 гр	100,00 кг			
						<u>Третиране с засаждане</u>
<u>Третиране 1</u>	10 - 28 февруари					-
ЧЕЛИНДЖ 600 СК	100,00 дка	250 мл	25,00 л			
						<u>Третиране 1</u>
<u>Третиране 2</u>	01-30 Март					-
БАЗАГРАН 480 СЛ	100,00 дка	200 мл	20,00 л			
						<u>Третиране 2</u>
<u>Третиране 3</u>	15-30 МАРТ					-
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
						<u>Третиране 3</u>
<u>Третиране 4</u>	1-15 АПРИЛ					-
						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ОРТИВА ТОП СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
						<u>Третиране 4</u>
<u>Третиране 5</u>	15-30 АПРИЛ					-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			

ЛУНА ЕКСПИРИАНС	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
					<u>Третиране 5</u>	
Третиране 6	1-10 МАЙ					
МЕЛОДИ КОМПАКТ 49 ВГ	100,00 дка	185 гр	18,50 кг			
ОРТИВА ТОП СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
					<u>Третиране 6</u>	
						-
Третиране 7	10-20 МАЙ					-
						-
МЕЛОДИ КОМПАКТ 49 ВГ	100,00 дка	185 гр	18,50 кг			
КУСТОДИЯ	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
					<u>Третиране 7</u>	
Третиране 8	20-30 МАЙ					-
						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КУСТОДИЯ	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
					<u>Третиране 8</u>	
Третиране 9	1-15 ЮНИ					

СУИЧ 62.5 ВГ	100,00 дка	100 мл	10,00 л			
КОРСЕЙТ 60 ВГ	100,00 дка	40 гр	4,00 кг			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
					Третиране 9	
Третиране 10	15-30 ЮНИ					
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
					Третиране 10	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО	ЧЕСЪН				
Предсеитбено торене					
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	25,00 кг/дка	2,50 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	20,00 кг/дка	2,00 тона		
При сеитбено торене					
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	30,00 кг/дка	3,00 тона		

5. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ПЪПЕШ, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

Тиквови (Cucurbitaceae).

Предшественик

ПЪПЕШ
ПШЕНИЦА
100,00 дка

Cucumis melo L.
Ранен

Площ

Срок на сеитба/разсаждане

Система на отглеждане

Конвенционална

2 023

Интензивна

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 9 въведи

Условия за напояване

Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

Цена на площ за година

ПОЛИВНИ
110,0 м3/дка
0,87 лв./дка
95,70 лв./дка

Капково

Брой поливки - 12 въведи
Цена - 8,7лв-дка въведи

Предвидена норма

Год. Цена на дка.

120,0 м3/дка

104,40 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

100%
0%

РЪЧНО
МЕХАНИЗИРАНО

2 300,00 кг/дка
0,00 кг/дка

Междуредово

Вътрередово

Особеност на лехата

Система на отглеждане

1,60 м

0,45 м

1

Брой растения на площ

1 389 бр./дка

13 889 бр./ха

Линейни метри

625 лм/дка

6 250 лм/ха

Брой растения на площ

1 389 бр./дка

13 889 бр./ха

Очакван добив от декар

2 300,00 кг/дка

1,66 кг/растение

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,50	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,53					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	3,50	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,53					
5	Транспорт на минерални торове до блока	17,5	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	7,88					
6	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
7	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
8	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
9	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
10	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
11	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
12	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,75					
13	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
14	Транспорт на вода за пръскане - 40 литра на дка	20,00	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
15	Третиране площта с фунгициди	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
16	Фрезование на площите - инкорпорирани на фунгициди и торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Фреза	1,100	110,00					
17	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке	0,100	10,00					
18	Транспорт на вода за засаждане / сеитба на растенията - 0,01 литра на растение	6,94	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,13					
19	Сеитба на културата - машинно с полагане на капково, и внасяне на инсектицид	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
20	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
21	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
22	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
23	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	371,25	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	167,06					
24	Растителна защита за сезон- 9 броя	900,00	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	270,00					
25	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на капкова система	100,00	дка	15,06-30,08	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00					

26	Механизирано прибиране на продукцията	0,00	дка	15,06-30,08	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	5,500	0,00					
27	Товарене на готова продукцията	230,00	тона	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	34,50					
28	Извозване на продукцията от блока до временен склад	1 150,00	т/км	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	517,50					
29	Складиране	230	тона	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	57,50					
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					2 107,64 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на семена	100	дка	01-30,03	Трейси	1 389 бр./дка	138 889 бр.					
2	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
3	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	15,00 кг/дка	1,50 тона					
4	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	20,00 кг/дка	2,00 тона					
5	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,03,-30,03	Основно торене	30,00 кг/дка	3,00 тона					
6	Продукти за растителна защита за сезон - 9 третиране	900	дка	По схема	-	-	-					
7	Система за капково напояване - капков маркуч	62500	л/м	01,04-30,08	-	-	-					
8	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	01,04-30,08	-	-	-					
9	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 12 пъти	1200	дка	01,04-30,08	-	-	-					
10	Вода за всички операции	74,25	м3	15,06-30,08	Вода	-	74,25 м3					
11	Работни органи	800	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,50	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	3,50	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
5	Транспорт на минерални торове до блока	17,50	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,39					
6	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
7	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					

8	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
9	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
10	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
11	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
12	Транспорт на минерални торове до блока	15,00	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,33					
13	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	60	1,67					
14	Транспорт на вода за пръскане - 40 литра на дка	20,00	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
15	Третиране площта с фунгициди	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
16	Фрезование на площите - инкорпорирани на фунгициди и торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Фреза	65	1,54					
17	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке	100	1					
18	Транспорт на вода за засаждане на растенията - 0,01 литра на растение	6,94	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	100	0,07					
19	Сейба на културата - машинно с полагане на капково, и внасяне на инсектицид	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	30	3,33					
20	Култивиране на площите - 1 во - на кръст непосредствено след сеитба	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
21	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
22	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
23	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	371,25	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	8,25					
24	Растителна защита за сезон- 9 броя	8 100,00	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	14,75					
25	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на капкова система	100,00	дка	15,06-30,08	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	100	1					
26	Механизирано прибиране на продукцията	0,00	дка	15,06-30,08	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	1	0					
27	Товарене на готова продукцията	230,00	тона	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	2,3					
28	Извозване на продукцията от блока до временен склад	1 150,00	т/км	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	25,56					
29	Складирание	230,00	тона	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	2,3					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					69,87					ч/механизатор

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1		2	3	4	5	6	7	8
1	Работа на поле - помощна работа при засаждане на културата	100	дка	01,05-30,05	5,00	20,00		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

2	Работа на поле - помощна работа при изграждане на система за капково	100	дка	01,05-30,05	12,00			
3	Работа на поле - присаждане на пропаднали растения	100	дка	01,05-30,05	30,00		3,33	
4	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,50	тона	1,06-30,06	3,50		0,43	
5	Помощна работа при доставка на товари	3,50	тона	1,09-30,09	20,00		0,18	
6	Помощна работа при доставка на товари	3,00	тона	01,04-30,04	20,00		0,15	
7	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 9 пъти	74,25	тона	Р Защита	3,50		21,21	
8	Поливане на насаждението- 12пъти	1 200,00	дка	01,04-30,08	100,00		12,00	
9	Беритба на продукция	230 000,00	кг	15,06-30,08	2500,00		92,00	
10	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	230,00	тона	15,06-30,08	5,00		46,00	
11	Помощна работа при прибиране на продукция	230,00	тона	15,06-30,08	90,00		2,56	
12	Помощна работа складови помещения	230,00	тона	15,06-30,08	100,00		2,30	
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка.				208,49 ч/работници	

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	01,04-30,08	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 250 дка една проба в три дълбочини	100,00	дка.	01,01-30,12	1,20 бр. проби		
3	Поливане на площите- 12пъти	1 200,00	дка.	01,04-30,08	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
<u>Третиране с засаждане</u>						
15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ						
Белтанол	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
ФОРС® ЕВО	100,00 дка	2 000 гр	200,00 кг			
<u>Третиране 1</u>						
15-30 МАЙ						
КУАНТУМ РОК	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				<u>Третиране 1</u>		
<u>Третиране 2</u>						
1-10 ЮНИ						
ЦИДЕЛИ ТОП	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			-
МЕЛОДИ КОМПАКТ 49 ВГ	100,00 дка	185 гр	18,50 кг			-
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				<u>Третиране 2</u>		
<u>Третиране 3</u>						
10-20 ЮНИ						
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			-
КОЗАВЕТ ДФ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			-
ТОПАЗ 100 ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			

				Третиране 3		
Третиране 4						-
20-30 ЮНИ						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КОЗАВЕТ ДФ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ДАГОНИС	100,00 дка	60,0 мл	6,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 4		
						-
Третиране 5						-
1-15 ЮЛИ						-
Инфинито	100,00 дка	160,0 мл	16,00 л			
РЕФЛЕКТ 125 ЕК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЕКЗАЛТ	100,00 дка	250,0 мл	25,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6						-
15 -30 ЮЛИ						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КАРБИКЮР	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 6		
						-

Третиране 7						-
1 -15 АВГУСТ	100,00 дка					-
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л			
АЛТАКОР 35 ВГ	100,00 дка	12 гр	1,20 кг			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 7		
Третиране 8						-
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л			
АЛТАКОР 35 ВГ	100,00 дка	12 гр	1,20 кг			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 8		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

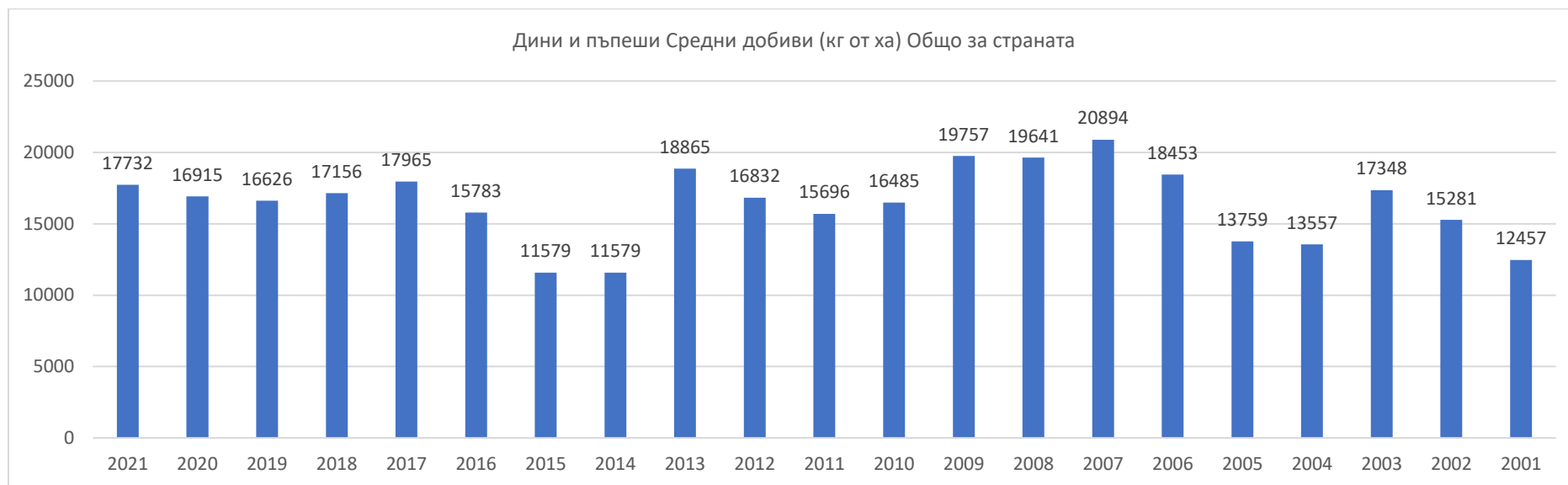
Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	15,00 кг/дка	1,50 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	20,00 кг/дка	2,00 тона		
При сеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	30,00 кг/дка	3,00 тона		

6. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ДИНЯ, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ОТГЛЕЖДАНА ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО			
Тиквови (<i>Cucurbitaceae</i>).	Предшественик	ДИНЯ ПШЕНИЦА 100,00 дка	Citrullus aedulis Pang Ранен
Площ			
Срок на сеитба/разсаждане			2 023
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 9 въведи			
Условия за напояване		ПОЛИВНИ	Капково
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		110,0 м3/дка	Брой поливки - 12 въведи
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		<u>0,87 лв./дка</u>	Цена - 8,7лв-дка въведи
Цена на площ за година		<u>95,70 лв./дка</u>	Предвидена норма 120,0 м3/дка
			Год. Цена на дка. <u>104,40 лв./дка</u>
Условия за прибиране на продукцията		100%	
		0%	
			7 500,00 кг/дка
			0,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово
Система на отглеждане		1,60 м	0,45 м
Брой растения на площ		1 389 бр./дка	13 889 бр./ха
Линейни метри		625 лм/дка	6 250 лм/ха
Брой растения на площ		1 389 бр./дка	13 889 бр./ха
Очакван добив от декар		7 500,00 кг/дка	5,40 кг/растение
			Особеност на лехата
			1

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

ДИНЯ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	9,00	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,35					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	9,00	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,35					
5	Транспорт на минерални торове до блока	45	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	20,25					
6	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
7	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
8	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
9	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
10	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
11	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
12	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	13,50					
13	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
14	Транспорт на вода за пръскане - 40 литра на дка	20,00	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
15	Третиране площта с фунгициди	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
16	Фрезоване на площите - инкорпориране на фунгициди и торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Фреза	1,100	110,00					
17	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке	0,100	10,00					
18	Транспорт на вода за засаждане / сеитба на растенията - 0,01 литра на растение	6,94	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,13					
19	Сеитба на културата - машинно с полагане на капково, и внасяне на инсектицид	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
20	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
21	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
22	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
23	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	371,25	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	167,06					
24	Растителна защита за сезон- 9 броя	900,00	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	270,00					
25	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на капкова система	100,00	дка	15,06-30,08	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00					

26	Механизирано прибиране на продукцията	0,00	дка	15,06-30,08	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	5,500	0,00					
27	Товарене на готова продукция	750,00	тона	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	112,50					
28	Извозване на продукцията от блока до временен склад	3 750,00	т/км	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1687,50					
29	Складиране	750	тона	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	187,50					
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					3 507,31 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на семена	100	дка	01-30,03	Арашан F1	1 389 бр./дка	138 889 бр.					
2	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
3	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	50,00 кг/дка	5,00 тона					
4	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	40,00 кг/дка	4,00 тона					
5	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,03,-30,03	Основно торене	60,00 кг/дка	6,00 тона					
6	Продукти за растителна защита за сезон - 9 третиране	900	дка	<u>По схема</u>	-	-	-					
7	Система за капково напояване - капков маркуч	62500	л/м	01,04-30,08	-	-	-					
8	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	01,04-30,08	-	-	-					
9	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 12 пъти	1200	дка	01,04-30,08	-	-	-					
10	Вода за всички операции	74,25	м3	15,06-30,08	Вода	-	74,25 м3					
11	Работни органи	800	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	9,00	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,09					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	9,00	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,09					
5	Транспорт на минерални торове до блока	45,00	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1					
6	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
7	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					

8	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
9	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
10	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,06					
11	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,06					
12	Транспорт на минерални торове до блока	30,00	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,67					
13	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	60	1,67					
14	Транспорт на вода за пръскане - 40 литра на дка	20,00	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
15	Третиране площта с фунгициди	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
16	Фрезоване на площите - инкорпориране на фунгициди и торове	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Фреза	65	1,54					
17	Транспорт на материали и др. до полето	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке	100	1					
18	Транспорт на вода за засаждане на растенията - 0,01 литра на растение	6,94	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	100	0,07					
19	Сейба на културата - машинно с полагане на капково, и внасяне на инсектицид	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	30	3,33					
20	Култивиране на площите - 1 во - на кръст непосредствено след сеитба	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
21	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
22	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
23	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	371,25	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	8,25					
24	Растителна защита за сезон- 9 броя	8 100,00	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	14,75					
25	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на капкова система	100,00	дка	15,06-30,08	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	100	1					
26	Механизирано прибиране на продукцията	0,00	дка	15,06-30,08	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	1	0					
27	Товарене на готова продукция	750,00	тона	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	7,5					
28	Извозване на продукцията от блока до временен склад	3 750,00	т/км	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	83,33					
29	Складиране	750,00	тона	15,06-30,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	7,5					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					139,15 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.П.З. Работници, в лева
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Работа на поле - помощна работа при засаждане на културата	100	дка	01,05-30,05	5,00	20,00		

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
Третиране с засаждане						
15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ						
Белтанол	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
ФОРС® ЕВО	100,00 дка	2 000 гр	200,00 кг			
						-
						-
Третиране 1						
15-30 МАЙ						
КУАНТУМ РОК	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
						-
				Третиране 1		
Третиране 2						
1-10 ЮНИ						
ЦИДЕЛИ ТОП	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
МЕЛОДИ КОМПАКТ 49 ВГ	100,00 дка	185 гр	18,50 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
						-
				Третиране 2		
Третиране 3						
10-20 ЮНИ						
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КОЗАВЕТ ДФ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ТОПАЗ 100 ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			

ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
						-
				Третиране 3		
Третиране 4						-
20-30 ЮНИ						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КОЗАВЕТ ДФ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ДАГОНИС	100,00 дка	60,0 мл	6,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 4		
						-
Третиране 5						-
1-15 ЮЛИ						-
Инфинито	100,00 дка	160,0 мл	16,00 л			
РЕФЛЕКТ 125 ЕК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЕКЗАЛТ	100,00 дка	250,0 мл	25,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6						-
15 -30 ЮЛИ						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КАРБИКЮР	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 6		

						-
Третиране 7						-
1 -15 АВГУСТ	100,00 дка					-
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л			
АЛТАКОР 35 ВГ	100,00 дка	12 гр	1,20 кг			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 7		
						-
Третиране 8						-
	100,00 дка					-
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л			
АЛТАКОР 35 ВГ	100,00 дка	12 гр	1,20 кг			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
	100,00 дка					-
				Третиране 8		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	50,00 кг/дка	5,00 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	40,00 кг/дка	4,00 тона		
При сеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	60,00 кг/дка	6,00 тона		

7. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КАРТОФИ, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ОТГЛЕЖДАНИ ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

сем. Картофови (Solanaceae).

КАРТОФИ

Solanum tuberosum L.

Предшественик

ПЩЕНИЦА

Ранен

Площ

100,00 дка

Срок на сеитба/разсаждане

2 023

Система на отглеждане

Конвенционална

Интензивна

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 11 въведи

Условия за напояване

ПОЛИВНИ

Капково

Брой поливки - 8 въведи

Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба

190,0 м3/дка

Цена - 18,6лв-дка въведи

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

0,87 лв./дка

Предвидена норма

170,7 м3/дка

Цена на площ за година

165,30 лв./дка

Год. Цена на дка.

148,48 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

0%

РЪЧНО

0,00 кг/дка

100%

МЕХАНИЗИРАНО

3 500,00 кг/дка

Междуредово

Вътрередово

Особеност на лехата

Система на отглеждане

0,75 м

0,26 м

1

Брой растения на площ

5 128 бр./дка

51 282 бр./ха

Линейни метри

1 333 лм/дка

13 333 лм/ха

Брой растения на площ

5 128 бр./дка

51 282 бр./ха

Очакван добив от декар

3 500,00 кг/дка

0,68 кг/растение

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плонжа пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	150,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	11,10	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,67					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	11,10	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,67					
6	Транспорт на минерални торове до блока	55,5	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	24,98					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100,00	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразовател	1,300	130,00					
13	Разтоварване на минерални торове във временен склад	8,70	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,31					
14	Товарене на минерални торове от временен склад	8,70	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,31					
15	Транспорт на минерални торове до блока	43,5	т/км	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	19,58					
16	Товарене на посадъчен материал от временен склад	30,77	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	4,62					
17	Транспорт на посадъчен материал до блока	153,845	т/км	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	69,23					
18	Разтоварване на посадъчния материал и товарена на расадосадачна машина	30,77	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	4,62					
19	Засаждане на картофи - сп. Маш. - засаждане, поставяне на торове и препрати	100,00	дка	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	4,500	450,00					
20	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
21	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
22	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
23	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	454	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	204,19					
24	Растителна защита за сезон- 11 броя	1100	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	330,00					
25	Механизирано прибиране на продукция	100,00	дка	15,09-15,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	4,500	450,00					

26	Товарене на готова продукция	350,00	тона	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	52,50				
27	Извозване на продукция от блока до временен склад	1 750,00	т/км	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	787,50				
28	Складиране	350	тона	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	87,50				
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					3 433,01 литра				

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на посевен/посадъчен материал	100	дка	01-30,03	Клубени размер 35/40	307,69 кг/дка	30 769,00 кг					
2	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
3	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	61,00 кг/дка	6,10 тона					
4	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	50,00 кг/дка	5,00 тона					
5	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,03,-30,03	Основно торене	87,00 кг/дка	8,70 тона					
6	Продукти за растителна защита по схема за сезон	100	дка	Р Защита	-	-	-					
7	Система за капково напояване - капков маркуч	133333	л/м	15,03-30,09	-	-	-					
8	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	15,03-30,09	-	-	-					
9	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 8 пъти	800	дка	15,03-30,09	-	-	-					
10	Съдове за прибиране на продукция - боксове	50,00	бр.	20,08-10,11	-	-	-					
11	Съдове за рътене на картофи - каси	1 538	бр.	20,08-10,11	-	-	-					
12	Чували/гаци	350000	кг.	20,08-10,11	-	233	1502					
13	Вода за всички операции	91	м3	1.02.30.11	Вода	-	90,75 м3					
14	Работни органи	1100	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	8	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плонжа пета	100	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	1,25					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	11	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,11					

5	Товарене на минерални торове от временен склад	11	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,11					
6	Транспорт на минерални торове до блока	56	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,56					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
8	Разхвърляне на минерални торове	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
10	Дълбока обработка	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразовател	80	1,25					
13	Разтоварване на минерални торове във временен склад	9	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,09					
14	Товарене на минерални торове от временен склад	9	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,09					
15	Транспорт на минерални торове до блока	44	т/км	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,44					
16	Товарене на посадъчен материал от временен склад	31	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	60	0,51					
17	Транспорт на посадъчен материал до блока	154	т/км	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	1,54					
18	Разтоварване на посадъчния материал и товарена на расадосадачна машина	31	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,31					
19	Засаждане на картофи - сп. Маш. - засаждане, поставяне на торове и препрати	100	дка	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	45	2,22					
20	Култивиране на площите - 1 во	100	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
21	Култивиране на площите - 2 ро	100	дка	01,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
22	Култивиране на площите - 3 то	100	дка	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
23	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	454	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	10,08					
24	Транспорт на вода за пръскане - 11 литра на дка	1100	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	2					
25	Механизирано прибиране на продукция	100	дка	15,09-15,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	35	2,86					
26	Товарене на готова продукция	350	тона	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	549	0,64					
27	Извозване на продукция от блока до временен склад	1750	т/км	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	38,89					
28	Складиране	350	тона	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	549	0,64					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					72,14					
								ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Рътене /събуждане/ на картофи - наслагване на клубени в касетки	30769	кг	01,04-30,04	5000,00	6,15		

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
Третиране с засаждане	15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ					
ПРОРАДИКС	100,00 дка	6 гр	0,60 кг			
ВИДЕЙТ 10 Г	100,00 дка	2 000 гр	200,00 кг			
Третиране 1	15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ					
ПЕНДИГАН 330 ЕК НОВ	100,00 дка	530,0 мл	53,00 л			
ЗЕНКОР 600 СК	100,00 дка	90,0 мл	9,00 л			
				Третиране 1		
Третиране 2	1-10 ЮНИ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
	100,00 дка		0,00 л			
				Третиране 2		
Третиране 3	10-15 ЮНИ					
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ВИТЕНЕ ТРИПЛО Р	100,00 дка	450 гр	45,00 кг			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
				Третиране 3		

Третиране 4	15-30 ЮНИ					-
						-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КАРИАЛ СТАР	100,00 дка	60,0 мл	6,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
				Третиране 4		
						-
Третиране 5	1-10 ЮЛИ					-
						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6	10-20 ЮЛИ					-
						-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КАРИАЛ СТАР	100,00 дка	60,0 мл	6,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
						-
				Третиране 6		
Третиране 7	20 - 30 ЮЛИ					-
						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			

СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
						-
				Третиране 7		
						-
Третиране 8	1-15 АВГУСТ					-
	100,00 дка					-
ИНФИНИТО СК	100,00 дка	160,0 мл	16,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
Моспиан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
				Третиране 8		
						-
						-
Третиране 9	15-30 АВГУСТ					-
						-
ИНФИНИТО СК	100,00 дка	160,0 мл	16,00 л			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
				Третиране 9		
						-
Третиране 10	1-15 СЕПТЕМВРИ					-
						-
Магнезиев хлорат	100,00 дка	1 200 гр	120,00 кг			
				Третиране 10		

<i>Предсеитбено торене</i>	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	61,00 кг/дка	6,10 тона		
Калиев сулфат НАІFA / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	50,00 кг/дка	5,00 тона		
<i>При сеитбено торене</i>	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	87,00 кг/дка	8,70 тона		

8. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КАРТОФИ ЗА СЕМЕПРОИЗВОДСТВО, ОТГЛЕЖДАНИ ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПОЛСКО СЕМЕПРОИЗВОДСТВО

сем. Картофова (Solanaceae).

КАРТОФИ *Solanum tuberosum L.*

Предшественик

ПЩЕНИЦА

Ранен

Площ

100,00 дка

Срок на сеитба/разсаждане

2 023

Система на отглеждане

Конвенционална

Интензивна

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 18 въведи

Условия за напояване

ПОЛИВНИ

Капково

Брой поливки - 8 въведи

Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба

190,0 м3/дка

Цена - 18,6лв-дка въведи

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

0,87 лв./дка

Предвидена норма

170,7 м3/дка

Цена на площ за година

165,30 лв./дка

Год. Цена на дка.

148,48 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

0%

РЪЧНО

0,00 кг/дка

100%

МЕХАНИЗИРАНО

1 500,00 кг/дка

Междуредово

Вътрередово

Особеност на лехата

Система на отглеждане

0,75 м

0,26 м

1

Брой растения на площ

5 128 бр./дка

51 282 бр./ха

Линейни метри

1 333 лм/дка

13 333 лм/ха

Брой растения на площ

5 128 бр./дка

51 282 бр./ха

Очакван добив от декар

1 500,00 кг/дка

0,29 кг/растение



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плонжа пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	150,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	11,10	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,67					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	11,10	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,67					
6	Транспорт на минерални торове до блока	55,5	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	24,98					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100,00	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразовател	1,300	130,00					
13	Разтоварване на минерални торове във временен склад	8,70	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,31					
14	Товарене на минерални торове от временен склад	8,70	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,31					
15	Транспорт на минерални торове до блока	43,5	т/км	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	19,58					
16	Товарене на посадъчен материал от временен склад	30,77	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	4,62					
17	Транспорт на посадъчен материал до блока	153,845	т/км	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	69,23					
18	Разтоварване на посадъчния материал и товарена на расадосадачна машина	30,77	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	4,62					
19	Засаждане на картофи - сп. Маш. - засаждане, поставяне на торове и препрати	100,00	дка	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	4,500	450,00					
20	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
21	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
22	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
23	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	743	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	334,13					
24	Растителна защита за сезон- 18 броя	1800	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	540,00					
25	Механизирано прибиране на продукция	100,00	дка	15,09-15,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	4,500	450,00					

26	Товарене на готова продукция	150,00	тона	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	22,50					
27	Извозване на продукция от блока до временен склад	750,00	т/км	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	337,50					
28	Складиране	150	тона	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	37,50					
29	Съхранение при ниски положителни температури 3-4 градуса	150	тона	01.10.-01.03.		хладилно/подходящо климатизирано помещение							
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					3 242,95 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на посевен/посадъчен материал	100	дка	01-30,03	Клубени размер 35/55	307,69 кг/дка	30 769,00 кг					
2	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
3	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	61,00 кг/дка	6,10 тона					
4	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	50,00 кг/дка	5,00 тона					
5	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,03,-30,03	Основно торене	87,00 кг/дка	8,70 тона					
6	Продукти за растителна защита по схема за сезон	100	дка	Р Защита	-	-	-					
7	Система за капково напояване - капков маркуч	133333	л/м	15,03-30,09	-	-	-					
8	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	15,03-30,09	-	-	-					
9	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 8 пъти	800	дка	15,03-30,09	-	-	-					
10	Съдове за прибиране на продукция - боксове	50,00	бр.	20,08-10,11	-	-	-					
11	Съдове за рътене на картофи - каси	1 538	бр.	20,08-10,11	-	-	-					
12	Чували/гаци	150000	кг.	20,08-10,11	-	100	1500					
13	Вода за всички операции	149	м3	1.02.30.11	Вода	-	148,50 м3					
14	Работни органи	1100	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна	Цена към ЗАЛОЖ
---	---	------------------	-------	---------------------	-----------	----------------------------------	-----------------	------------	-------------------------	-----------------------------	--------------	----------------	----------------

												единица	ЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	8	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плонжа пета	100	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	1,25					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	11	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,11					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	11	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,11					
6	Транспорт на минерални торове до блока	56	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,56					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
8	Разхвърляне на минерални торове	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
10	Дълбока обработка	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразовател	80	1,25					
13	Разтоварване на минерални торове във временен склад	9	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,09					
14	Товарене на минерални торове от временен склад	9	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,09					
15	Транспорт на минерални торове до блока	44	т/км	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,44					
16	Товарене на посадъчен материал от временен склад	31	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	60	0,51					
17	Транспорт на посадъчен материал до блока	154	т/км	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	1,54					
18	Разтоварване на посадъчния материал и товарена на расадосадачна машина	31	тона	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,31					
19	Засаждане на картофи - сп. Маш. - засаждане, поставяне на торове и препрати	100	дка	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	45	2,22					
20	Култивиране на площите - 1 во	100	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
21	Култивиране на площите - 2 ро	100	дка	01,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
22	Култивиране на площите - 3 то	100	дка	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
23	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	743	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	16,5					
24	Транспорт на вода за пръскане - 18 литра на дка	1800	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	3,28					
25	Механизирано прибиране на продукция	100	дка	15,09-15,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	35	2,86					
26	Товарене на готова продукция	150	тона	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	549	0,27					
27	Извозване на продукция от блока до временен склад	750	т/км	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	16,67					
28	Складиране	150	тона	15,09-15,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	549	0,27					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					56,88					
								ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Рътене /събуждане/ на картофи - наслагване на клубени в касетки	30769	кг	01,04-30,04	5000,00	6,15		
2	Рътене /събуждане/ на картофи - разнасяне и подреждане на касите	3077	броя	01,04-30,04	250,00	12,31		
3	Рътене /събуждане/ на картофи - грижи по време на процеса	3077	броя	01,04-30,04	4500,00	0,68		
4	Работа на поле - помощна работа при разсаждане на културата	100	дка	01,05-30,05	50,00	2,00		
5	Работа на поле - помощна работа при изграждане на система за капково	100	дка	01,05-30,05	12,00	8,33		
6	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,50	тона	1,06-30,06	3,50	0,43		
7	Помощна работа при доставка на торове	11,10	тона	1,09-30,09	20,00	0,56		
8	Помощна работа при доставка на торове	8,70	тона	15,03,-30,03	20,00	0,44		
9	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели	148,50	тона	Р Защита	3,50	42,43		
10	Поливане на площите- 8пъти	800,00	дка	15,05-30,09	100,00	8,00		
11	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	150,00	тона	15,09-15,11	5,00	30,00		
12	Помощна работа при прибиране на продукция	150,00	тона	15,09-15,11	90,00	1,67		
13	Помощна работа складови помещения	150,00	тона	15,09-15,11	100,00	1,50		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			114,50 ч/работници		

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
	1	2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	1,06-30,12	-		
2	Агротехнически анализ на почвата - на всеки 250 дка една проба в три дълбочини	100,00	дка.	01,01-30,12	1,20 бр. проби		
3	Временно съхранение на посевния материал	150,00	тона	6 месеца	500,00 палета		
4	Поливане на площите- 8пъти	800,00	дка.	15,05-30,09	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
Третиране с засаждане	15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ					
ПРОРАДИКС	100,00 дка	6 гр	0,60 кг			
ВИДЕЙТ 10 Г	100,00 дка	2 000 гр	200,00 кг			
Третиране 1	15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ					
ПЕНДИГАН 330 ЕК НОВ	100,00 дка	530,0 мл	53,00 л			
ЗЕНКОР 600 СК	100,00 дка	90,0 мл	9,00 л			
				Третиране 1		
Третиране 2	1-10 ЮНИ					-
						-
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
	100,00 дка		0,00 л			
				Третиране 2		
Третиране 3	10-15 ЮНИ					-
						-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ВИТЕНЕ ТРИПЛО Р	100,00 дка	450 гр	45,00 кг			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			

СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
				Третиране 3		
Третиране 4	15-30 ЮНИ					-
						-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КАРИАЛ СТАР	100,00 дка	60,0 мл	6,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
				Третиране 4		
						-
Третиране 5	1-10 ЮЛИ					-
						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6	10-20 ЮЛИ					-
						-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КАРИАЛ СТАР	100,00 дка	60,0 мл	6,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
						-
				Третиране 6		

						-
<u>Третиране 7</u>	20 - 30 ЮЛИ					-
						-
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
						-
				<u>Третиране 7</u>		
						-
<u>Третиране 8</u>	1-15 АВГУСТ					-
	100,00 дка					-
ИНФИНИТО СК	100,00 дка	160,0 мл	16,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
Моспиан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
ЛЯКТОФОЛ КАЛИЙ КАЛЦИИ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 л			
				<u>Третиране 8</u>		
						-
						-
<u>Третиране 9</u>	15-30 АВГУСТ					-
						-
ИНФИНИТО СК	100,00 дка	160,0 мл	16,00 л			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
				<u>Третиране 9</u>		

						-
Третиране 10	1-15 СЕПТЕМВРИ					-
						-
Магнезиев хлорат	100,00 дка	1 200 гр	120,00 кг			-
				Третиране 10		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	61,00 кг/дка	6,10 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	50,00 кг/дка	5,00 тона		
При сеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	87,00 кг/дка	8,70 тона		

9. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ПАТЛАДЖАН, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО			
сем. Картофови (Solanaceae).			
	Предшественик	Патладжан	<i>Solanum melongena</i> L
		ПЩЕНИЦА	Ранен
Площ		100,00 дка	
Срок на сеитба/разсаждане			2 023
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 13 въведи			
Условия за напояване		ПОЛИВНИ	Капково
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		190,0 м3/дка	Брой поливки - 19 въведи
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		<u>0,87 лв./дка</u>	Цена - 8,7лв-дка въведи
Цена на площ за година		<u>165,30 лв./дка</u>	Предвидена норма 190,0 м3/дка
			Год. Цена на дка. 165,30 лв./дка
Условия за прибиране на продукцията	100%	РЪЧНО	6 000,00 кг/дка
	0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка
	Междуредово	Вътрередово	Особеност на лехата
Система на отглеждане	1,60 м	0,45 м	2
Брой растения на площ	2 778 бр./дка	27 778 бр./ха	
Линейни метри	625 лм/дка	6 250 лм/ха	
Брой растения на площ	2 778 бр./дка	27 778 бр./ха	
Очакван добив от декар	6 000,00 кг/дка	2,16 кг/растение	

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	150,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,30	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,95					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	6,30	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,95					
6	Транспорт на минерални торове до блока	31,5	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	14,18					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100,00	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразовател	1,300	130,00					
13	Пролетно брануване - на площите и оформените лехи/бразди	100,00	дка	15,03,-30,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
14	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,70	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,71					
15	Товарене на минерални торове от временен склад	4,70	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,71					
16	Транспорт на минерални торове до блока	23,5	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	10,58					
17	Фрезование с оформяне на лехите поставяне на торове	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Специализирана машина	1,300	130,00					
18	Транспорт на разсада до полето	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке	0,100	10,00					
19	Транспорт на вода за засаждане на растенията - 0,1 литра на растение	138,89	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	62,50					

20	Разсаждане на растенията с машина, полагане на капково, торене, фунгициди	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
21	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
22	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
23	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
24	Култивиране на площите - 4 то	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
25	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	536	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	241,31					
26	Растителна защита за сезон- 13 броя	1300	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	390,00					
27	Подготовка на площите за прибиране на продукция - събиране на капкова система	100,00	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00					
28	Механизирано прибиране на продукция	0,00	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	5,500	0,00					
29	Товарене на готова продукция	600,00	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	90,00					
30	Извозване на продукция от блока до временен склад	3 000,00	т/км	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1350,00					
31	Складиране	600	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	150,00					
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					3 782,24 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
	1	3	4	5	6	7	7	8	9
1	Доставка на семена за разсадопроизводството	100	дка	01-30,03	Семена F1	2 778 бр./дка	277 778 бр.		
2	Доставка на мъглуваща система	100	дка	01-30,03	-	-	100 бр.		
3	Доставка на тави	100	дка	01-30,03	-	-	2 480 бр.		
4	Доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	100	дка	01-30,03	-	-	46 бр.		
5	Материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	100	дка	01-30,03	-	-	100 бр.		
6	Разходи за растителна защита за опазване на разсада	100	дка	01-30,03	-	-	100 бр.		
7	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра		
8	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	39,00 кг/дка	3,90 тона		
9	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	24,00 кг/дка	2,40 тона		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

10	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,03,-30,03	Основно торене	47,00 кг/дка	4,70 тона					
11	Продукти за растителна защита по схема за сезон	100	дка	P Защита	-	-	-					
12	Система за капково напояване - капков маркуч	62500	л/м	15,03-30,09	-	-	-					
13	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	15,03-30,09	-	-	-					
14	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 19 пъти	1900	дка	15,03-30,09	-	-	-					
15	Продукти за торене с капково напояване 1	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
16	Продукти за торене с капково напояване 2	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
17	Продукти за торене с капково напояване 3	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
18	Продукти за торене с капково напояване 4	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
19	Продукти за торене с капково напояване 5	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
20	Съдове за прибиране на продукцията - боксове	10,00	бр.	20,08-10,11	-	-	-					
21	Съдове за прибиране на продукцията - каси	100,00	бр.	20,08-10,11	-	-	-					
22	Чували	100	дка	20,08-10,11	-	150	15000					
23	Вода за всички операции	107	м3	1.02.30.11	Вода	-	107,25 м3					
24	Работни органи	1300	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,5	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,0	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100,0	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	1,25					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,3	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,06					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	6,3	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,06					

6	Транспорт на минерални торове до блока	31,5	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,32					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,0	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,0	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,0	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
10	Дълбока обработка	100,0	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,0	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100,0	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразов ател	80	1,25					
13	Пролетно брануване - на площите и оформените лехи/бразди	100,0	дка	15,03,-30,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
14	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,7	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,05					
15	Товарене на минерални торове от временен склад	4,7	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,05					
16	Транспорт на минерални торове до блока	23,5	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,24					
17	Фрезование с оформяне на лехите поставяне на торове	100,0	дка	15,03-15,04	Трактор 100 коня	Специализирана машина	60	1,67					
18	Транспорт на разсада до полето	100,0	дка	15,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке	100	1					
19	Транспорт на вода за пръскане - 0 литра на дка	138,9	т/км	15,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	100	1,39					
20	Разсаждане на растенията с машина, полагане на капково, торене, фунгициди	100,0	дка	15,03-15,04	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	45	2,22					
21	Култивиране на площите - 1 во	100,0	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
22	Култивиране на площите - 2 ро	100,0	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
23	Култивиране на площите - 3 то	100,0	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
24	Култивиране на площите - 4 то	100,0	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
25	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	536,3	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	549	0,98					
26	Транспорт на вода за пръскане - 13 литра на дка	1300,0	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	45	28,89					
27	Подготовка на площите за прибиране на продукция - събиране на капкова система	100,0	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	80	1,25					
28	Механизирано прибиране на продукция	0,0	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	35	0					

2 9	Товарене на готова продукция	600,0	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	6						
3 0	Извозване на продукцията от блока до временен склад	3000,0	т/км	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	66,67						
3 1	Складиране	600,0	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	6						
Общо трудови разходи - механизатори		100	дка					129,82 ч/механизатор						

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1		2	3	4	5	6	7	8
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	11375	кубика	01,04-30,04	5000,00	2,28		
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готово смес и претъпкване	2480	броя	01,04-30,04	3500,00	0,71		
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо и притъпкване и поливане	277778	броя	01,04-30,04	30000,00	9,26		
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	2480	броя	01,04-30,04	1500,00	1,65		
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	277778	броя	01,04-30,04	10000,00	27,78		
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за блока	2480	броя	01,04-30,04	1500,00	1,65		
7	Работа на поле - помощна работа при разсаждане на културата	100	дка	01,05-30,05	5,00	20,00		
8	Работа на поле - помощна работа при изграждане на система за капково	100	дка	01,05-30,05	12,00	8,33		
9	Работа на поле - присаждане на пропаднали растения	100	дка	01,05-30,05	30,00	3,33		
10	Работа на поле - отстраняване на плевелите /копан/ 1	100	дка	15,05-30,05	0,50	200,00		
11	Работа на поле - отстраняване на плевелите /копан/ 2	100	дка	30,5-15,06	0,80	125,00		
12	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,50	тона	1,06-30,06	3,50	0,43		
13	Помощна работа при доставка на товари	6,30	тона	1,09-30,09	20,00	0,32		
14	Помощна работа при доставка на товари	4,70	тона	15,03,-30,03	20,00	0,24		
15	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели	107,25	тона	Р Защита	3,50	30,64		
16	Поливане на насаждението- 19 пъти	1 900,00	дка	15,07-30,09	100,00	19,00		
17	Беритба на продукция	600 000,00	кг	20,08-10,11	800,00	750,00		
18	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	600,00	тона	20,08-10,11	5,00	120,00		
19	Помощна работа при прибиране на продукция	600,00	тона	20,08-10,11	90,00	6,67		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

20	Помощна работа складови помещения	600,00	тона	20,08-10,11	100,00	6,00		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			1 333,29 ч/работници		

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
	1	2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	1,06-30,12	-		
2	Помощна работа при разчертава на блока, геодезист, трансформация на данни за GPS	100,00	дка.	15,07-20,07			
3	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 250 дка една проба в три дълбочини	100,00	дка.	01,01-30,12	1,20 бр. проби		
4	Поливане на площите- 19пъти	1 900,00	дка.	15,03-30,09	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
<u>Третиране с засаждане</u>	1-30 май					
ФОРС® ЕВО	100,00 дка	2 000 гр	200,00 кг			
БЕЛТАНОЛ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 кг			
<u>Третиране 1</u>	1-30 май					
ПЕНДИГАН 330 ЕК НОВ	100,00 дка	600,0 мл	60,00 л			
				<u>Третиране 1</u>		
<u>Третиране 2</u>	10-30 МАЙ					-
						-
Клоузър 120 СК	100,00 дка	20,0 мл	2,00 л			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л			
YaraVita UNIVERSAL BIO	100,00 дка	500,0 мл	50,00 л			
				<u>Третиране 2</u>		
<u>Третиране 3</u>	1-10 ЮНИ					-
						-
Клоузър 120 СК	100,00 дка	20,0 мл	2,00 л			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л			
YaraVita UNIVERSAL BIO	100,00 дка	500,0 мл	50,00 л			
				<u>Третиране 3</u>		
<u>Третиране 4</u>	10-20 ЮНИ					-

						-
Ортива Топ СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Моспилан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
				Третиране 4		
						-
Третиране 5	20-30 ЮНИ					-
						-
Ортива Топ СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Моспилан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
YaraVita UNIVERSAL BIO	100,00 дка	500,0 мл	50,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6						-
1-15 ЮЛИ						-
Моспилан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЦИДЕЛИ ТОП	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 6		
						-
Третиране 7	15-30 ЮЛИ					-
						-
Моспилан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			

ЦИДЕЛИ ТОП	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Третиране 7						
Третиране 8						
1-15 АВГУСТ						
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ГЕОКС ВГ	100,00 дка	50 гр	5,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Третиране 8						
Третиране 9	15-30 АВГУСТ					
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ГЕОКС ВГ	100,00 дка	50 гр	5,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Третиране 9						
Третиране 10						
1-15 СЕПТЕМВРИ						
Авант 150 ЕК	100,00 дка	25,0 мл	2,50 л			
Луна Експирианс	100,00 дка	60,0 мл	6,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			

<i>YaraVita BRASSITREL PRO</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 10		
						-
						-
Третиране 11	15-30 СЕПТЕМВРИ					-
						-
<i>ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ</i>	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
<i>СКОР 250 ЕК</i>	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
<i>АКРАМАЙТ</i>	100,00 дка	20,0 мл	2,00 л			
<i>ДЕЦИС 100 ЕК</i>	100,00 дка	13 гр	1,25 л			
				Третиране 11		
						-
Третиране 12	20 - 30 август					-
						-
<i>Синейс 480 СК</i>	100,00 дка	13,0 мл	1,30 кг			
<i>ТЕЙЗЪР 250 СК</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
<i>КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС</i>	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
<i>YaraVita BRASSITREL PRO</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 12		
						-
Третиране 13	01-10 септември					-
						-
<i>ГЕОКС ВГ</i>	100,00 дка	50 гр	5,00 кг			
<i>Синейс 480 СК</i>	100,00 дка	13,0 мл	1,30 кг			
<i>ТЕЙЗЪР 250 СК</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 13		
						-
						-
Третиране 14	10-15 септември					-
						-

ГЕОКС ВГ	100,00 дка	50 гр	5,00 кг			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Афърм 095 СГ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
				Третиране 14		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	39,00 кг/дка	3,90 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	24,00 кг/дка	2,40 тона		
При сеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	47,00 кг/дка	4,70 тона		
Вегетационно	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
	ТОРОВЕ	МАЙ			
Кристалон жълт 13-40-13	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	ТОРОВЕ	ЮНИ			
Тимак Агро КСC 3 - 15-5-35 + 0,1% В, + 0,1% Fe + 0,01% Мо	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	ТОРОВЕ	ЮЛИ			
Амониев нитрат /селитра/ 34.4% ВОДОРАЗТВОРИМ 25кг	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		

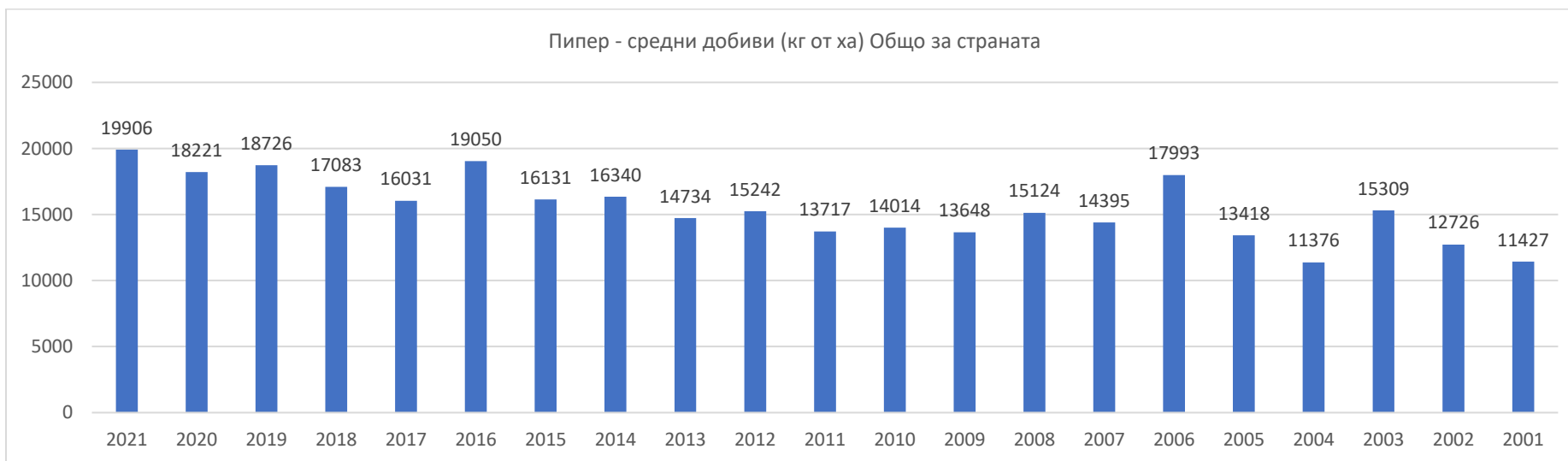
	ТОРОВЕ	<u>АВГУСТ</u>			
Гранулиран тор KSC V 8-16-42 Phyt-actyl 25 кг.	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
Гранулиран тор KSC V 8-16-42 Phyt-actyl 25 кг.	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
Гранулиран тор KSC V 8-16-42 Phyt-actyl 25 кг.	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	ТОРОВЕ	<u>СЕПТЕМВРИ</u>			
Амониев нитрат /селитра/ 34.4% ВОДОРАЗТВОРИМ 25кг	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
Амониев нитрат /селитра/ 34.4% ВОДОРАЗТВОРИМ 25кг	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
Амониев нитрат /селитра/ 34.4% ВОДОРАЗТВОРИМ 25кг	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		

10. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ПИПЕР, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО			
	сем. Картофови (Solanaceae).	ПИПЕР	Capsicum annuum L.
	Предшественик	ПЩЕНИЦА	Ранен
Площ		100,00 дка	
Срок на сеитба/разсаждане			2 023
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 15 въведи			
Условия за напояване		ПОЛИВНИ	Капково
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		190,0 м3/дка	Брой поливки - 19 въведи
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		<u>0,87 лв./дка</u>	Цена - 8,7лв-дка въведи
Цена на площ за година		<u>165,30 лв./дка</u>	Предвидена норма 190,0 м3/дка
			Год. Цена на дка. <u>165,30 лв./дка</u>
Условия за прибиране на продукцията		100%	РЪЧНО
		0%	МЕХАНИЗИРАНО
			4 000,00 кг/дка
			0,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово
Система на отглеждане		1,60 м	0,25 м
Брой растения на площ		5 000 бр./дка	50 000 бр./ха
Линейни метри		625 лм/дка	6 250 лм/ха
Брой растения на площ		5 000 бр./дка	50 000 бр./ха
Очакван добив от декар		4 000,00 кг/дка	0,80 кг/растение
			Особеност на лехата
			2

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	150,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	7,30	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,10					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	7,30	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,10					
6	Транспорт на минерални торове до блока	36,5	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	16,43					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100,00	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразовател	1,300	130,00					
13	Пролетно брануване - на площите и оформените лехи/бразди	100,00	дка	15,03,-30,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
14	Разтоварване на минерални торове във временен склад	11,60	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,74					
15	Товарене на минерални торове от временен склад	11,60	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,74					
16	Транспорт на минерални торове до блока	58	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	26,10					
17	Фрезование с оформяне на лехите поставяне на торове	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Специализирана машина	1,300	130,00					
18	Транспорт на разсада до полето	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке	0,100	10,00					
19	Транспорт на вода за засаждане на растенията - 0,1 литра на растение	250,00	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	112,50					
20	Засаждане на растенията с машина, полагане на капково, торене, фунгициди	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
21	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
22	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
23	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
24	Култивиране на площите - 4 то	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
25	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	619	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	278,44					
26	Растителна защита за сезон- 15 броя	1500	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	450,00					
27	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на капкова система	100,00	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00					
28	Механизирано прибиране на продукцията	0,00	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	5,500	0,00					

29	Товарене на готова продукция	400,00	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	60,00				
30	Извозване на продукция от блока до временен склад	2 000,00	т/км	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	900,00				
31	Складиране	400	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	100,00				
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					3 419,51 литра				

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на семена за разсадопроизводството	100	дка	01-30,03	Семена F1	5 000 бр./дка	500 000 бр.					
2	Доставка на мъглуваща система	100	дка	01-30,03	-	-	100 бр.					
3	Доставка на тави	100	дка	01-30,03	-	-	7 576 бр.					
4	Доставка на торопочвена смес - торф, перлит и др.	100	дка	01-30,03	-	-	138 бр.					
5	Материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	100	дка	01-30,03	-	-	100 бр.					
6	Разходи за растителна защита за опазване на разсада	100	дка	01-30,03	-	-	100 бр.					
7	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
8	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	43,00 кг/дка	4,30 тона					
9	Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	30,00 кг/дка	3,00 тона					
10	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,03,-30,03	Основно торене	116,00 кг/дка	11,60 тона					
11	Продукти за растителна защита по схема за сезон	100	дка	Р Защита	-	-	-					
12	Система за капково напояване - капков маркуч	62500	л/м	15,03-30,09	-	-	-					
13	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	15,03-30,09	-	-	-					
14	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 19 пъти	1900	дка	15,03-30,09	-	-	-					
15	Продукти за торене с капково напояване 1	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
16	Продукти за торене с капково напояване 2	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
17	Продукти за торене с капково напояване 3	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
18	Продукти за торене с капково напояване 4	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
19	Продукти за торене с капково напояване 5	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
20	Съдове за прибиране на продукция - боксове	10,00	бр.	20,08-10,11	-	-	-					
21	Съдове за прибиране на продукция - каси	100,00	бр.	20,08-10,11	-	-	-					
22	Чували	100	дка	20,08-10,11	-	150	15000					
23	Вода за всички операции	124	м3	1.02.30.11	Вода	-	123,75 м3					
24	Работни органи	1300	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. - Механизатори,	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ

										в лева			
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	1,25					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	7,30	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,07					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	7,30	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,07					
6	Транспорт на минерални торове до блока	36,50	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,37					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100,00	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразовател	80	1,25					
13	Пролетно брануване - на площите и оформените лехи/бразди	100,00	дка	15,03,-30,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
14	Разтоварване на минерални торове във временен склад	11,60	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,12					
15	Товарене на минерални торове от временен склад	11,60	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,12					
16	Транспорт на минерални торове до блока	58,00	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,58					
17	Фрезование с оформяне на лехите поставяне на торове	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Специализирана машина	60	1,67					
18	Транспорт на разсада до полето	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке	100	1					
19	Транспорт на вода за пръскане - 0 литра на дка	250,00	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	100	2,5					
20	Разсаждане на растенията с машина, полагане на капково, торене, фунгициди	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	45	2,22					
21	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
22	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
23	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
24	Култивиране на площите - 4 то	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
25	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	618,75	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	549	1,13					
26	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	1 500,00	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	45	33,33					
27	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на капкова система	100,00	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	80	1,25					
28	Механизирано прибиране на продукция	0,00	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	35	0					
29	Товарене на готова продукция	400,00	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	4					
30	Извозване на продукцията от блока до временен склад	2 000,00	т/км	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	44,44					
31	Складиране	400,00	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	4					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					109,84					
								ч/механизатор					

Работници

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
<u>Третиране с засаждане</u>	1-30 май					
ФОРС® ЕВО	100,00 дка	2 000 гр	200,00 кг			
БЕЛТАНОЛ	100,00 дка	400,0 мл	40,00 кг			
<u>Третиране 1</u>	1-30 май					
СТОМП АКВА	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л			
				<u>Третиране 1</u>		
<u>Третиране 2</u>	10- 20 май					
Клоузър 120 СК	100,00 дка	20,0 мл	2,00 л			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л			
YaraVita UNIVERSAL BIO	100,00 дка	500,0 мл	50,00 л			
				<u>Третиране 2</u>		
<u>Третиране 3</u>	20-30 май					
Клоузър 120 СК	100,00 дка	20,0 мл	2,00 л			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л			
YaraVita UNIVERSAL BIO	100,00 дка	500,0 мл	50,00 л			

				Третиране 3	1 969,36 лв.	19,69 лв.
Третиране 4	01-10 юни					-
						-
Ортива Топ СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Моспиан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
				Третиране 4		
						-
Третиране 5	10-20 юни					-
						-
Ортива Топ СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Моспиан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
YaraVita UNIVERSAL BIO	100,00 дка	500,0 мл	50,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6	20-30 юни					-
						-
Моспиан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЦИДЕЛИ ТОП	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 6		
						-

Третиране 7	1-10 юли					-
						-
Моспиан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЦИДЕЛИ ТОП	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
						-
				Третиране 7		
						-
Третиране 8	10-20 юли					-
						-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ГЕОКС ВГ	100,00 дка	50 гр	5,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
						-
				Третиране 8		
						-
Третиране 9	20-30 юли					-
						-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ГЕОКС ВГ	100,00 дка	50 гр	5,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
						-
				Третиране 9		
						-

Третиране 10	01-10 август						
							-
Авант 150 ЕК	100,00 дка	25,0 мл		2,50 л			
Луна Експирианс	100,00 дка	60,0 мл		6,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр		30,00 кг			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл		10,00 л			
					Третиране 10		
							-
							-
Третиране 11	10 -20 август						-
							-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр		30,00 кг			
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	50,0 мл		5,00 л			
АКРАМАЙТ	100,00 дка	20,0 мл		2,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	13 гр	1,25 л				
					Третиране 11		
							-
Третиране 12	20 - 30 август						-
							-
Синейс 480 СК	100,00 дка	13,0 мл		1,30 кг			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл		10,00 л			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл		1,50 л			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл		10,00 л			
					Третиране 12		
							-
Третиране 13	01-10 септември						-
							-
ГЕОКС ВГ	100,00 дка	50 гр		5,00 кг			

<i>Синейс 480 СК</i>	100,00 дка	13,0 мл	1,30 кг			
<i>ТЕЙЗЪР 250 СК</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 13		
						-
						-
Третиране 14	10-15 септември					-
						-
<i>ГЕОКС ВГ</i>	100,00 дка	50 гр	5,00 кг			
<i>ТЕЙЗЪР 250 СК</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
<i>Афърм 095 СГ</i>	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
				Третиране 14		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	43,00 кг/дка	4,30 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	30,00 кг/дка	3,00 тона		
При сеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	116,00 кг/дка	11,60 тона		
Вегетационно	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
	ТОРОВЕ	МАЙ			
Кристалон жълт 13-40-13	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
	ТОРОВЕ	ЮНИ			
Тимак Агро КСC 3 - 15-5-35 + 0,1% В, + 0,1% Fe + 0,01% Мо	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		

PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
	ТОРОВЕ	<u>ЮЛИ</u>			
Амониев нитрат /селитра/ 34.4% ВОДОРАЗТВОРИМ 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
	ТОРОВЕ	<u>АВГУСТ</u>			
Гранулиран тор KSC V 8-16-42 Phyt-actyl 25 кг.	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Гранулиран тор KSC V 8-16-42 Phyt-actyl 25 кг.	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Гранулиран тор KSC V 8-16-42 Phyt-actyl 25 кг.	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
PERLKA (калциев цианамид)	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
	ТОРОВЕ	<u>СЕПТЕМВРИ</u>			
Амониев нитрат /селитра/ 34.4% ВОДОРАЗТВОРИМ 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Амониев нитрат /селитра/ 34.4% ВОДОРАЗТВОРИМ 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Амониев нитрат /селитра/ 34.4% ВОДОРАЗТВОРИМ 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	5,00 кг/дка	0,50 тона		

11. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ДОМАТИ, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, ОТГЛЕЖДАНИ ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

сем. Картофови (Solanaceae).

Предшественик

Домат

(Lycopersicon esculentum Mill)

Пшеница

Ранен

100,00 дка

МАЙ

2 023

Конвенционална

Интензивна

Площ

Срок на сеитба/разсаждане

Система на отглеждане

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 15 въведи

Условия за напояване

Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

Цена на площ за година

ПОЛИВНИ

190,0 м3/дка

0,87 лв./дка

165,30 лв./дка

Капково

Брой поливки - 19 въведи

Цена - 8,7лв-дка въведи

Предвидена норма

190,0 м3/дка

Год. Цена на дка.

165,30 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

30%

РЪЧНО

1 050,00 кг/дка

70%

МЕХАНИЗИРАНО

2 450,00 кг/дка

Междуредово

Вътрередово

Особеност на лехата

1,60 м

0,25 м

2

Система на отглеждане

Брой растения на площ

5 000 бр./дка

50 000 бр./ха

Линейни метри

625 лм/дка

6 250 лм/ха

Брой растения на площ

5 000 бр./дка

50 000 бр./ха

Очакван добив от декар

3 500,00 кг/дка

0,70 кг/растение

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	150,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	7,30	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,10					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	7,30	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,10					
6	Транспорт на минерални торове до блока	36,5	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	16,43					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100,00	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразовател	1,300	130,00					
13	Пролетно брануване - на площите и оформените лехи/бразди	100,00	дка	15,03,-30,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
14	Разтоварване на минерални торове във временен склад	11,60	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,74					
15	Товарене на минерални торове от временен склад	11,60	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,74					
16	Транспорт на минерални торове до блока	58	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	26,10					
17	Фрезоване с оформяне на лехите поставяне на торове	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Специализирана машина	1,300	130,00					
18	Транспорт на разсада до полето	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке	0,100	10,00					
19	Транспорт на вода за засаждане на растенията - 0,1 литра на растение	250,00	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	112,50					
20	Засаждане на растенията с машина, полагане на капково, торене, фунгициди	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
21	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					
22	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					
23	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					

2	Култивиране на площите - 4 то	100,00	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00							
2	5 Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	619	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	278,44							
2	6 Растителна защита за сезон- 15 броя	1500	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	450,00							
2	7 Подготовка на площите за прибиране на продукция - събиране на капкова система	100,00	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00							
2	8 Механизирано прибиране на продукция	70,00	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	5,500	385,00							
2	9 Товарене на готова продукция	350,00	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	52,50							
3	0 Извозване на продукция от блока до временен склад	1 750,00	т/км	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	787,50							
3	1 Складиране	350	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	87,50							
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					3 672,01 литра							

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на семена за разсадопроизводството	100	дка	01-30,03	Семена F1	5 000 бр./дка	500 000 бр.					
2	Доставка на мъглуваща система	100	дка	01-30,03	-	-	100 бр.					
3	Доставка на тави	100	дка	01-30,03	-	-	4 464 бр.					
4	Доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	100	дка	01-30,03	-	-	82 бр.					
5	Материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	100	дка	01-30,03	-	-	100 бр.					
6	Разходи за растителна защита за опазване на разсада	100	дка	01-30,03	-	-	100 бр.					
7	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
8	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	43,00 кг/дка	4,30 тона					
9	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	30,00 кг/дка	3,00 тона					
10	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,03,-30,03	Основно торене	116,00 кг/дка	11,60 тона					
11	Продукти за растителна защита по схема за сезон	100	дка	Р Защита	-	-	-					
12	Система за капково напояване - капков маркуч	62500	л/м	15,03-30,09	-	-	-					
13	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	15,03-30,09	-	-	-					
14	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 19 пъти	1900	дка	15,03-30,09	-	-	-					
15	Продукти за торене с капково напояване 1	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
16	Продукти за торене с капково напояване 2	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
17	Продукти за торене с капково напояване 3	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					
18	Продукти за торене с капково напояване 4	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-					

19	Продукти за торене с капково напояване 5	100	дка	15,03-30,09	Подхранване	-	-						
20	Продукти за торене с капково напояване 6	100	дка	15,03-30,09	Подхранване								
21	Продукти за торене с капково напояване 7	100	дка	15,03-30,09	Подхранване								
22	Съдове за прибиране на продукция - боксове	10,00	бр.	20,08-10,11	-	-	-						
23	Съдове за прибиране на продукция - каси	100,00	бр.	20,08-10,11	-	-	-						
24	Вода за всички операции	124	м3	1.02.30.11	Вода	-	123,75 м3						
25	Работни органи	1370	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-						
	Общо материални разходи	100	дка										

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегатираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	8	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	1,25					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	7	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,07					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	7	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,07					
6	Транспорт на минерални торове до блока	37	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,37					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
8	Разхвърляне на минерални торове	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
10	Дълбока обработка	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
12	Есенно оформяне, грубо на лехи и бразди	100	дка	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Спец. машина - лехо/браздообразовател	80	1,25					
13	Пролетно брануване - на площите и оформените лехи/бразди	100	дка	15,03,-30,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
14	Разтоварване на минерални торове във временен склад	12	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,12					
15	Товарене на минерални торове от временен склад	12	тона	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,12					
16	Транспорт на минерални торове до блока	58	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,58					
17	Фрезование с оформяне на лехите поставяне на торове	100	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Специализирана машина	60	1,67					
18	Транспорт на разсада до полето	100	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке	100	1					

19	Транспорт на вода за пръскане - 0 литра на дка	250	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	100	2,5					
20	Разсаждане на растенията с машина, полагане на капково, торене, фунгициди	100	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	15	6,67					
21	Култивиране на площите - 1 во	100	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
22	Култивиране на площите - 2 ро	100	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
23	Култивиране на площите - 3 то	100	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
24	Култивиране на площите - 4 то	100	дка	01,06-15,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	80	1,25					
25	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	619	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	80	7,73					
26	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	1500	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	80	18,75					
27	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на капкова система	100	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	549	0,18					
28	Механизирано прибиране на продукцията	70	дка	20,08-10,11	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	45	1,56					
29	Товарене на готова продукцията	350	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	80	4,38					
30	Извозване на продукцията от блока до временен склад	1750	т/км	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	35	50					
31	Складиране	350	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	3,5					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					112,24 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1		2	3	4	5	6	7	8
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	20475	кубика	01,04-30,04	5000,00	4,10		
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готово смес и претъпкване	4464	броя	01,04-30,04	3500,00	1,28		
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо и притъпкване и поливане	500000	броя	01,04-30,04	30000,00	16,67		
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	4464	броя	01,04-30,04	1500,00	2,98		
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	500000	броя	01,04-30,04	10000,00	50,00		
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за блока	4464	броя	01,04-30,04	1500,00	2,98		
7	Работа на поле - помощна работа при разсаждане на културата	100	дка	01,05-30,05	5,00	20,00		
8	Работа на поле - помощна работа при изграждане на система за капково	100	дка	01,05-30,05	12,00	8,33		
9	Работа на поле - присаждане на пропаднали растения	100	дка	01,05-30,05	30,00	3,33		
10	Работа на поле - отстраняване на плевелите /копан/ 1	100	дка	15,05-30,05	0,50	200,00		

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

1	Работа на поле - отстраняване на плевелите /копан/ 2	100	дка	30,5-15,06	0,80	125,00		
1	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,50	тона	1,06-30,06	3,50	0,43		
1	Помощна работа при доставка на товари	7,30	тона	1,09-30,09	20,00	0,37		
1	Помощна работа при доставка на товари	11,60	тона	15,03,-30,03	20,00	0,58		
1	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели	123,75	тона	Р Защита	3,50	35,36		
1	Поливане на насаждението- 19пъти	1 900,00	дка	15,07-30,09	100,00	19,00		
1	Беритба на продукцията	105 000,00	кг	20,08-10,11	400,00	262,50		
1	Извозване на продукцията, товаро-разтоварни дейности	350,00	тона	20,08-10,11	5,00	70,00		
1	Помощна работа при прибиране на продукцията	350,00	тона	20,08-10,11	90,00	3,89		
2	Помощна работа складови помещения	350,00	тона	20,08-10,11	100,00	3,50		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			830,30 ч/работници		

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	1,06-30,12	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 250 дка една проба в три дълбочини	100,00	дка.	01,01-30,12	1,20 бр. проби		
3	Поливане на площите- 19пъти	1 900,00	дка.	15,03-30,09	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

Третиране 4						-
20-30 май						-
Клоузър 120 СК	100,00 дка	20,0 мл	2,00 л			
Фунгуран ОН 50ВП	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ВАЗТАК НОВ 100 ЕК	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
YaraVita UNIVERSAL BIO	100,00 дка	500,0 мл	50,00 л			
				Третиране 4		
Третиране 5						-
01-10 юни						-
Орtiva Топ СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
КЛОУЗЪР 120 СК	100,00 дка	20,0 мл	2,00 л			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
YaraVita UNIVERSAL BIO	100,00 дка	500,0 мл	50,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6						-
10-20 юни						-
Моспилан 20 СП	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 6		
Третиране 7						-
20-30 юни						-

<i>Моспиан 20 СП</i>	100,00 дка	20 гр	2,00 кг			
<i>ЛАМДЕКС ЕКСТРА</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
<i>РИДОМИЛ ГОЛД Р ВГ</i>	100,00 дка	500 гр	50,00 л			
<i>ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ</i>	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
<i>СКОР 250 ЕК</i>	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л			
<i>YaraVita BRASSITREL PRO</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				<u>Третиране 7</u>		
						-
<u>Третиране 8</u>						-
1-10 юли						-
<i>ЕКЗАЛТ</i>	100,00 дка	240,0 мл	24,00 л			
<i>ВОЛИАМ ТАРГО 063 СК</i>	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л			
<i>Орtiva Топ СК</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
<i>ВИНОСТАР</i>	100,00 дка	180,0 мл	18,00 л			
<i>YaraVita BRASSITREL PRO</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				<u>Третиране 8</u>		
						-
						-
<u>Третиране 9</u>						-
10-20 юли						-
<i>ЕКЗАЛТ</i>	100,00 дка	240,0 мл	24,00 л			
<i>ВОЛИАМ ТАРГО 063 СК</i>	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л			
<i>Орtiva Топ СК</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
<i>ВИНОСТАР</i>	100,00 дка	180,0 мл	18,00 л			
<i>YaraVita BRASSITREL PRO</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			

							-
					Третиране 9		
							-
							-
Третиране 10							-
20-30 юли							-
КОПРАНТОЛ ДУО	100,00 дка	250 гр		25,00 кг			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр		30,00 кг			
Кораген 20 СК	100,00 дка	20,0 мл		2,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л				
					Третиране 10		
							-
							-
Третиране 11							-
01-10 август							-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр		30,00 кг			
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл		3,00 л			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл		10,00 л			
АКРАМАЙТ	100,00 дка	20,0 мл		2,00 л			
КОПРАНТОЛ ДУО	100,00 дка	250 гр		25,00 кг			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	13 гр		1,25 л			
					Третиране 11		
							-
Третиране 12							-
10 -20 август							-
КОПФОРС ЕКСТРА	100,00 дка	200 гр		20,00 кг			
Синейс 480 СК	100,00 дка	13,0 мл		1,30 кг			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл		10,00 л			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л				

<i>YaraVita BRASSITREL PRO</i>	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 12		
						-
Третиране 13						-
20 - 30 август						-
КОПФОРС ЕКСТРА	100,00 дка	200 гр	20,00 кг			
Синейс 480 СК	100,00 дка	13,0 мл	1,30 кг			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 13		
						-
						-
Третиране 14						-
01-10 септември						-
КОПФОРС ЕКСТРА	100,00 дка	200 гр	20,00 кг			
ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Афърм 095 СГ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
				Третиране 14		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	43,00 кг/дка	4,30 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	30,00 кг/дка	3,00 тона		
Торене със сеитбата/разсаждането	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	116,00 кг/дка	11,60 тона		
Вегетационно	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	100,00 дка	10,00 кг/дка	1,00 тона		
	100,00 дка	10,00 кг/дка	1,00 тона		
	100,00 дка	10,00 кг/дка	1,00 тона		
	100,00 дка	10,00 кг/дка	1,00 тона		
	100,00 дка	10,00 кг/дка	1,00 тона		
	100,00 дка	10,00 кг/дка	1,00 тона		
	100,00 дка	10,00 кг/дка	1,00 тона		

12. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КЪСОПЛОДНА КРАСТАВИЦА /КОРНИШОН/, СТЕЛЕЩА СЕ /БЕЗ КОНСТРУКЦИЯ/, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, РЪЧНО ПРИБИРАНЕ, ОТГЛЕЖДАНА ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО		КРАСТАВИЦА	Сусумис сативус L.	КЪСОПЛОДНА	СТЕЛЕЩА
	<i>сем. Тиквови (Cucurbitaceae).</i>	ПЩЕНИЦА	<i>Ранен</i>		Ръчно прибиране
	<i>Предшественик</i>				
Площ		100,00 дка			
Срок на сеитба/разсаждане			2 023		
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна		
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 13 въведи					
Условия за напояване		ПОЛИВНИ	Капково	Брой поливки - 19 въведи	
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		190,0 м3/дка		Цена - 8,7лв-дка въведи	
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		0,87 лв./дка		Предвидена норма	190,0 м3/дка
Цена на площ за година		165,30 лв./дка		Год. Цена на дка.	165,30 лв./дка
Условия за прибиране на продукцията		100%	РЪЧНО	4 000,00 кг/дка	
		0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка	
		Междуредово	Вътрередово	Особеност на лехата	
Система на отглеждане		1,60 м	0,10 м	2	
Брой растения на площ		12 500 бр./дка	0 бр./ха		
Линейни метри		625 лм/дка	6 250 лм/ха		
Брой растения на площ		12 500 бр./дка	125 000 бр./ха		
Очакван добив от декар		4 000,00 кг/дка	0,32 кг/растение		

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	150,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,60	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,99					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	6,60	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,99					
6	Транспорт на минерални торове до блока	33	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	14,85					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
12	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,11-30,11	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
13	Пролетно култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
14	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,10	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,62					
15	Товарене на минерални торове от временен склад	4,10	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,62					
16	Транспорт на минерални торове до блока	20,5	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	9,23					
17	Сеитба на семена краставица - машина - полагане на капково, торене, фунгициди и др.	100,00	дка	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
18	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					
19	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					
20	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					
21	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	536	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	241,31					

22	Растителна защита за сезон- 13 броя	1300	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	390,00				
23	Подготовка на площите за прибиране на продукция - събиране на капкова система	100,00	дка	30,08-15,09	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00				
24	Механизирано прибиране на продукция	0,00	дка	01,08-30,08	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	5,500	0,00				
25	Товарене на готова продукция	400,00	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	60,00				
26	Извозване на продукция от блока до временен склад	2 000,00	т/км	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	900,00				
27	Складиране	400	тона	20,08-10,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	100,00				
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					2 905,97 литра				

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на семена за разсадопроизводството	100	дка	01-30,03	Семена F1	12 500 бр./дка	1 250 000 бр.					
2	Разходи за обеззаразяване на семената и подготовка за сеитба	100	дка	01-30,03	-	-	1 250 000 бр.					
3	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
4	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	30,00 кг/дка	3,00 тона					
5	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	36,00 кг/дка	3,60 тона					
6	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,03,-30,03	Основно торене	41,00 кг/дка	4,10 тона					
7	Продукти за растителна защита по схема за сезон	100	дка	Р Защита	-	-	-					
8	Система за капково напояване - капков маркуч	62500	л/м	15,04-30,08	-	-	-					
9	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	15,04-30,08	-	-	-					
10	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 19 пъти	1900	дка	15,04-30,08	-	-	-					
11	Продукти за торене с капково напояване 1	100	дка	15,04-30,08	Подхранване	-	-					
12	Продукти за торене с капково напояване 2	100	дка	15,04-30,08	Подхранване	-	-					
13	Продукти за торене с капково напояване 3	100	дка	15,04-30,08	Подхранване	-	-					
14	Продукти за торене с капково напояване 4	100	дка	15,04-30,08	Подхранване	-	-					
15	Продукти за торене с капково напояване 5	100	дка	15,04-30,08	Подхранване	-	-					
16	Съдове за прибиране на продукция - боксове	10,00	бр.	15,06-15,08	-	-	-					
17	Съдове за прибиране на продукция - каси	100,00	бр.	15,06-15,08	-	-	-					
18	Чували/гаци	400000	кг.	15,06-15,08	-	267	1498					
19	Вода за всички операции	107	м3	1.02.30.11	Вода	-	107,25 м3					
20	Работни органи	1100	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ
Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	1,25					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,60	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,07					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	6,60	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,07					
6	Транспорт на минерални торове до блока	33,00	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,73					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
12	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,11-30,11	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
13	Пролетно култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
14	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,10	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
15	Товарене на минерални торове от временен склад	4,10	тона	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
16	Транспорт на минерални торове до блока	20,50	т/км	01,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,46					
17	Сеитба на семена краставица - машина - полагане на капково, торене, фунгициди и др.	100,00	дка	15,04-15,05	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	35	2,86					
18	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	100	1					
19	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	01,06-30,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	100	1					
20	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	01,07-30,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	100	1					
21	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	536,25	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	11,92					
22	Транспорт на вода за пръскане - 13 литра на дка	1 300,00	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	2,37					
23	Подготовка на площите за прибиране на продукция - събиране на капкова система	100,00	дка	30,08-15,09	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	80	1,25					
24	Механизирано прибиране на продукция	0,00	дка	0,1,07-15,07	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	35	0					
25	Товарене на готова продукция	400,00	тона	15,06-15,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	4					
26	Извозване на продукция от блока до временен склад	2 000,00	т/км	15,06-15,08	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	44,44					
27	Складиране	400,00	тона	15,06-15,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	4					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					82,64					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Работа на поле - помощна работа при сеитба на културата	100	дка	01,05-30,05	50,00	2,00		
2	Работа на поле - помощна работа при изграждане на система за капково	100	дка	01,05-30,05	12,00	8,33		
3	Работа на поле - присаждане на пропаднали растения	100	дка	01,05-30,05	30,00	3,33		
4	Работа на поле - отстраняване на плевелите /копан/ 1	100	дка	01,05-15,05	0,70	142,86		
5	Работа на поле - отстраняване на плевелите /копан/ 2	100	дка	15,05-30,05	1,00	100,00		
6	Работа на поле - отстраняване на плевелите /копан/ 3	100	дка	01,06-15,06	1,20	83,33		
7	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,50	тона	1,06-30,06	3,50	0,43		
8	Помощна работа при доставка на товари	6,60	тона	1,09-30,09	20,00	0,33		
9	Помощна работа при доставка на товари	4,10	тона	15,03,-30,03	20,00	0,21		
10	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели	107,25	тона	1.02.30.11	3,50	30,64		
11	Поливане на насаждението- 19 пъти	1 900,00	дка	15,04-30,08	100,00	19,00		
12	Беритба на продукцията	400 000,00	кг	15,06-15,08	500,00	800,00		
13	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	400,00	тона	15,06-15,08	5,00	80,00		
14	Помощна работа при прибиране на продукцията	400,00	тона	15,06-15,08	90,00	4,44		
15	Помощна работа складови помещения	400,00	тона	15,06-15,08	100,00	4,00		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			1 278,90 ч/работници		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност			Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7			11	12	13
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	1,06-30,12	-							
2	Помощна работа при разчертава на блока, геодезист, трансформация на данни за GPS	100,00	дка.	15,07-20,07								
3	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 250 дка една проба в три дълбочини	100,00	дка.	01,01-30,12	1,20 бр. проби							
4	Поливане на площите- 19 пъти	1 900,00	дка.	15,04-30,08	-							
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.									

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
Третиране с засаждане	15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ					
КОНТАНС ВГ	100,00 дка		0,00 кг			
ФОРС® ЕВО	100,00 дка	2 000 гр	200,00 кг			
Третиране 1	15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ					
РАУНДЪП ЕНЕРДЖИ	100,00 дка	200,0 мл	20,00 л			
						-
				Третиране 1		
Третиране 2	1-10 МАЙ					-
						-
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КОЗАВЕТ ДФ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
						-
				Третиране 2		
Третиране 3	10-20 МАЙ					-
						-
ИНФИНИТО СК	100,00 дка	160,0 мл	16,00 л			
ДАГОНИС	100,00 дка	60,0 мл	6,00 л			
ВАЗТАК НОВ 100 ЕК	100,00 дка	15,0 мл	1,50 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
						-
				Третиране 3		
Третиране 4	20-30 МАЙ					-
						-
ИНФИНИТО СК	100,00 дка	160,0 мл	16,00 л			
ДАГОНИС	100,00 дка	60,0 мл	6,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
						-
				Третиране 4		

Третиране 5	1-10 ЮНИ					
АЛИЕТ ФЛАШ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
СУИЧ 62.5 ВГ	100,00 дка	100 гр	10,00 кг			
КЛОУЗЪР 120 СК	100,00 дка	40,0 мл	4,00 л			
ЕКЗАЛТ	100,00 дка	250,0 мл	25,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6	10-20 Юни					-
АЛИЕТ ФЛАШ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ФОНТЕЛИС СК	100,00 дка	240,0 мл	24,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 6		
						-
Третиране 7	20 - 30 ЮНИ					-
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л			
Моспиан 20 СП	100,00 дка	13 гр	1,25 кг			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 7		
						-
Третиране 8	1-10 ЮЛИ					-
ПОЛИРАМ ДФ	100,00 дка	200 гр	20,00 кг			
ЦИДЕЛИ ТОП	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 8		
						-
						-
Третиране 9	10 - 20 Юли					-
ПОЛИРАМ ДФ	100,00 дка	200 гр	20,00 кг			
ЦИДЕЛИ ТОП	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 9		
						-
Третиране 10	20-30 Юли					-

						-
ОРТИВА ТОП СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
КЛОУЗЪР 120 СК	100,00 дка	40,0 мл	4,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 10		
Третиране 11	1-10 Август					-
						-
ПОЛИРАМ ДФ	100,00 дка	200 гр	20,00 кг			
ЦИДЕЛИ ТОП	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
				Третиране 11		
Третиране 12	10-20 Август					-
						-
ОРТИВА ТОП СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
КЛОУЗЪР 120 СК	100,00 дка	40,0 мл	4,00 л			
Лактофол Бор + Калий и Калии	100,00 дка	450 мл	45,00 л			
						-
				Третиране 12		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	30,00 кг/дка	3,00 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	36,00 кг/дка	3,60 тона		
Торене със сеитбата/разсаждането	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	41,00 кг/дка	4,10 тона		
Вегетационно	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,00 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,00 тона		

13. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ЗЕЛЕ /ГЛАВЕСТО/ КЪСНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО, РЪЧНО ПРИБИРАНЕ, ОТГЛЕЖДАНО ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА КЪСНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

сем. Кръстоцветни (Brassicaceae); Главесто зеле (Brassica oleraceae L. var. capitata L.)	<i>Главесто зеле</i>		
	<i>Предшественик</i>	<i>Ранни картофи</i>	<i>Ранен</i>
<i>Площ</i>		100,00 дка	
<i>Срок на сеитба/разсаждане</i>		ЮЛИ	2 023
<i>Система на отглеждане</i>		Конвенционална	Интензивна
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 8 въведи			
<i>Условия за напояване</i>		ПОЛИВНИ	Капково
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		190,0 м3/дка	Брой поливки - 16 въведи
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		0,87 лв./дка	Цена - 10,7лв-дка въведи
Цена на площ за година		165,30 лв./дка	Предвидена норма 196,9 м3/дка
			Год. Цена на дка. 171,32 лв./дка
<i>Условия за прибиране на продукцията</i>	30%	РЪЧНО	1 650,00 кг/дка
	70%	МЕХАНИЗИРАНО	3 850,00 кг/дка
	Междуредово	Вътрередово	
<i>Система на отглеждане</i>	1,30 м	0,26 м	

Брой растения на площ

Линейни метри

Брой растения на площ

Очакван добив от декар

Статистически данни

2 959 бр./дка

29 586 бр./ха

769 лм/дка

7 692 лм/ха

2 959 бр./дка

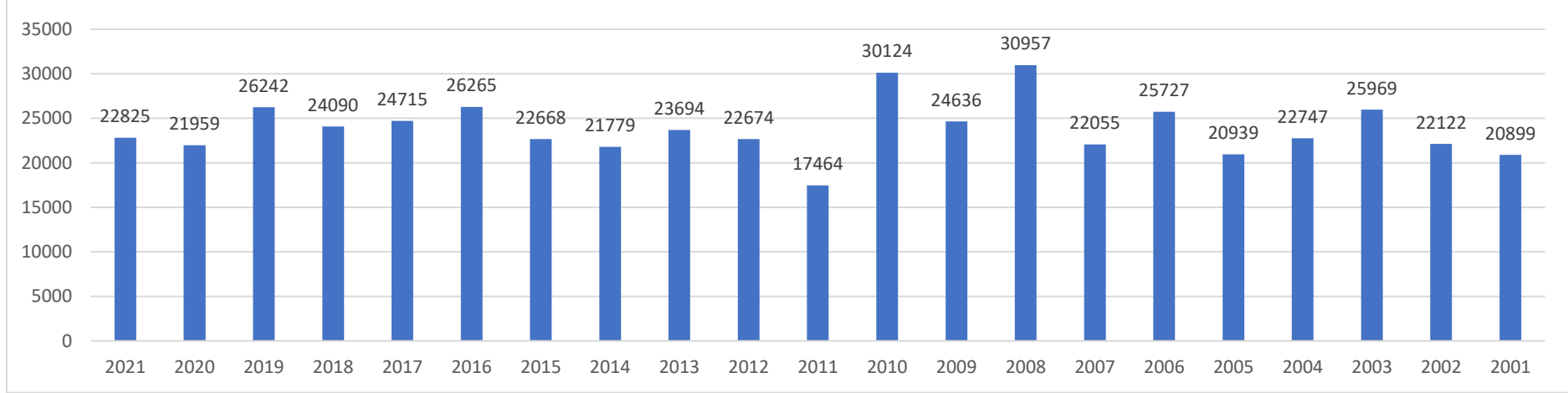
29 586 бр./ха

5 500,00 кг/дка

1,86 кг/растение



Главесто зеле - Средни добиви (кг от ха) Общо за страната



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	8,20	тона	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,23					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	8,20	тона	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,23					
3	Транспорт на минерални торове до блока	41	т/км	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	18,45					
4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
5	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
6	Фрезование на площите	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Фреза	2,300	230,00					
7	Транспорт на разсада до полето	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Ремарке	0,100	10,00					
8	Транспорт на вода за засаждане на растенията - 0,2 литра на растение	295,86	т/км	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	133,14					
9	Засаждане на растенията с машина, полагане на капково, торене, фунгициди	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	2,500	250,00					
10	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	15,07-15,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					
11	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	15,07-15,08	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					
12	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,08-15,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					
13	Култивиране на площите - 4 то	100,00	дка	15,09-15,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	0,680	68,00					
14	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	330	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	148,50					
15	Растителна защита за сезон- 8 броя	800	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,300	240,00					
16	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на капкова система	100,00	дка	15,11-05.12	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00					
17	Механизирано прибиране на продукцията	70,00	дка	15,11-05.12	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	6,000	420,00					
18	Товарене на готова продукцията	550,00	тона	15,11-05.12	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	82,50					
19	Извозване на продукцията от блока до временен склад	2 750,00	т/км	15,11-05.12	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1237,50					
20	Складирание	550	тона	15,11-05.12	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	137,50					
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					3 267,05 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на семена за разсадопроизводството	100	дка	1,05-30,05	Семена F1	2 959 бр./дка	295 858 бр.					
2	Доставка на мъглуваща система	100	дка	15,05-30,06	-	-	100 бр.					
3	Доставка на тави	100	дка	15,05-30,06	-	-	2 642 бр.					
4	Доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	100	дка	15,05-30,06	-	-	48 бр.					
5	Материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	100	дка	15,05-30,06	-	-	100 бр.					
6	Разходи за растителна защита за опазване на разсада	100	дка	15,05-30,06	-	-	100 бр.					
8	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,06-30,06	Основно торене	39,00 кг/дка	3,90 тона					
9	Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,06-30,06	Основно торене	20,00 кг/дка	2,00 тона					
10	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,07-20,07	Основно торене	23,00 кг/дка	2,30 тона					
11	Продукти за растителна защита по схема за сезон	100	дка	Р Защита	-	-	-					
19	Система за капково напояване - капков маркуч	76923	л/м	15,07-20,07	-	-	-					
20	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	15,07-20,07	-	-	-					
21	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 16 пъти	1600	дка	15,07-30,09	-	-	-					
22	Продукти за торене с капково напояване 1	100	дка	15,07-30,09	Подхранване	-	-					
23	Продукти за торене с капково напояване 2	100	дка	15,07-30,09	Подхранване	-	-					
24	Продукти за торене с капково напояване 3	100	дка	15,07-30,09	Подхранване	-	-					
25	Продукти за торене с капково напояване 4	100	дка	15,07-30,09	Подхранване	-	-					
26	Продукти за торене с капково напояване 5	100	дка	15,07-30,09	Подхранване	-	-					
27	Вода за всички операции	66	м3	1.02.30.11	Вода	-	66,00 м3					
28	Работни органи	600	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.р.з. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	8,20	тона	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,08					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	8,20	тона	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,08					
3	Транспорт на минерални торове до блока	41,00	т/км	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,91					

4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	115	0,87					
5	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
6	Фрезование на площите	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Фреза	30	3,33					
7	Транспорт на разсада до полето	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Ремарке	80	1,25					
8	Транспорт на вода за пръскане - 0 литра на дка	295,86	т/км	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	6,57					
9	Разсаждане на растенията с машина, полагане на капково, торене, фунгициди	100,00	дка	15,07-20,07	Трактор 100 коня	Разсадо садачна машина	35	2,86					
10	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	15,07-15,07	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	100	1					
11	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	15,07-15,08	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	100	1					
12	Култивиране на площите - 3 то	100,00	дка	15,08-15,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	100	1					
13	Култивиране на площите - 4 то	100,00	дка	15,09-15,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	100	1					
14	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	330,00	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	7,33					
15	Растителна защита за сезон- 8 броя	800,00	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	549	1,46					
16	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на капкова система	100,00	дка	15,11-05.12	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	80	1,25					
17	Механизирано прибиране на продукцията	70,00	дка	15,11-05.12	Трактор спец. 100 коня	Прикачно съоръжение за прибиране	35	2					
18	Товарене на готова продукцията	550,00	тона	15,11-05.12	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	5,5					
19	Извозване на продукцията от блока до временен склад	2 750,00	т/км	15,11-05.12	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	61,11					
20	Складиране	550,00	тона	15,11-05.12	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	5,5					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					104,32					ч/механизатор

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1		2	3	4	5	6	7	8
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	12025	кубика	15,05-30,06	5000,00	2,41		
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готово смес и претъпкване	2642	броя	15,05-30,06	3500,00	0,75		
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо и притъпкване и поливане	295858	броя	15,05-30,06	30000,00	9,86		
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	2642	броя	15,05-30,06	1500,00	1,76		
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	295858	броя	15,05-30,06	10000,00	29,59		
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за блока	2642	броя	15,05-30,06	1500,00	1,76		
7	Работа на поле - помощта работа при разсаждане на културата	100	дка	15,07-20,07	10,00	10,00		
8	Работа на поле - помощта работа при изграждане на система за капково	100	дка	15,07-20,07	12,00	8,33		
9	Работа на поле - присаждане на пропаднали растения	100	дка	20,07-30,07	10,00	10,00		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

10	Работа на поле - отстраняване на плевелите /копан/ 1	100	дка	01,08-15,08	0,80	125,00		
11	Работа на поле - отстраняване на плевелите /копан/ 2	100	дка	15,08-30,08	1,50	66,67		
12	Помощта работа при доставка на товари	8,20	тона	1,06-30,06	20,00	0,41		
13	Помощта работа при доставка на товари	2,30	тона	1,06-30,06	20,00	0,12		
14	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели	66,00	тона	1.02.30.11	3,50	18,86		
15	Поливане на насаждението- 16пъти	1 600,00	дка	15,07-30,09	100,00	16,00		
16	Беритба на продукция	165 000,00	кг	15,11-05.12	2000,00	82,50		
17	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	550,00	тона	15,11-05.12	5,00	110,00		
18	Помощта работа при прибиране на продукция	550,00	тона	15,11-05.12	90,00	6,11		
19	Помощта работа складови помещения	550,00	тона	15,11-05.12	100,00	5,50		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			505,63 ч/работници		

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	1,06-30,12	-		
2	Помощта работа при разчертава на блока, геодезист, трансформация на данни за GPS	100,00	дка.	15,07-20,07			
3	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 250 дка една проба в три дълбочини	100,00	дка.	01,01-30,12	1,20 бр. проби		
4	Поливане на площите- 16пъти	1 600,00	дка.	15,07-30,09	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
Третиране 1	15-20 Юли					
СТОМП АКВА	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л			
				Третиране 1		
Третиране 2	15-20 Юли					-
КОНТАНС ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			-
				Третиране 2		
Третиране 3	20-30 Юли					-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			-
ДАГОНИС	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	13 гр	1,25 л			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 3		
Третиране 4	1 -15 Август					-
ДИФКОР 250 СК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 4		

						-
Третиране 5	15 -30 Август					-
						-
Ортива Топ СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
КЛОУЗЪР 120 СК	100,00 дка	20,0 мл	2,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	13 гр	1,25 л			
				Третиране 5		
Третиране 6	1 - 15 Септември					-
						-
ДИФКОР 250 СК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
YaraVita BRASSITREL PRO	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
				Третиране 6		
						-
Третиране 7	15 - 30 Септември					-
						-
Ортива Топ СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			
YaraVita SAFE N 300	100,00 дка	500 гр	50,00 кг			
				Третиране 7		
						-
Третиране 8	1 - 15 Октомври					-
						-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг			

ТЕЙЗЪР 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	13 гр	1,25 л			
				Третиране 8		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	39,00 кг/дка	3,90 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	20,00 кг/дка	2,00 тона		
Торене със сеитбата/разсаждането	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	23,00 кг/дка	2,30 тона		
Вегетационно	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		
	100,00 дка	3,00 кг/дка	0,30 тона		

14. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ЗЕЛЕН ГРАХ, МЕХАНИЗИРАНО ПРИБИРАНЕ, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА РАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО		ЗЕЛЕН ГРАХ		
	Предшественик	Пшеница	Ранен	
Площ		100,00 дка		
Срок на сеитба/разсаждане		АПРИЛ	2023	
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна	
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 9 въведи				
Условия за напояване		ПОЛИВНИ	Дъждуване	Брой поливки - 7 въведи
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		288,0 м3/дка		Цена - 37,1лв-дка въведи
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		<u>0,87 лв./дка</u>		Предвидена норма
Цена на площ за година		<u>250,56 лв./дка</u>		Год. Цена на дка. 298,7 м3/дка
				<u>259,84 лв./дка</u>
Условия за прибиране на продукцията		0%	РЪЧНО	0,00 кг/дка
		100%	МЕХАНИЗИРАНО	700,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово	Особеност на лехата
Система на отглеждане		0,15 м	0,05 м	1
Брой растения на площ		133 333 бр./дка	1 333 333 бр./ха	
Линейни метри		6 667 лм/дка	66 667 лм/ха	
Брой растения на площ		133 333 бр./дка	1 333 333 бр./ха	
Очакван добив от декар		700,00 кг/дка	0,01 кг/растение	

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон /км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	150,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
6	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,75					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	1,00	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,15					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	1,00	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,15					
14	Транспорт на минерални торове до блока	5	т/км	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	2,25					
15	Пролетно брануване	100,00	дка	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
16	Товарене на семена	2,00	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,30					
17	Транспорт на семена за сеитба	10,00	т/км	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	4,50					
18	Сеитба на културата със торовнасяне	100,00	дка	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					
19	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	41,25	т/км	P Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,56					

20	Растителна защита за сезон- 9 броя	100,00	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	30,00				
21	Подготовка на площите за прибиране на продукция - събиране на капкова система	100,00	дка	20,06-15,07	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00				
22	Механизирано прибиране на продукция	100,00	дка	20,06-15,07	Комбайн	Специализирана тоника	5,500	550,00				
23	Товарене на готова продукция	70,00	тона	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50				
24	Извозване на продукция от блока до временен склад	350,00	т/км	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	157,50				
25	Складиране	70	тона	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	17,50				
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					1 532,44 литра				

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
										11	12	13
	1	3	4	5	6	7	7	8	9			
1	Доставка на семена	100	дка	01-30,03	Сортови семена	133 333 бр./дка	13 333 333,00 броя					
2	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
3	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	15,00 кг/дка	1,50 тона					
4	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	15,00 кг/дка	1,50 тона					
5	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,04-30,04	Основно торене	10,00 кг/дка	1,00 тона					
6	Обработка на семената с микроорганизми	100	дка	15,04-30,04	Хай Стик Соя	14 мл/дка	1,40 л					
7	Продукти за растителна защита по схема за сезон	100	дка	Р Защита	-	-	-					
8	Система за напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	1,05-15,06	-	-	-					
9	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 7 пъти	700	дка	1,05-15,06	-	-	-					
10	Вода за всички операции	8,250	м3	1.02.30.11	Вода	-	8,25 м3					
11	Работни органи	800	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ
Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегатираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	8	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	1,25					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
6	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,15					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
8	Разхвърляне на минерални торове	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
10	Дълбока обработка	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	1	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,010					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	1	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,010					
14	Транспорт на минерални торове до блока	5	т/км	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,05					
15	Пролетно брануване	100	дка	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
16	Товарене на семена	2	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
17	Транспорт на семена за сеитба	10	т/км	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,22					
18	Сеитба на културата със торовнасяне	100	дка	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	120	0,83					
19	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	41	т/км		Р Защита Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	15	2,75					
20	Транспорт на вода за пръскане - 9 литра на дка	100	дка		Р Защита Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	80	1,25					
21	Подготовка на площите за прибиране на продукция - събиране на капкова система	100	дка	20,06-15,07	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	45	2,22					

2	2	Механизирано прибиране на продукция	100	дка	20,06-15,07	Комбайн	Специализирана техника	549	0,18				
2	3	Товарене на готова продукция	70	тона	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	45	1,56				
2	4	Извозване на продукция от блока до временен склад	350	т/км	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	80	4,38				
2	5	Складиране	70	тона	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	35	2				
		Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					22,41				ч/механизатор

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,50	тона	1,06-30,06	3,50	0,43		
2	Помощна работа при доставка на товари	3,00	тона	1,09-30,09	20,00	0,15		
3	Помощна работа при доставка на товари	1,00	тона	15,04-30,04	20,00	0,05		
4	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели	8,25	тона	01-30,03	3,50	2,36		
5	Поливане на насаждението- 7пъти	700,00	дка	1,05-15,06	100,00	7,00		
6	Помощна работа при прибиране на продукция	70,00	тона	20,06-15,07	90,00	0,78		
7	Помощна работа складови помещения	70,00	тона	20,06-15,07	100,00	0,70		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			11,47 ч/работници		

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	1,05-15,06	-		
2	Поливане на площите- 7пъти	700,00	дка.	1,05-15,06	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
Третиране 1	15-30 АПРИЛ					
ФОРС 1,5 Г	100,00 дка	1 000 гр	100,00 кг			
				Третиране 1		
Третиране 2	15-30 АПРИЛ					-
						-
БИСМАРК КС	100,00 дка	200 мл	20,00 л			
				Третиране 2		
						-
Третиране 3	1-7 МАЙ					-
						-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			
КОСАЙД 2000 ВГ	100,00 дка	155 гр	15,50 кг			
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
				Третиране 3		
						-
Третиране 4	7 - 14 МАЙ					-
						-
-						-
КОМЕТ ПРО	100,00 дка	50,00 л	5,00 л			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л			
				Третиране 4		

						-
Третиране 5	7 - 14 МАЙ					-
						-
СТРАТОС УЛТРА	100,00 дка	200,0 мл	20,00 л			
				Третиране 5		
Третиране 6	14 -21 МАЙ					-
						-
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л			
				Третиране 6		
Третиране 7	1-10 МАЙ					-
						-
						-
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л			
				Третиране 7		
Третиране 8	10-20 МАЙ					-
						-
						-
						-
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг			
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л			
				Третиране 8		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	15,00 кг/дка	1,50 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	15,00 кг/дка	1,50 тона		
Торене със сеитбата/разсаждането	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	10,00 кг/дка	1,00 тона		
Вегетационно	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка		0,00 тона		

15. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА ЗЕЛЕН ФАСУЛ, МЕХАНИЗИРАНО ПРИБИРАНЕ, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО.

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА РАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО			
	Предшественик	ЗЕЛЕН ФАСУЛ	
		Пшеница	Ранен
Площ		100,00 дка	
Срок на сеитба/разсаждане		АПРИЛ	2023
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 8 въведи			
Условия за напояване		ПОЛИВНИ	Дъждуване
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		288,0 м3/дка	Брой поливки - 7 въведи
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		<u>0,87 лв./дка</u>	Цена - 9,3лв-дка въведи
Цена на площ за година		<u>250,56 лв./дка</u>	Предвидена норма 74,7 м3/дка
			Год. Цена на дка. <u>64,96 лв./дка</u>
Условия за прибиране на продукцията		0%	РЪЧНО
		100%	МЕХАНИЗИРАНО
			0,00 кг/дка
			100,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово
		0,60 м	0,05 м
			Особеност на лехата
			1
Система на отглеждане			
Брой растения на площ		33 333 бр./дка	333 333 бр./ха
Линейни метри		1 667 лм/дка	16 667 лм/ха
Брой растения на площ		33 333 бр./дка	333 333 бр./ха
Очакван добив от декар		100,00 кг/дка	0,00 кг/растение

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	7,50	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100,00	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	150,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,20	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,48					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,20	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,48					
6	Транспорт на минерални торове до блока	16	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	7,20					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
10	Дълбока обработка	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,00	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,30					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	2,00	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,30					
14	Транспорт на минерални торове до блока	10	т/км	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	4,50					
15	Пролетно брануване	100,00	дка	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
16	Товарене на семена	1,00	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,15					
17	Транспорт на семена за сеитба	5,00	т/км	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	2,25					
18	Сеитба на културата със торовнасяне	100,00	дка	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					
19	Култивиране на площите - 1 во	100,00	дка	15,05-20,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
20	Култивиране на площите - 2 ро	100,00	дка	20,05-05,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,680	68,00					
21	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	41,25	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,56					
22	Растителна защита за сезон- 8 броя	100,00	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,300	30,00					
23	Подготовка на площите за прибиране на продукция - събиране на поливна система	100,00	дка	20,06-15,07	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	0,150	15,00					

2 4	Механизирано прибиране на продукцията	100,00	дка	20,06-15,07	Комбайн	Специализиранетника	5,500	550,00					
2 5	Товарене на готова продукция	10,00	тона	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,50					
2 6	Извозване на продукцията от блока до временен склад	50,00	т/км	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	22,50					
2 7	Складиране	10	тона	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	2,50					
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка					1 510,10 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11,00	12,00	13,0000
1	Доставка на семена	100	дка	01-30,03	Сортови семена	10 кг/дка	1 000 кг					
2	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100	дка	1,06-30,06	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
3	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	20,00 кг/дка	2,00 тона					
4	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100	дка	1,09-30,09	Основно торене	12,00 кг/дка	1,20 тона					
5	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100	дка	15,04-30,04	Основно торене	20,00 кг/дка	2,00 тона					
6	Обработка на семената с микроорганизми	100	дка	15,04-30,04	Хай Стик Соя	14 мл/дка	1,40 л					
7	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	100	дка	15,04-30,04	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,50 кг/дка	0,15 тона					
8	Продукти за растителна защита по схема за сезон	100	дка	Р Защита	-	-	-					
1 6	Система за напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	100	дка	1,05-15,06	-	-	-					
1 7	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 7 пъти	700	дка	1,05-15,06	-	-	-					
1 8	Вода за всички операции	8,3	м3	1.02.30.11	Вода	-	8,25 м3					
1 9	Работни органи	1000	дка	01,01,30,12	Всички операции	-	-					
	Общо материални разходи	100	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11,00	12,00	13,0000
1	Транспорт на вода за пръскане - 15 литра на дка	8	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Продълбочаване на площите - премахване на плужна пета	100	дка	1,06-30,07	Трактор 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	1,25					

4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3	тона	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
6	Транспорт на минерални торове до блока	16	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,16					
7	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
8	Разхвърляне на минерални торове	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
10	Дълбока обработка	100	дка	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
11	Култивиране на площите - 12-15 см	100	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	150	0,67					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	2	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
14	Транспорт на минерални торове до блока	10	т/км	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	100	0,1					
15	Пролетно брануване	100	дка	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	150	0,67					
16	Товарене на семена	1	тона	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,01					
17	Транспорт на семена за сеитба	5	т/км	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,11					
18	Сеитба на културата със торовнасяне	100	дка	15,04-30,04	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	120	0,83					
19	Култивиране на площите - 1 во	100	дка	15,05-20,05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	100	1					
20	Култивиране на площите - 2 ро	100	дка	20,05-05,06	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	100	1					
21	Транспорт на вода за пръскане - 83 литра на дка	41	т/км	Р Защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	15	2,75					
22	Транспорт на вода за пръскане - 8 литра на дка	100	дка	Р Защита	Трактор спец. 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	80	1,25					
23	Подготовка на площите за прибиране на продукцията - събиране на поливна система	100	дка	20,06-15,07	Трактор спец. 100 коня	Машина за събиране на маркучи	45	2,22					
24	Механизирано прибиране на продукцията	100	дка	20,06-15,07	Комбайн	Специализирана техника	549	0,18					
25	Товарене на готова продукция	10	тона	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	45	0,22					
26	Извозване на продукцията от блока до временен склад	50	т/км	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	80	0,63					
27	Складиране	10	тона	20,06-15,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	35	0,29					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					17,57					ч/механизатор

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,50	тона	1,06-30,06	3,50	0,43		
2	Помощна работа при доставка на товари	3,20	тона	1,09-30,09	20,00	0,16		
3	Помощна работа при доставка на товари	2,00	тона	15,04-30,04	20,00	0,10		
4	Приготвяне на разтвор срещу болести и неприятели	8,25	тона	<u>Р</u> <u>Защита</u>	3,50	2,36		
5	Поливане на насаждението- 7 пъти	700,00	дка	1,05-15,06	100,00	7,00		
6	Помощна работа при прибиране на продукция	10,00	тона	20,06-15,07	90,00	0,11		
7	Помощна работа складови помещения	10,00	тона	20,06-15,07	100,00	0,10		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			10,26 ч/работници		

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛО ЖЕН ДОБИВ
11,00	12,00	13,0000

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	1,05-15,06	-		
2	Поливане на площите- 7 пъти	700,00	дка.	1,05-15,06	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛО ЖЕН ДОБИВ
11,00	12,00	13,00000

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС	Цена на ДКА
Третиране 1	15-30 АПРИЛ					
ФОРС 1,5 Г	100,00 дка	1 000 гр	100,00 кг			
				Третиране 1		
Третиране 2	15-30 АПРИЛ					-
БИСМАРК КС	100,00 дка	200 мл	20,00 л			-
				Третиране 2		
Третиране 3	1-7 МАЙ					-
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	400 гр	40,00 кг			-
КОСАЙД 2000 ВГ	100,00 дка	155 гр	15,50 кг			-
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л			-
				Третиране 3		
Третиране 4	7 - 14 МАЙ					-
-						-
КОМЕТ ПРО	100,00 дка	50,00 л	5,00 л			-
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л			-
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л			-
				Третиране 4		

							-
<u>Третиране 5</u>	7 - 14 МАЙ						-
							-
СТРАТОС УЛТРА	100,00 дка	200,0 мл	20,00 л				
				<u>Третиране 5</u>			
							-
<u>Третиране 6</u>	14 -21 МАЙ						-
							-
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л				
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л				
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л				
			0,00 л				
				<u>Третиране 6</u>			
							-
<u>Третиране 7</u>							-
	1-10 МАЙ						-
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг				
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л				
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л				
				<u>Третиране 7</u>			
							-
<u>Третиране 8</u>	10-20 МАЙ						-
							-
							-
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг				
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л				
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л				

				Третиране 8		
--	--	--	--	--------------------	--	--

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	100,00 дка	20,00 кг/дка	2,00 тона		
Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	100,00 дка	12,00 кг/дка	1,20 тона		
Торене със сеитбата/разсаждането	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка	20,00 кг/дка	2,00 тона		
Вегетационно	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	100,00 дка		0,00 тона		