



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ

ПОЛСКИ КУЛТУРИ

КОНВИНЦИОНАЛНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

**МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА КОНВЕНЦИОНАЛНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПОЛСКИ КУЛТУРИ: ПШЕНИЦА;
ЕЧЕМИК; ОВЕС, РЪЖ, ТРИТИКАЛЕ, ЦАРЕВИЦА; СЛЪНЧОГЛЕД, РАПИЦА, ОРИЗ, ПРИ СЛЕДНИТЕ ПРИМЕРНИ
ТЕХНОЛОГИИ**

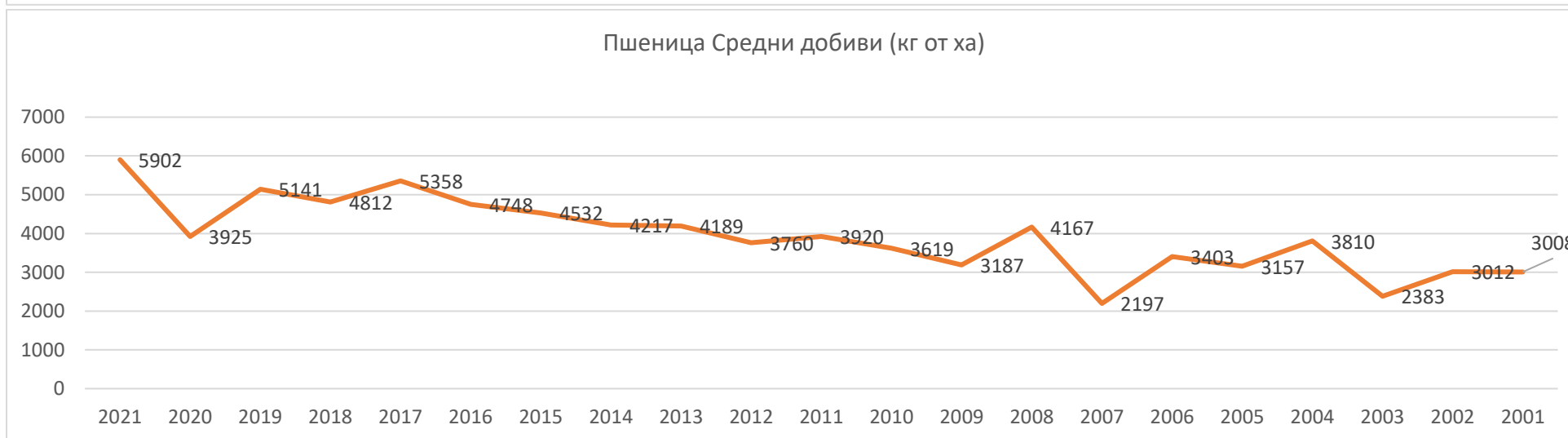
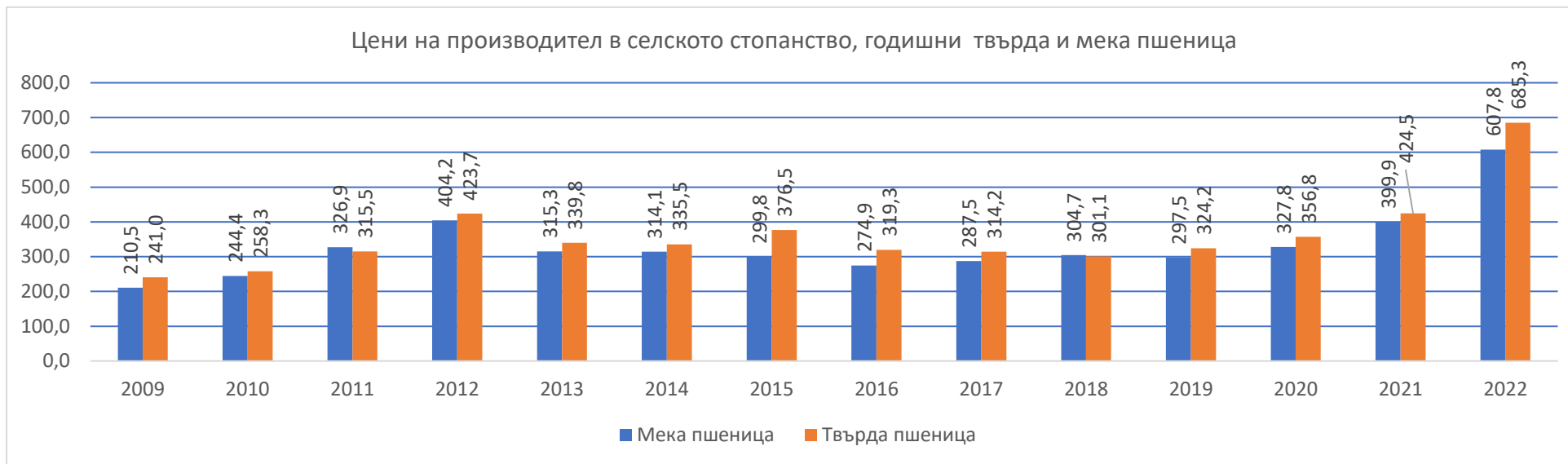
1. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 1000 ДЕКАРА МЕКА ЗИМНА ПШЕНИЦА, ОТГЛЕЖДАНА ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО В РАМКИТЕ НА ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ.

Изходни данни за разработване

Пшеница мека (обикновена) - T. aestivum L.

	<i>Предшественик</i>	<i>Едногодишни бобови</i>	<i>Ранен</i>		
<i>Площ</i>		1 000,00 дка			
<i>Срок на сеитба</i>		Есен	2022/2023		
<i>Система на отглеждане</i>		Конвенционална	Интензивна		
<i>Условия за напояване</i>		Неполивни			
<i>Сеитбена норма показатели</i>		550,00 гъстота	45,00 маса	98,00 чистота	98,00 кълняемост
<i>Очакван добив от дка</i>		590,00 кг/дка	въвежда		

Статистически данни



Преки разходи

Материални разходи

Материални 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 хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	33,75					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
3	Дълбока обработка	1 000,00	дка	01,08-30,08	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	2500,00					
4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	550,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
7	Транспорт на минерални торове до блока	100	т/км	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	45,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	550,00					
10	Товарене на семена	25,80	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,87					
11	Транспорт на семена за сеитба	129,00	т/км	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	58,05					
12	Сеитба на културата със торовнасяне	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	550,00					
13	Валиране след сеитба	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	45,00					
15	Внасяне на вегетационни хербициди	1 000,00	дка	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
16	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
17	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
18	Транспорт на минерални торове до блока	75,00	т/км	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	33,75					
19	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
20	Транспорт на вода за листно подхранване	150,00	т/км	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	67,50					
21	Листно подхранване на културата	1 000,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
22	Транспорт на вода за третиране с Рз. препарати и листни торове	200,00	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
23	Пръскане срещу болести и неприятели	1 000,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					

24	Прибиране на продукция - жътва	1 000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	2,700	2700,00				
25	Транспорт на продукция от полето до временен склад	2950,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1327,50				
26	Складиране	590	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	147,50				
Общо материални разходи за горива		1 000,00	дка					10 262,42 литра				

Материални 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 тотален хербицид - глифозат съдържащ	1 000,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	1 200,00 литра					
2	Минерален тор - внесен след дълбока обработка на почвата	1 000,00	дка	1,08-30,08	Yara POWER NPK 11-22-16 + 10 % SO3	20,00 кг/дка	20,00 тона					
3	Обработка на семена с препарати за РЗ	25 800,00	кг	01,09-30,09	Баритон Супер	1 мл/100 кг	2,58 литра					
4	Семена за сеитба на културата	1 000,00	дка	01,09-30,09	По оферта	25,80 кг/дка	25,80 тона					
5	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	1 000,00	дка	01,09-30,09	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,50 кг/дка	1,50 тона					
6	Хербицид за пролетно третиране на посеви - смесено заплевеляване	1 000,00	дка	01,03-30,03	Аксиал Едно	0,100 мл/дка	100,00 литра					
7	Пролетно подхранване на културата	1 000,00	дка	01,02-30,03	YaraVera AMIDAS	15,00 кг/дка	15,00 тона					
8	Листен тор за подхранване	1 000,00	дка	01,05-15,05	YaraVita GRAMITREL	0,150 мл/дка	150,00 литра					
9	Фунгицид за борба с болестите	1 000,00	дка	01,05-30,05	АВИАТОР ЕКСПРО 225ЕК	0,100 мл/дка	100,00 литра					
10	Инсектицид за борба с неприятелите	1 000,00	дка	01,05-30,05	Децис 100 ЕК	0,0125 мл/дка	12,50 литра					
11	Работни органи	3 000,00	дка	1,07 -30,07	Всички операции	-	-					
Общо материални разходи		1 000,00	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 хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	1,67					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
3	Дълбока обработка	1000,00	дка	01,08-30,08	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	22,22					

4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	115	8,7					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
7	Транспорт на минерални торове до блока	100,00	т/км	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,22					
8	Разхвърляне на минерални торове	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	8,33					
10	Товарене на семена	25,80	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,26					
11	Транспорт на семена за сеитба	129,00	т/км	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,87					
12	Сеитба на културата със торовнасяне	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	7,69					
13	Валиране след сеитба	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67					
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	2,22					
15	Внасяне на вегетационни хербициди	1000,00	дка	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
16	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13					
17	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13					
18	Транспорт на минерални торове до блока	75,00	т/км	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,67					
19	Разхвърляне на минерални торове	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
20	Транспорт на вода за листно подхранване	150,00	т/км	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	3,33					
21	Листно подхранване на културата	1000,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
22	Транспорт на вода за третиране с Рз препарати и листни торове	200,00	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					
23	Пръскане срещу болести и неприятели	1000,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
24	Прибиране на продукция - жътва	1000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	80	12,5					
25	Транспорт на продукция от полето до временен склад	2950,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	65,56					
26	Складиране	590,00	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	4,92					
Общо трудови разходи - механизатори		1 000,00	дка					167,65 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	15	тона	1,07-30,07	3,50	4,29		
2	Помощна работа при доставка на товари	20	тона	1,08-30,08	20	1		
3	Помощна работа при доставка на семена	25,8	тона	01,09-30,09	20	1,29		

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

4	Обеззаразяване на семена	25,8	тона	01,09-30,09	7	3,69		
5	Помощна работа при сеитба на културата	1000,00	дка	01,09-30,09	130	7,69		
6	Приготвяне на разтвор на хербициди	20	тона	01,03-30,03	3,5	5,71		
7	Помощна работа при доставка на товари	15,00	тона	01,02-30,03	20	0,75		
8	Приготвяне на разтвор за листно подхранване	30,00	тона	01,05-15,05	3,5	8,57		
9	Приготвяне на разтвор за Рз пръскане	40	тона	01,05-15,05	3,5	11,43		
10	Помощна работа при прибиране на продукция	590,00	тона	1,07,-30,07	90	6,56		
11	Помощна работа складови помещения	590,00	тона	1,07,-30,07	100	5,9		
	Общо за трудови разходи - работници	1 000,00	дка			56,88 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	1 000,00	дка.	-	-		
	Общо разходи за услуги	1 000,00	дка.				

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

2 МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 1000 ДЕКАРА ЗИМЕН ЕЧЕМИК, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО В РАМКИТЕ НА ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ.

Изходни данни за разработване

Ечемик сем. Poaceae, род Hordeum, Hordeum sativum Jessen

Предшественик

Ранен

Площ

1 000,00 дка

Срок на сеитба

Есен

2022/2023

Система на отглеждане

Конвенционална

Интензивна

Зимен ечемик

Условия за напояване

Неполивни

Сеитбена норма показатели

450,00 гъстота

40,00 маса

98,00 чистота

98,00 кълняемост

Очакван добив от дка

541,00 кг/дка

въвежда

Статистически данни



Преки разходи

Материални разходи

Материални 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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	6,75					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
3	Дълбока обработка	1 000,00	дка	01,08-30,08	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	2500,00					
4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	550,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
7	Транспорт на минерални торове до блока	100	т/км	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	45,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	550,00					
10	Товарене на семена	18,70	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,81					
11	Транспорт на семена за сеитба	93,50	т/км	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	42,08					
12	Сеитба на културата със торовнасяне	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	550,00					
13	Валиране след сеитба	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	45,00					
15	Внасяне на вегетационни хербициди	1 000,00	дка	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
16	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
17	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
18	Транспорт на минерални торове до блока	75,00	т/км	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	33,75					
19	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
20	Транспорт на вода за листно подхранване	150,00	т/км	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	67,50					
21	Листно подхранване на културата	1 000,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
22	Транспорт на вода за третиране с Рз. препарати и листни торове	200,00	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					

23	Пръскане срещу болести и неприятели	1 000,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
24	Прибиране на продукция - жътва	1 000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	2,700	2700,00					
25	Транспорт на продукция от полето до временен склад	2705,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1217,25					
26	Складиране	541	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	135,25					
Общо материални разходи за горива		1 000,00	дка					10 095,88 литра					

Материални 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 тотален хербицид - глифозат съдържащ	1 000,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	1 200,00 литра					
2	Минерален тор - внесен след дълбока обработка на почвата	1 000,00	дка	1,08-30,08	Yara POWER NPK 11-22-16 + 10 % SO3	20,00 кг/дка	20,00 тона					
3	Обработка на семена с препарати за РЗ	18 700,00	кг	01,09-30,09	Баритон Супер	1 мл/100 кг	1,87 литра					
4	Семена за сеитба на културата	1 000,00	дка	01,09-30,09	Сертифицирани	18,70 кг/дка	18,70 тона					
5	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	1 000,00	дка	01,09-30,09	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,50 кг/дка	1,50 тона					
6	Хербицид за пролетно третиране на посеви - смесено заплевеляване	1 000,00	дка	01,03-30,03	Аксиал Едно	0,100 мл/дка	100,00 литра					
7	Пролетно подхранване на културата	1 000,00	дка	01,02-30,03	YaraVera AMIDAS	15,00 кг/дка	15,00 тона					
8	Листен тор за подхранване	1 000,00	дка	01,05-15,05	YaraVita GRAMITREL	0,150 мл/дка	150,00 литра					
9	Фунгицид за борба с болестите	1 000,00	дка	01,05-30,05	АБИАТОР ЕКСПРО 225ЕК	0,100 мл/дка	100,00 литра					
10	Инсектицид за борба с неприятелите	1 000,00	дка	01,05-30,05	Децис 100 ЕК	0,0125 мл/дка	12,50 литра					
11	Работни органи	3 000,00	дка	1,07 -30,07	Всички операции	-	-					
Общо материални разходи		1 000,00	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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,33					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
3	Дълбока обработка	1000,00	дка	01,08-30,08	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	22,22					
4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	115	8,7					

5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
7	Транспорт на минерални торове до блока	100,00	т/км	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,22					
8	Разхвърляне на минерални торове	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	8,33					
10	Товарене на семена	18,70	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,19					
11	Транспорт на семена за сеитба	93,50	т/км	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,08					
12	Сеитба на културата със торовнасяне	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	7,69					
13	Валиране след сеитба	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67					
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	2,22					
15	Внасяне на вегетационни хербициди	1000,00	дка	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
16	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13					
17	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13					
18	Транспорт на минерални торове до блока	75,00	т/км	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,67					
19	Разхвърляне на минерални торове	1000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
20	Транспорт на вода за листно подхранване	150,00	т/км	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	3,33					
21	Листно подхранване на културата	1000,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
22	Транспорт на вода за третиране с Рз препарати и листни торове	200,00	т/км	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					
23	Пръскане срещу болести и неприятели	1000,00	дка	01,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
24	Прибиране на продукция - жътва	1000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	80	12,5					
25	Транспорт на продукция от полето до временен склад	2705,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	60,11					
26	Складиране	541,00	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	4,51					
Общо трудови разходи - механизатори		1 000,00	дка	дка				159,59 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	15	тона	1,07-30,07	3,50	4,29		
2	Помощна работа при доставка на товари	20	тона	1,08-30,08	20	1		
3	Помощна работа при доставка на семена	18,7	тона	01,09-30,09	20	0,94		

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

4	Обеззаразяване на семена	18,7	тона	01,09-30,09	7	2,67		
5	Помощна работа при сеитба на културата	1000,00	дка	01,09-30,09	130	7,69		
6	Приготвяне на разтвор на хербициди	20	тона	01,03-30,03	3,5	5,71		
7	Помощна работа при доставка на товари	15,00	тона	01,02-30,03	20	0,75		
8	Приготвяне на разтвор за листово подхранване	30,00	тона	01,05-15,05	3,5	8,57		
9	Приготвяне на разтвор за Рз пръскане	40	тона	01,05-15,05	3,5	11,43		
10	Помощна работа при прибиране на продукция	541,00	тона	1,07,-30,07	90	6,01		
11	Помощна работа складови помещения	541,00	тона	1,07,-30,07	100	5,41		
	Общо за трудови разходи - работници	1 000,00 дка	дка.			54,47 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	1 000,00	дка.	-	-		
	Общо разходи за услуги	1 000,00	дка.				

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

3. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 1000 ДЕКАРА ТРИТИКАЛЕ, ОТГЛЕЖДАНО ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО В РАМКИТЕ НА ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ.

Изходни данни за разработване

	<i>Тритикале - сем. Роасеае, род Triticale</i>		<i>Ранен</i>	
	<i>Предшественик</i>	<i>1 000,00 дка</i>	<i>2022/2023</i>	
<i>Площ</i>				
<i>Срок на сеитба</i>		<i>Есен</i>		
<i>Система на отглеждане</i>		<i>Конвенционална</i>	<i>Интензивна</i>	
<i>Условия за напояване</i>		<i>Неполивни</i>		
<i>Сеитбена норма показатели</i>		600,00 гъстота	40,00 маса	99,00 чистота
<i>Очакван добив от дка</i>		327,00 кг/дка		89,00 кълняемост

Статистически данни



Преки разходи

Материални разходи

Материални 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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	6,75					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
5	Транспорт на минерални торове до блока	100	т/км	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	45,00					
6	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
7	Дълбока обработка	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 15 до 20 см	2,500	2500,00					
8	Култивиране на площите преди сеитба на културата - 12-15 см	1 000,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	550,00					
9	Товарене на семена	27,20	тона	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	4,08					
10	Транспорт на семена за сеитба	136,00	т/км	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	61,20					
11	Сеитба на културата със торовнасяне	1 000,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	550,00					
12	Валиране след сеитба	1 000,00	дка	01,10-30,10	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
13	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	45,00					
14	Внасяне на вегетационни хербициди	1 000,00	дка	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
15	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
16	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
17	Транспорт на минерални торове до блока	75,00	т/км	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	33,75					
18	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
19	Прибиране на продукция - жътва	1 000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	2,700	2700,00					
20	Транспорт на продукция от полето до временен склад	1635,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	735,75					
21	Складиране	327	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	81,75					
	Общо материални разходи за горива	1 000,00 дка						8 373,78 литра					

Материални 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 тотален хербицид - глифозат съдържащ	1 000,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	1 200,00 литра		
2	Минерален тор - внесен преди дълбока обработка на почвата	1 000,00	дка	1,08-30,08	Yara SPEED 18/8/8 +Ca+S	20,00 кг/дка	20,00 тона		
3	Обработка на семена с препарати за РЗ	27 200,00	кг	01,09-30,09	Баритон Супер	1 мл/100 кг	2,72 литра		
4	Семена за сеитба на културата	1 000,00	дка	01,09-30,09		27,20 кг/дка	27,20 тона		
6	Хербицид за пролетно третиране на посеви - смесено заплевеляване	1 000,00	дка	01,03-30,03	Омнера® ОД	0,050 г/дка	50,00 литра		
7	Пролетно подхранване на културата	1 000,00	дка	01,02-30,03	YaraVera AMIDAS	15,00 кг/дка	15,00 тона		
8	Работни органи	2 000,00	дка	1,07 -30,07	Всички операции	-	-		
	Общо материални разходи	1 000,00	дка						

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

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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,33					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
5	Транспорт на минерални торове до блока	100,00	т/км	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,22					
6	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
7	Дълбока обработка	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	22,22					
8	Култивиране на площите преди сеитба на културата - 12-15 см	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	115	8,7					
9	Товарене на семена	27,20	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,27					
10	Транспорт на семена за сеитба	136,00	т/км	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	3,02					
11	Сеитба на културата със торовнасяне	1000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	7,69					
12	Валиране след сеитба	1000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67					
13	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	2,22					

14	Внасяне на вегетационни хербициди	1000,00	дка	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
15	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13					
16	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13					
17	Транспорт на минерални торове до блока	75,00	т/км	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,67					
18	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
19	Прибиране на продукция - жътва	1000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	80	12,5					
20	Транспорт на продукция от полето до временен склад	1635,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	36,33					
21	Складиране	327,00	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	2,73					
Общо трудови разходи - механизатори		1 000,00	дка	дка				115,31 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	15	тона	1,07-30,07	3,50	4,29		
2	Помощна работа при доставка на товари	20	тона	1,08-30,08	20	1		
3	Помощна работа при доставка на семена	27,2	тона	01,09-30,09	20	1,36		
4	Обеззаразяване на семена	27,2	тона	01,09-30,09	7	3,89		
5	Помощна работа при сеитба на културата	1000,00	дка	01,09-30,09	130	7,69		
6	Приготвяне на разтвор на хербициди	20	тона	01,03-30,03	3,5	5,71		
7	Помощна работа при доставка на товари	15,00	тона	01,02-30,03	20	0,75		
10	Помощна работа при прибиране на продукция	327,00	тона	1,07,-30,07	90	3,63		
11	Помощна работа складови помещения	327,00	тона	1,07,-30,07	100	3,27		
Общо за трудови разходи - работници		1 000,00	дка	дка.		31,59 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	1 000,00	дка.	-	-		
Общо разходи за услуги		1 000,00	дка.				

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

4. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 1000 ДЕКАРА ПРОЛЕТЕН ОВЕС, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО В РАМКИТЕ НА ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ.

Изходни данни за разработване

<i>Овес - сем. Poaceae, род Avena L. Avena sativa</i>		<i>Предшественик</i>			
		<i>Ранен и Ср Ранни</i>			
<i>Площ</i>		1 000,00 дка			
<i>Срок на сеитба</i>		Пролет		2022/2023	
<i>Система на отглеждане</i>		Конвенционална		Интензивна	
<i>Условия за напояване</i>		Неполивни			
<i>Сеитбена норма показатели</i>		500,00 гъстота	30,00 маса	99,00 чистота	90,00 кълняемост
<i>Очакван добив от дка</i>		237,00 кг/дка			

Статистически данни



Преки разходи

Материални разходи

Материални 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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	6,75					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
3	Дълбока обработка	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 15 до 20 см	2,500	2500,00					
4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове	1 000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	550,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
7	Транспорт на минерални торове до блока	75	т/км	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	33,75					
8	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
9	Култивиране на площите преди сеитба на културата - 12-15 см	1 000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	550,00					
10	Товарене на семена	16,80	тона	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,52					
11	Транспорт на семена за сеитба	84,00	т/км	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	37,80					
12	Сеитба на културата със торовнасяне	1 000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	550,00					
13	Валиране след сеитба	1 000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	33,75					
15	Внасяне на вегетационни хербициди	1 000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
16	Разтоварване на минерални торове във временен склад	12,00	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,80					
17	Товарене на минерални торове от временен склад	12,00	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	1,80					
18	Транспорт на минерални торове до блока	60,00	т/км	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	27,00					
19	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
20	Прибиране на продукция - жътва	1 000,00	дка	1.06.-10.07.	Комбайн	Хедер	2,700	2700,00					
21	Транспорт на продукция от полето до временен склад	1185,00	т/км	1.06.-10.07.	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	533,25					
22	Складирание	237	тона	1.06.-10.07.	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	59,25					
	Общо материални разходи за горива	1 000,00 дка						8 642,17 литра					

Материални 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	
	1	3	4	5	6	7	7	8	
1	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	1 000,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	1 200,00 литра	14,99 лв.	
2	Минерален тор - внесен преди дълбока обработка на почвата	1 000,00	дка	1,08-30,08	Yara SPEED 18/8/8 +Ca+S	15,00 кг/дка	15,00 тона	1 050,00 лв.	
3	Обработка на семена с препарати за РЗ	16 800,00	кг	01,09-30,09	Баритон Супер	1 мл/100 кг	1,68 литра	73,00 лв.	
4	Семена за сеитба на културата	1 000,00	дка	01,09-30,09		16,80 кг/дка	16,80 тона	550,00 лв.	
6	Хербицид за пролетно третиране на посеви - двусемеделни плевели, контролира някой житни	1 000,00	дка	01,03-30,03	Дерби® Супер Едно / Ланселот	0,025 г/дка	25,00 литра	357,00 лв.	
7	Пролетно подхранване на културата	1 000,00	дка	01,02-30,03	YaraVera AMIDAS	12,00 кг/дка	12,00 тона	1 880,00 лв.	
8	Работни органи	2 000,00	дка	1,07 -30,07	Всички операции	-	-	0,350 лв.	
	Общо материални разходи	1 000,00	дка					75,29 лв./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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,33					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
3	Дълбока обработка	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	22,22					
4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове	1 000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	115	8,7					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,15					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,15					
7	Транспорт на минерални торове до блока	75,00	т/км	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,67					
8	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
9	Култивиране на площите преди сеитба на културата - 12-15 см	1 000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	115	8,7					
11	Товарене на семена	16,80	тона	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,17					
12	Транспорт на семена за сеитба	84,00	т/км	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,87					

13	Сеитба на културата със торовнасяне	1000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	7,69				
14	Валиране след сеитба	1000,00	дка	1,02,-15,03	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67				
15	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	1,67				
16	Внасяне на вегетационни хербициди	1000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82				
17	Разтоварване на минерални торове във временен склад	12,00	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,1				
18	Товарене на минерални торове от временен склад	12,00	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,1				
20	Транспорт на минерални торове до блока	60,00	т/км	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,33				
19	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22				
21	Прибиране на продукция - жътва	1000,00	дка	1.06.-10.07.	Комбайн	Хедер	80	12,5				
22	Транспорт на продукция от полето до временен склад	1185,00	т/км	1.06.-10.07.	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	26,33				
23	Складиране	237,00	тона	1.06.-10.07.	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	1,98				
	Общо трудови разходи - механизатори	1 000,00	дка	дка					110,41 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	15	тона	1,07-30,07	3,50	4,29		
2	Помощна работа при доставка на товари	15	тона	1,02,-15,03	20	0,75		
3	Помощна работа при доставка на семена	16,8	тона	1,02,-15,03	20	0,84		
4	Обеззаразяване на семена	16,8	тона	1,02,-15,03	7	2,4		
5	Помощна работа при сеитба на културата	1000,00	дка	1,02,-15,03	130	7,69		
6	Приготвяне на разтвор на хербициди	15	тона	01,03-30,03	3,5	4,29		
7	Помощна работа при доставка на товари	12,00	тона	01,02-30,03	20	0,6		
10	Помощна работа при прибиране на продукция	237,00	тона	1.06.-10.07.	90	2,63		
11	Помощна работа складови помещения	237,00	тона	1.06.-10.07.	100	2,37		
	Общо за трудови разходи - работници	1 000,00	дка	дка.		25,86 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	1 000,00	дка.	-	-		
	Общо разходи за услуги	1 000,00	дка.				

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

5. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 1000 ДЕКАРА РЪЖ, ОТГЛЕЖДАНА ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО В РАМКИТЕ НА ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ.

Изходни данни за разработване

Ръж - сем. Poaceae, род Secale L Secale cereale

Предшественик

Ранен

Площ

1 000,00 дка

Срок на сеитба

Есен

2022/2023

Система на отглеждане

Конвенционална

Интензивна

Условия за напояване

Неполивни

Сеитбена норма показатели

450,00 гъстота

35,00 маса

99,00 чистота

95,00 кълняемост

Очакван добив от дка

217,00 кг/дка

Преки разходи

Материални разходи

Материални 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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	6,75					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
5	Транспорт на минерални торове до блока	100	т/км	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	45,00					
6	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
7	Дълбока обработка	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 15 до 20 см	2,500	2500,00					
8	Култивиране на площите преди сеитба на културата - 12-15 см	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	550,00					
9	Валиране преди сеитба /за определени случаи/	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
10	Товарене на семена	16,70	тона	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,51					
11	Транспорт на семена за сеитба	83,50	т/км	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	37,58					
12	Сеитба на културата със торовнасяне	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	550,00					
13	Валиране след сеитба	1 000,00	дка	01,09-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	45,00					
15	Внасяне на вегетационни хербициди	1 000,00	дка	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
16	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
17	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,25					
18	Транспорт на минерални торове до блока	75,00	т/км	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	33,75					
19	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
20	Прибиране на продукция - жътва	1 000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	2,700	2700,00					
21	Транспорт на продукция от полето до временен склад	1085,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	488,25					
22	Складиране	217	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	54,25					
	Общо материални разходи за горива	1 000,00 дка						8 323,58 литра					

Материални 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 тотален хербицид - глифозат съдържащ	1 000,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	1 200,00 литра		
2	Минерален тор - внесен преди дълбока обработка на почвата	1 000,00	дка	1,08-30,08	Yara SPEED 18/8/8 +Ca+S	20,00 кг/дка	20,00 тона		
3	Обработка на семена с препарати за РЗ	16 700,00	кг	01,09-30,09	Баритон Супер	1 мл/100 кг	1,67 литра		
4	Семена за сеитба на културата	1 000,00	дка	01,09-30,09		16,70 кг/дка	16,70 тона		
6	Хербицид за пролетно третиране на посеви - смесено заплевеляване	1 000,00	дка	01,03-30,03	Омнера® ОД	0,050 г/дка	50,00 литра		
7	Пролетно подхранване на културата	1 000,00	дка	01,02-30,03	YaraVera AMIDAS	15,00 кг/дка	15,00 тона		
8	Работни органи	2 000,00	дка	1,07 -30,07	Всички операции	-	-		
	Общо материални разходи	1 000,00	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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,33					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
3	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
4	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
5	Транспорт на минерални торове до блока	100,00	т/км	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,22					
6	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
7	Дълбока обработка	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	22,22					
8	Култивиране на площите преди сеитба на културата - 12-15 см	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	115	8,7					
9	Валране преди сеитба /за определени случаи/	1 000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67					
10	Товарене на семена	16,70	тона	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,17					
11	Транспорт на семена за сеитба	83,50	т/км	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,86					

12	Сеитба на културата със торовнасяне	1000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	7,69				
13	Валиране след сеитба	1000,00	дка	01,08-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67				
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	2,22				
15	Внасяне на вегетационни хербициди	1000,00	дка	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82				
16	Разтоварване на минерални торове във временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13				
17	Товарене на минерални торове от временен склад	15,00	тона	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13				
18	Транспорт на минерални торове до блока	75,00	т/км	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,67				
19	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,02-30,03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22				
20	Прибиране на продукция - жътва	1000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	80	12,5				
21	Транспорт на продукция от полето до временен склад	1085,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	24,11				
22	Складирание	217,00	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	1,81				
Общо трудови разходи - механизатори		1 000,00	дка	дка				107,58 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	15	тона	1,07-30,07	3,50	4,29		
2	Помощна работа при доставка на товари	20	тона	1,08-30,08	20	1		
3	Помощна работа при доставка на семена	16,7	тона	01,09-30,09	20	0,84		
4	Обеззаразяване на семена	16,7	тона	01,09-30,09	7	2,39		
5	Помощна работа при сеитба на културата	1000,00	дка	01,09-30,09	130	7,69		
6	Приготвяне на разтвор на хербициди	20	тона	01,03-30,03	3,5	5,71		
7	Помощна работа при доставка на товари	15,00	тона	01,02-30,03	20	0,75		
10	Помощна работа при прибиране на продукция	217,00	тона	1,07,-30,07	90	2,41		
11	Помощна работа складови помещения	217,00	тона	1,07,-30,07	100	2,17		
Общо за трудови разходи - работници		1 000,00	дка	дка.		27,25 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	1 000,00	дка.	-	-		
Общо разходи за услуги		1 000,00	дка.				

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

6. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 1000 ДЕКАРА ОРИЗ, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО В РАМКИТЕ НА ОРИЗОВО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ.

Изходни данни за разработване

	сем. Poaceae, род Oryza	Oryza sativa L.			
	Предшественик	Пшеница	Ранен		
Площ		1 000,00 дка			
Срок на сеитба		Пролет	2 023,0		
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна		
Условия за напояване		Поливни			
Сеитбена норма показатели		700,00 гъстота	35,00 маса	98,00 чистота	98,00 кълняемост
Очакван добив от дка		850,00 кг/дка			

Статистически данни



Преки разходи

Материални разходи

Материални 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 хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	33,75					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	650,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	55,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	8,25					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	55,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	8,25					
6	Транспорт на минерални торове до блока	275	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	123,75					
7	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					

8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1 000,00	дка	15,08-30,09	Тракто р 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	550,00					
9	Дълбока обработка	1 000,00	дка	15,08-30,09	Тракто р 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	2500,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	1 000,00	дка	1.10.30.1 1	Тракто р 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	750,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	1 000,00	дка	1.02-15.03	Тракто р 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,550	550,00					
12	Подравняване с грейдер един преход	1 000,00	дка	1.05-20.05	Верижна машина	Грейдер	1,500	1500,000					
13	Разтоварване на минерални торове във временен склад	35,00	тона	1.05-20.05	Тракто р 100 коня	Челен товарач	0,150	5,25					
14	Товарене на минерални торове от временен склад	35,00	тона	1.05-20.05	Тракто р 100 коня	Челен товарач	0,150	5,25					
15	Транспорт на минерални торове до блока	175	т/км	1.05-20.05	Тракто р 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	78,75					
16	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	1.05-20.05	Тракто р 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
17	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см /косо на посоката на сеитба/	1 000,00	дка	1.05-20.05	Тракто р 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	400,00					
18	Товарене на семена	510,20	тона	1.05-20.05	Тракто р 100 коня	Челен товарач	0,150	76,53					

19	Транспорт на семена за сеитба	2 551,02	т/к м	1.05- 20.05	Тракто р 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1147,96					
20	Сеитба на културата със торвнасяне	1 000,00	дка	1.05- 20.05	Тракто р 100 коня	Сеялка с торвнасяне	0,550	550,00					
21	Валиране на площите	1 000,00	дка	1.05- 20.05	Тракто р 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/к м	1.05- 20.05	Тракто р 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	1 000,00	дка	1.05- 20.05	Тракто р 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/к м	01,06- 30,06	Тракто р 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	1 000,00	дка	01,06- 30,06	Тракто р 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
25	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/к м	1,10,- 15,11	Тракто р 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
26	Третиране площта - дискант /десикация на културата/	1 000,00	дка	1,10,- 15,11	Тракто р 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
27	Прибиране на продукцията - жътва	1 000,00	дка	1,10,- 15,11	Комбай н	Хедер	2,700	2700,00					
28	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	4250,0 0	т/к м	1,10,- 15,11	Тракто р 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1912,50					
29	Складиране	850	тона	1,10,- 15,11	Тракто р 100 коня	Челен товарач	0,250	212,50					

Общо материални разходи за горива	1 000,00 дка						15 582,74 литра					
--	--------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--	--	--

Материални 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 тотален хербицид - глифозат съдържащ	1 000,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	1 200,00 литра		
2	Доставка на торове - фосфорни	1 000,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	15,00 кг/дка	15,00 тона		
3	Доставка на торове - калиеви	1 000,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА /ХАЙФА 0-0-50	40,00 кг/дка	40,00 тона		
4	Доставка на торове - азотни	1 000,00	дка	1.04-30.04	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	35,00 кг/дка	35,00 тона		
5	Семена за сеитба на културата	1 000,00	дка	1.05-20.05	По оферта	25,51 кг/дка	25 510 кг		
6	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	1 000,00	дка	1.05-20.05	Бисмарк КС	300 мл/дка	300,00 л		

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

7	Хербицид - листен срещу житни и двусемеделни плевели - вегетационно	1 000,00	дка	01,06-30,06	Гълывер 50 ВГ	4 мл/дка	4,00 л					
8	Десикант	1 000,00	дка	1,10,-15,11	Магнезиев хлорат	1 200 мл/дка	1 200 кг					
9	Вода за всички операции	475,00	м3		Вода	-	475,00 м3					
10	Вода за оризището за един сезон	1 000,00	дка		Вода		1 000,00 дка					
11	Работни органи	9 000,00	дка		Всички операции	-	-					
12	Поддържане на вътрешна канална мрежа	1 000,00	дка		Всички операции		1 000,00 дка					
	Общо материални разходи	1 000,00	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 хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	1,67					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					

3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	1 000,00	дка	1,07-30,07	Тракто р 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	11,76					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	55,00	тона	15,08-30,09	Тракто р 100 коня	Челен товарач	100	0,55					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	55,00	тона	15,08-30,09	Тракто р 100 коня	Челен товарач	100	0,55					
6	Транспорт на минерални торове до блока	275	т/к м	15,08-30,09	Тракто р 100 коня	Ремарке 5 тона	45	6,11					
7	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	15,08-30,09	Тракто р 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1 000,00	дка	15,08-30,09	Тракто р 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	8,33					
9	Дълбока обработка	1 000,00	дка	15,08-30,09	Тракто р 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	22,22					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	1 000,00	дка	1.10.30.11	Тракто р 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	8,33					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	1 000,00	дка	1.02-15.03	Тракто р 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	8,33					
12	Подравняване с грейдер един преход	35,00	тона	1.05-20.05	Тракто р 100 коня	Грейдер	100	0,35					
13	Разтоварване на минерални торове във временен склад	35,00	тона	1.05-20.05	Тракто р 100 коня	Челен товарач	100	0,35					
14	Товарене на минерални торове от временен склад	175	т/к м	1.05-20.05	Тракто р 100 коня	Челен товарач	45	3,89					

15	Транспорт на минерални торове до блока	1 000,00	дка	1.05-20.05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	450	2,22					
16	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	1.05-20.05	Трактор 100 коня	Торачка дискова	120	8,33					
12	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	1 000,00	дка	1.05-20.05	Верижна машина	Култиватор дълбочина 6-8 см	45	22,22					
17	Товарене на семена	510,20	тона	1.05-20.05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	5,1					
18	Транспорт на семена за сеитба	2 551,02	т/км	1.05-20.05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	56,69					
19	Сеитба на културата със торвнасяне	1 000,00	дка	1.05-20.05	Трактор 100 коня	Сеялка с торвнасяне	130	7,69					
20	Валиране на площите	1 000,00	дка	1.05-20.05	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	1.05-20.05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	1 000,00	дка	1.05-20.05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	01,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	1 000,00	дка	01,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
25	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	1,10,-15,11	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					

26	Третиране площта - дискант /десикация на културата/	1 000,00	дка	1,10,- 15,11	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
27	Прибиране на продукцията - жътва	1000,00	дка	1,10,- 15,11	Комбайн	Хедер	80	12,5					
28	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	4250,00	т/к м	1,10,- 15,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	94,44					
29	Складиране	850,00	тона	1,10,- 15,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	7,08					
	Общо трудови разходи - механизатори	1 000,00	дка					318,20	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	15	тона	1,07- 30,07	3,50	4,29		
2	Помощна работа при доставка на торове	55,00	тона	15,08- 30,09	20	2,75		
3	Помощна работа при доставка на торове	35,00	тона	1,04- 30,04	20	1,75		
4	Помощна работа при доставка на семена	25,510	тона	1,05- 20,05	39	0,65		
5	Помощна работа при сеитба на културата	1000,00	дка	10,04- 5,05	100	10		
6	Приготвяне на работен разтвор 1	40,00	тона	10,04- 5,05	3,5	11,43		

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

7	Приготвяне на работен разтвор 2	40,00	тона	15,05-15,06	3,50	11,43		
8	Приготвяне на работен разтвор 3	40,00	тона	1,10,-15,11	4,50	8,89		
9	Поддържане на вътрешна канална мрежа	1 000,00	дка	Целогодишно	15,00	66,67		
10	Помощна работа при прибиране на продукция	850,00	тона	1,10,-15,11	90	9,44		
11	Помощна работа складови помещения	850,00	тона	1,10,-15,11	100	8,5		
	Общо за трудови разходи - работници	1 000,00 дка	дка			135,80 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	1 000,00	дка	-	-		
	Общо разходи за услуги	1 000,00	дка				

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

7. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 1000 ДЕКАРА СЛЪНЧОГЛЕД, ОТГЛЕЖДАН ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО В РАМКИТЕ НА ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ.

Изходни данни за разработване

	<i>Слънчоглед (обикновен) - Helianthus annuus L.</i>			
	<i>Предшественик</i>	<i>Ранен + Късен</i>		
<i>Площ</i>	1 000,00 дка			
<i>Срок на сеитба</i>	<i>Пролет</i>	<i>2022/2023</i>		
<i>Система на отглеждане</i>	<i>Конвенционална</i>	<i>Интензивна</i>		
<i>Условия за напояване</i>	<i>Неполивни</i>			
<i>Сеитбена норма показатели</i>	5 700,00 гъстота	0,00 маса	0,00 чистота	0,00 кълняемост
<i>Очакван добив от дка</i>	237,00 кг/дка			

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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	6,75					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
3	Дълбока обработка	1 000,00	дка	01,08-30,10	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	2500,00					
4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	1 000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,550	550,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	3,00					
7	Транспорт на минерални торове до блока	100	т/км	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	45,00					
8	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1 000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	550,00					
10	Товарене на семена и торове	2,26	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,34					
11	Транспорт на семена за сеитба и торове	11,30	т/км	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,09					
12	Сеитба на културата със торовнасяне	1 000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,330	330,00					
13	Валиране след сеитба	1 000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	45,00					
15	Внасяне на почвен хербициди след сеитба преди поникване	1 000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
16	Разтоварване на минерални торове във временен склад	5,00	тона	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,75					
17	Товарене на минерални торове от временен склад	5,00	тона	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,75					
18	Транспорт на минерални торове до блока	25,00	т/км	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	11,25					
19	Култивиране с загърляне и торовнасяне	1 000,00	дка	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор загърлач с подхранване	0,550	550,000					

20	Транспорт на вода за листно подхранване	150,00	т/км	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	67,50					
21	Листно подхранване на културата	1 000,00	дка	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
22	Транспорт на вода за третиране с Рз. препарати и листни торове	200,00	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
23	Пръскане срещу болести и неприятели	1 000,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
24	Прибиране на продукция - жътва	1 000,00	дка	15,07,-15,08	Комбайн	Хедер	6,200	6200,00					
25	Транспорт на продукция от полето до временен склад	1185,00	т/км	15,07,-15,08	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	533,25					
26	Складиране	237	тона	15,07,-15,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	59,25					
Общо материални разходи за горива		1 000,00	дка					12 950,92 литра					

Материални 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 тотален хербицид - глифозат съдържащ	1 000,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	1 200,00 литра					
2	Минерален тор - внесен след дълбока обработка на почвата	1 000,00	дка	01,03-15,04	YaraMila COMPLEX 12-11-18 + 2.7MgO + 20SO3 + 0.015B + 0.2Fe + 0.02Mn + 0.02Zn	20,00 кг/дка	20,00 тона					
3	Семена за сеитба на културата	1 000,00	дка	01,03-15,04	Пионер	5 700,00 гъстота	38торби					
4	Инсектициди - обработка на семена	1 000,00	дка	01,03-15,04	Форсево / Форс 1.5 Г	100 мл/100 кг семе	9,50 литра					
5	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	1 000,00	дка	01,03-15,04	YaraMila STARTER-микрогранули	1,50 кг/дка	1,50 тона					
6	Хербицид за почвено третиране на посеви - смесено заплевеляване	1 000,00	дка	01,03-15,04	Гардоприм плюс Голд	0,40 литра/дка	400,00 литра					
7	Торове - листно подхранване при наличие на няколко листа	1 000,00	дка	1-05-30,05	YaraVita BRASSITR EL PRO	0,10 литра/дка	100,00 литра					
8	Торове - внасяне с окопаване	1 000,00	дка	1-05-30,05	YaraBela SULFAN	5,00 кг/дка	5 000,00 кг					

9	Торове - листно подхранване при наличие късна фаза	1 000,00	дка	1,06-30,06	YaraVita SAFE N 300	0,50 литра/дка	500,00 литра						
10	Фунгицид за борба с болестите	1 000,00	дка	1,06-30,06	ПИКТОР	0,05 литра/дка	50,00 литра						
11	Инсектицид за борба с неприятелите - няма регистрация	1 000,00	дка	1,06-30,06	Децис	0,06 литра/дка	60						
12	Работни органи	4 000,00	дка	1,07 -30,07	Всички операции	-	-						
	Общо материални разходи	1 000,00	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 хербицидно пръскане с цистерна	15,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,33					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
3	Дълбока обработка	1000,00	дка	01,08-30,10	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	22,22					
4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	1000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	115	8,7					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	20,00	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	20,00	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,2					
7	Транспорт на минерални торове до блока	100,00	т/км	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,22					
8	Разхвърляне на минерални торове	1000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	8,33					
10	Товарене на семена	2,26	тона	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
11	Транспорт на семена за сеитба	11,30	т/км	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,25					
12	Сеитба на културата със торовнасяне	1000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	7,69					
13	Валиране след сеитба	1000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67					
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	100,00	т/км	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	2,22					

15	Внасяне на почвен хербициди след сеитба преди поникване	1000,00	дка	01,03-15,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
16	Разтоварване на минерални торове във временен склад	5,00	тона	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,04					
17	Товарене на минерални торове от временен склад	5,00	тона	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,04					
18	Транспорт на минерални торове до блока	25,00	т/км	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,56					
19	Култивиране с загърляне и торовнасяне	1000,00	дка	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Култиватор загърляч с подхранване	120	8,33					
20	Транспорт на вода за листно подхранване	150,00	т/км	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	3,33					
21	Листно подхранване на културата	1000,00	дка	1-05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
22	Транспорт на вода за третиране с Рз препарати и листни торове	200,00	т/км	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					
23	Пръскане срещу болести и неприятели	1000,00	дка	1,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
24	Прибиране на продукция - жътва	1000,00	дка	15,07,-15,08	Комбайн	Хедер	80	12,5					
25	Транспорт на продукция от полето до временен склад	1185,00	т/км	15,07,-15,08	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	26,33					
26	Складиране	237,00	тона	15,07,-15,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	1,98					
	Общо трудови разходи - механизатори	1 000,00	дка	дка				126,10					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	15	тона	1,07-30,07	3,50	4,29		
2	Помощна работа при доставка на товари	20,00	тона	1,07-30,11	20	1		
3	Обеззаразяване на семена	38торби	торби	01,03-15,04	7	5,43		
4	Помощна работа при сеитба на културата	1000,00	дка	01,03-15,04	130	7,69		
5	Приготвяне на разтвор на хербициди	20	тона	1-05-30,05	3,5	5,71		
6	Помощна работа при доставка на товари	5,00	тона	1-05-30,05	20	0,25		
7	Приготвяне на разтвор за листно подхранване	30,00	тона	01,05-15,05	3,5	8,57		
8	Приготвяне на разтвор за Рз пръскане	40	тона	01,05-15,05	3,5	11,43		
9	Помощна работа при прибиране на продукция	237,00	тона	1,07,-30,07	90	2,63		
10	Помощна работа складови помещения	237,00	тона	1,07,-30,07	100	2,37		

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

Общо за трудови разходи - работници				1 000,00 дка	дка.		49,37 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	1 000,00	дка.	-	-		
Общо разходи за услуги		1 000,00	дка.				

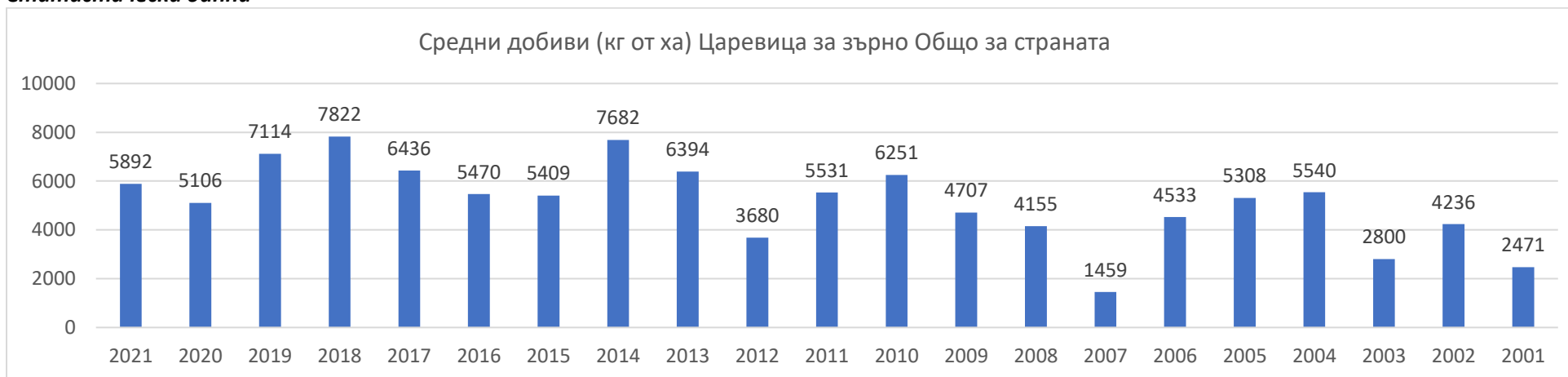
Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13

8. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 1000 ДЕКАРА ЦАРЕВИЦА, ОТГЛЕЖДАНА ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО В РАМКИТЕ НА ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ.

Изходни данни за разработване

	Царевица () - Zea mays L. Предшественик	Ранен		
Площ	1 000,00 дка			
Срок на сеитба	Пролет	2 023		
Система на отглеждане	Конвенционална	Интензивна	Царевица	Ранен
Условия за напояване	Неполивни			
Сеитбена норма показатели	5 800,00 гъстота	0,00 маса	0,00 чистота	0,00 кълняемост
Очакван добив от дка	830,00 кг/дка			

Статистически данни



Преки разходи

Материални разходи

Материални 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 хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	33,75					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	650,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	30,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	4,50					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	30,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	4,50					
6	Транспорт на минерални торове до блока	150	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	67,50					
7	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	550,00					
9	Дълбока обработка	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	2500,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	1 000,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	750,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	1 000,00	дка	1.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10-15 см	0,550	550,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	35,00	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	5,25					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	35,00	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	5,25					
14	Транспорт на минерални торове до блока	175	т/км	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	78,75					
15	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см /косо на посоката на сеитба/	1 000,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	400,00					
17	Товарене на семена	0,77	тона	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,12					
18	Транспорт на семена за сеитба	3,87	т/км	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1,74					
19	Сеитба на културата	1 000,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	550,00					
20	Валиране на площите	1 000,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	1 000,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	1 000,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					

25	Транспорт на вода за пръскане	200,00	т/км	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
26	Третиране площта - ком. РЗ третиране срещу болести и неприятели с подхранване	1 000,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
27	Транспорт на вода за пръскане	200,00	т/км	1,07,-15,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
28	Третиране площта - ком. РЗ третиране срещу болести и неприятели с подхранване	1 000,00	дка	1,07,-15,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
29	Прибиране на продукцията - жътва	1 000,00	дка	1,09,-30,09	Комбайн	Хедер	2,700	2700,00					
30	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	4150,00	т/км	1,09,-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1867,50					
31	Складиране	830	тона	1,09,-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	207,50					
	Общо материални разходи за горива	1 000,00 дка						13 086,36 литра					

Материални 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 тотален хербицид - глифозат съдържащ	1 000,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	1 200,00 литра					
2	Доставка на торове - фосфорни	1 000,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	20,00 кг/дка	20,00 тона					
3	Доставка на торове - калиеви	1 000,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	10,00 кг/дка	10,00 тона					
4	Доставка на торове - азотни	1 000,00	дка	1.04-30.04	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	35,00 кг/дка	35,00 тона					
5	Семена за сеитба на културата	1 000,00	дка	10.04-5.05	Пионер Р0710 ФАО 560	5 800,00 гъстота	39торби					
6	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	1 000,00	дка	10.04-5.05	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,50 кг/дка	1,50 тона					
7	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	1 000,00	дка	10.04-5.05	s-метолахлор (Дуал голд 960 ЕК - 150 ml/dka	150 мл/дка	150,00 л					
8	Хербицид - листен срещу житни и двуседелни плевели - вегетационно	1 000,00	дка	15,05-15,06	КАПРЕНО СК	22 мл/дка	22,00 л					
9	Фунгициди	1 000,00	дка	15,06,-30,06	РЕВИВИТ/Ревистар/Ревиона /Мефентрифлукона зол 75 да 100 г/л /	125 мл/дка	125,00 л					
10	Инсектицид	1 000,00	дка	15,06,-30,06	Вазтак нов 100 ЕК	30 мл/дка	30,00 л					
11	Листни торове/листно подхранване	1 000,00	дка	15,06,-30,06	Lebosol®-МИКС ЗА ЦАРЕВИЦА СК	300 мл/дка	300,00 л					

1 2	Фунгициди	1 000,00	дка	15,07,- 30,07	РЕВИВИТ/Ревистар/ Ревиона /Мефентрифлукона зол 75 да 100 г/л /	125 мл/дка	125,00 л						
1 3	Инсектицид	1 000,00	дка	15,07,- 30,07	Вазтак нов 100 ЕК	30 мл/дка	30,00 л						
1 4	Листни торове/листно подхранване	1 000,00	дка	15,07,- 30,07	Lebosol®-МИКС ЗА ЦАРЕВИЦА СК	300 мл/дка	300,00 л						
1 5	Вода за всички операции	875,00	м3		Вода	-	875,00 м3						
1 6	Работни органи	8 000,00	дка		Всички операции	-	-						
Общо материални разходи		1 000,00	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 ЗАЛО ЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	1,67					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	11,76					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	30,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,3					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	30,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,3					
6	Транспорт на минерални торове до блока	150	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	3,33					
7	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	8,33					
9	Дълбока обработка	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	22,22					
1 0	Дисковане или култивиране на площите есенно	1 000,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	8,33					
1 1	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	1 000,00	дка	1.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 - 15см	120	8,33					
1 2	Разтоварване на минерални торове във временен склад	35,00	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,35					
1 3	Товарене на минерални торове от временен склад	35,00	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,35					
1 4	Транспорт на минерални торове до блока	175	т/км	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	3,89					
1 5	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
1 6	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	1 000,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	120	8,33					
1 7	Товарене на семена	0,77	тона	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,01					

18	Транспорт на семена за сеитба	3,87	т/км	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,09					
19	Сеитба на културата със торовнасяне	1 000,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	7,69					
20	Валиране на площите	1 000,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	1 000,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	1 000,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
25	Транспорт на вода за пръскане	200,00	т/км	15,06,- 30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					
26	Третиране площта - ком. РЗ третиране срещу болести и неприятели с подхранване	1 000,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
27	Транспорт на вода за пръскане	200,00	т/км	1,07,-15,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44					
28	Третиране площта - ком. РЗ третиране срещу болести и неприятели с подхранване	1 000,00	дка	1,07,-15,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
29	Прибиране на продукцията - жътва	1000,00	дка	1,09,-30,09	Комбайн	Хедер	80	12,5					
30	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	4150,00	т/км	1,09,-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	92,22					
31	Складиране	830,00	тона	1,09,-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	6,92					
	Общо трудови разходи - механизатори	1 000,00	дка	дка				234,89					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	15	тона	1,07-30,07	3,50	4,29		
2	Помощна работа при доставка на товари	30,00	тона	15,08-30,09	20	1,5		
3	Помощна работа при доставка на товари	35,00	тона	1.04-30.04	20	1,75		
4	Помощна работа при доставка на семена	0,773	тона	10.04-5.05	39	0,02		
6	Помощна работа при сеитба на културата	1000,00	дка	10.04-5.05	100	10		
7	Приготвяне на работен разтвор 1	40,00	тона	10.04-5.05	3,5	11,43		
8	Приготвяне на работен разтвор 2	40,00	тона	15,05-15,06	3,50	11,43		
9	Приготвяне на работен разтвор 3	40,00	тона	15,06,- 30,06	3,50	11,43		
10	Приготвяне на работен разтвор 4	40,00	тона	1,07,-15,07	3,50	11,43		
11	Помощна работа при прибиране на продукцията	830,00	тона	1,09,-30,09	90	9,22		

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

1		830,00	тона	1,09,-30,09	100	8,3		
1	Помощна работа складови помещения							
	Общо за трудови разходи - работници	1 000,00 дка	дка.			80,80 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	1 000,00	дка.	-	-		
	Общо разходи за услуги	1 000,00	дка.				

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

9. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 1000 ДЕКАРА РАПИЦА, ОТГЛЕЖДАНА ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНОТО ПРОИЗВОДСТВО В РАМКИТЕ НА ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ.

Исходни данни за разработване

		Предшественик		Ранен	
		1 000,00 дка	Ранен		
		Есен	2022/2023		
		Конвенционална	Интензивна	Рапица	Ранен
		Неполивни			
Площ		1 000,00 дка			
Срок на сеитба		Есен	2022/2023		
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна	Рапица	Ранен
Условия за напояване		Неполивни			
Сеитбена норма показатели		100 000,00 гъстота	0,00 маса	0,00 чистота	0,00 кълняемост
Очакван добив от дка		285,00 кг/дка			

Статистически данни



Преки разходи

Материални разходи

Материални 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 хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	33,75					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	650,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	30,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	4,50					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	30,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	4,50					
6	Транспорт на минерални торове до блока	150	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	67,50					
7	Разхвърляне на минерални торове	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	150,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	550,00					
9	Товарене на семена	19,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,85					
10	Транспорт на семена за сеитба	95,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	42,75					
11	Валиране на площите преди сеитба	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	250,00					
12	Сеитба на културата със торовнасяне	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	550,00					
13	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
14	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
15	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	1.10-30.11	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
16	Третиране площта - вегетационни противо житно действие	1 000,00	дка	1.10-30.11	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					
17	Транспорт на вода за пръскане есенно	200,00	т/км	1.10-30.11	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00					
18	Третиране площта есенно пръскане	1 000,00	дка	1.10-30.11	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00					

19	Транспорт на вода за първо пролетно третиране	200,00	т/км	15.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00				
20	Третиране площта за първо пролетно третиране	1 000,00	дка	15.02-30.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00				
21	Транспорт на вода за предцъвтежно третиране	200,00	т/км	15.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	90,00				
22	Третиране площта за предцъвтежно третиране	1 000,00	дка	15.02-30.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00				
23	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушуката	40,00	т/км	15.05-30.06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	18,00				
24	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушуката	1 000,00	дка	15.05-30.06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	250,00				
25	Прибиране на продукция - жътва	1 000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	2,700	2700,00				
26	Транспорт на продукция от полето до временен склад	1425,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	641,25				
27	Складиране	285	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	71,25				
	Общо материални разходи за горива	1 000,00 дка						7 936,35 литра				

Материални 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 тотален хербицид - глифозат съдържащ	1 000,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	1 200,00 литра					
2	Минерален тор - внесен след подметката на стърнището	1 000,00	дка	15,08-30,09	YaraMila TRIPLE NPK 16-16-16	30,00 кг/дка	30,00 тона					
3	Обработка на семена с препарати за РЗ			15,08-30,09								
4	Семена за сеитба на културата	1 000,00	дка	15,08-30,09	По оферта	100 000,00 гъстота	19торби					
5	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	1 000,00	дка	15,08-30,09	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,50 кг/дка	1,50 тона					
6	Хербицид ССПП внесен на есен	1 000,00	дка	15,08-30,09	БУТИЗАН МАКС	250 мл/дка	250,00 л					
7	Хербицид - листен срещу житни плевели и самосевки	1 000,00	дка	1.10-30.11	Стратос Ултра	100 мл/дка	100,00 л					
8	Фунгициди - есенно третиране	1 000,00	дка	1.10-30.11	КАРИКС 240 СЛ	100 мл/дка	100,00 л					

9	Инсектицид- есенно третиране	1 000,00	дка	1.10-30.11	Вазтак нов 100 ЕК	10 мл/дка	10,00 л						
10	Фунгицид - пролетно третиране	1 000,00	дка	15.02-30.03	КАРАМБА 60 ЕК	120 мл/дка	120,00 л						
11	Инсектицид- пролетно третиране	1 000,00	дка	15.02-30.03	Вазтак нов 100 ЕК	10 мл/дка	10,00 л						
12	Листно подхранване - пролетно подобряващо цъфтежа	1 000,00	дка	15.02-30.03	YaraVita BORTRAC 150	300 мл/дка	300,00 л						
13	Фунгицид - преди цъфтежа	1 000,00	дка	1.04-30.04	ПИКТОР СК	50 мл/дка	50,00 л						
14	Листно подхранване- преди цъфтежа	1 000,00	дка	1.04-30.04	YaraVita ТНЮТРАС 300	500 мл/дка	500,00 л						
15	Подобрител за забавяне разпукването на шушулките	1 000,00	дка	15.05-30.06	Флекси Стронг	50 мл/дка	50,00 л						
16	Вода за всички операции	223,00	м3	1,07-30,07	Вода	-	223,00 м3						
17	Работни органи	4 000,00	дка	1,07-30,07	Всички операции	-	-						
	Общо материални разходи	1 000,00	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 хербицидно пръскане с цистерна	75,00	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	1,67					
2	Третиране площта с тотален хербицид	1000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	1 000,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	45	22,22					
4	Култивиране на площите преди разхвърляне на торове - 12-15 см	1 000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	115	8,7					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	30,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,3					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	30,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,3					
7	Транспорт на минерални торове до блока	150,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	3,33					
8	Разхвърляне на минерални торове	1000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	2,22					
9	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	1000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	8,33					

10	Товарене на семена	19,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,19						
11	Транспорт на семена за сеитба	95,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,11						
12	Валиране преди сеитба	1000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Валяк	150	6,67						
13	Сеитба на културата със торовнасяне	1000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	7,69						
14	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44						
15	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	1000,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82						
16	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	200,00	т/км	1.10-30.11	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44						
17	Третиране площта - вегетационни противожитно действие	1000,00	дка	1.10-30.11	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82						
18	Транспорт на вода за пръскане есенно	200,00	т/км	1.10-30.11	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44						
19	Третиране площта есенно пръскане	1000,00	дка	1.10-30.11	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82						
20	Транспорт на вода за първо пролетно третиране	200,00	т/км	15.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44						
21	Третиране площта за първо пролетно третиране	1000,00	дка	15.02-30.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82						
22	Транспорт на вода за предцъвтежно третиране	200,00	т/км	15.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44						
23	Третиране площта за предцъвтежно третиране	1000,00	дка	15.02-30.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82						
24	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	200,00	т/км	15.05-30.06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	4,44						
25	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	1000,00	дка	15.05-30.06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	1,82						
	Прибиране на продукцията - жътва	1000,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	80	12,5						
	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	1425,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	31,67						
	Складиране	285,00	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	2,38						
	Общо трудови разходи - механизатори	1000,00	дка					149,66						

