



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ

ЗЕЛЕНЧУКОВИ КУЛТУРИ

КОНВИНЦИОНАЛНО ОРАНЖЕРИЙНО ПРОИЗВОДСТВО

ОТОПЛЯЕМИ И НЕОТОПЛЯЕМИ СОРЪЖЕНИЯ

МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА КОНВЕНЦИОНАЛНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА КРАСТАВИЦА, ДОМАТ, ПИПЕР В ОТОПЛЯЕМИ И НЕОТОПЛЯЕМИ СЪОРЪЖЕНИЯ, ПРИ СЛЕДНИТЕ ПРИМЕРНИ ТЕХНОЛОГИИ

1. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 10 ДЕКАРА КРАСТАВИЦА, В НЕ ОТОПЛЯЕМО СЪОРЪЖЕНИЕ, Април – Юли, ОТГЛЕЖДАНА ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ НА ОТЛЕЖВАНЕ В НЕО ТОПЛЯЕМА ОРАНЖЕРПИЯ - РАННО ПРОИЗВОДСТВО		Почвена култура	
<i>Разсадо производство</i>		27,02-30,03	
<i>Засаждане/разсаждане</i>		01,04-15,04	
<i>Реколтиране</i>		25,05-10,07	
сем. Тиквови (Cucurbitaceae).		КРАСТАВИЦА	<i>Cucumis sativus</i> L. ДЪЛГОПЛОДНА
	Предшественик	Листни зеленчуци	
Площ	10,00 дка		
Срок на сеитба/разсаждане	МАРТ		2 023
Система на отглеждане	Конвенционална		Интензивна
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 15			
Условия за напояване		ПОЛИВНИ	
Условия за прибиране на продукцията		100%	РЪЧНО
		0%	МЕХАНИЗИРАНО
			16 000,00 кг/дка
			0,00 кг/дка
Система на отглеждане		0,90 м	0,68 м
Брой растения на площ		1 634 бр./дка	16 340 бр./ха
Линейни метри		1 111 лм/дка	11 111 лм/ха
Брой растения на площ		1 634 бр./дка	16 340 бр./ха
Очакван добив от декар		16 000,00 кг/дка	9,79 кг/растение

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	0,60	дка	27,02-30,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	100,000	60,00					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,450	4,50					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	15,00					
4	Дълбочино внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	15,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,87	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,73					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	4,87	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,73					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	24,35	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	10,96					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	0,150	6,00					
9	Разтоварване на оборски тор в временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	157,50					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	0,350	3,50					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	5,50					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	25,00					
15	Фрезование на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/браздообразуваща	3,000	30,00					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	0,500	15,00					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,300	3,00					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	160,00	тона	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,500	80,00					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	800,00	т/км	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	360,00					
20	Временно складиране	160,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	0,250	40,00					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	160,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	0,150	24,00					
22	Транспорт на продукция до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	01,04-10,07	Камион/Бус	-	0,120	360,00					
	Общо материални разходи за горива	10,00	дка					1 237,42 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Марка	Агротехнически и 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	Разсадо производство- доставка на семена за разсадопроизводството	10,00	дка	27,02-30,03	Семена	1 634 бр./дка	16 340 бр.					
2	Разсадо производство- доставка на мъглуваща система	10,00	дка	27,02-30,03	-	-	10 бр.					
3	Разсадо производство- доставка на тави	10,00	дка	27,02-30,03	-	-	146 бр.					
4	Разсадо производство- доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	10,00	дка	27,02-30,03	-	-	3 бр.					
5	Разсадо производство- материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	10,00	дка	27,02-30,03	-	-	10 бр.					
6	Разсадо производство- разходи за растителна защита за опазване на разсада	0,60	дка	27,02-30,03	По схема	-	0,60 дка					
7	Разсадо производство- разходи за торене	0,60	дка	27,02-30,03	По схема	-	0,60 дка					
8	Разсадо производство- полиетиленов мулч	0,60	дка	27,02-30,03	-	-	0,60 дка					
9	Разсадопроизводство - цена на енергия	0,60	дка	27,02-30,03	Газ	11 800,0 м3/дка	7 080,0 м3					
10	Вода за разсадопроизводството	0,60	дка	27,02-30,03	Поливна вода	5,0 м3/дка	3,0 м3					
11	Базамид гранулат	10,00	дка	01,04-10,07	Базамид гранулат	70,00 кг/дка	700,00 кг					
12	Оборски тор	70,000	тона	01,04-10,07	Основно торене	7 000,00 кг/дка	70,0 тона.					
12	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	0,440	тона	01,04-10,07	Основно торене	44,00 кг/дка	0,440 тона.					
13	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	0,130	тона	01,04-10,07	Основно торене	13,00 кг/дка	0,130 тона.					
14	Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	0,120	тона	01,04-10,07	Основно торене	12,00 кг/дка	0,120 тона.					
15	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	0,130	тона	01,04-10,07	Основно торене	13,00 кг/дка	0,130 тона.					
16	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	1,410	тона	01,04-10,07	Подхранване	141,00 кг/дка	1,410 тона.					
17	Моноамониев фосфат MAP HAIFA / ХАЙФА 12-61-0 25кг	0,100	тона	01,04-10,07	Подхранване	10,00 кг/дка	0,100 тона.					
18	Калиев нитрат HAIFA GG / ХАЙФА GG 13.6-0-46.3 25кг.	0,430	тона	01,04-10,07	Подхранване	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
19	Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	0,700	тона	01,04-10,07	Подхранване	70,00 кг/дка	0,700 тона.					
20	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	1,410	тона	01,04-10,07	Подхранване	141,00 кг/дка	1,410 тона.					
21	Продукти за растителна защита за сезон - 15 третиране	150,00	дка	Растителна защита		-	-					
22	Уловки лепливи	10,00	дка	01,04-10,07	Жълти плоскости	30,00 бр.	300,00 бр.					
23	Материали за привързване	10,00	дка	01,04-10,07	Сезал тип 320	10,00 кг/дка	100,00 кг					
24	Система за капково напояване - капков маркуч	11111	л/м	01,04-10,07	-	-	-					
25	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	10	дка	01,04-10,07	-	-	-					
26	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 10 пъти	100	дка	01,04-10,07	-	-	-					

2 7	Торби за опаковане	10 666,67	бр.	01,04-10,07	-	-	-						
2 8	Вода за всички операции	10,00	дка	01,04-10,07	Поливна вода	400,0 м3/дка	4 000,0 м3						
2 9	Работни органи	141	дка	01,04-10,07	Всички операции	-	-						
	Общо материални разходи	10	дка										

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, 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	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	0,60	дка	01,02-10,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	0,1	6,0					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	5	2,0					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	0,1					
4	Дълбочино внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	5	2,0					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,87	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	4,87	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	24,35	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,5					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	100	0,4					
9	Разтоварване на оборски тор на временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	7,8					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	2,5	4,0					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	15	0,7					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	10	1,0					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/браздо о образувача	35	0,3					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	10	3,0					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	10	1,0					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	160,00	тона	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	20	8,0					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	800,00	т/км	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	45	17,8					
20	Временно складиране	160,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	100	1,6					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	160,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	100	1,6					

2	Транспорт на продукция до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км	3	км	01,04-10,07	Камион/Бус	-	350	8,6					
2	15./100км/	000,00											
	Общо трудови разходи - механизатори	10,00	дка					67,86					
								ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	650	кубика	27,02-30,03	1600,00	0,41					
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готова смес и претърпване	146	бря	27,02-30,03	3500,00	0,04					
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо с притърпване и поливане	16340	бря	27,02-30,03	30000,00	0,54					
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	146	бря	27,02-30,03	1500,00	0,10					
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	16340	бря	27,02-30,03	70000,00	0,23					
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за оранжерия	146	бря	27,02-30,03	1500,00	0,10					
7	Разсадопроизводство - поддръжка на съоръжение и др.	1	дка	27,02-30,03	0,15	4,00					
8	Почистване на площите от растителни остатъци от предходна култура	10	дка	15,03-01,04	3	3,33					
9	Помощна работа при обеззаразяване на площите - внасяне на дазомет	10	дка	15,03-01,04	10	1,00					
10	Помощна работа при разхвърляне на оборски тор	70	тона	15,03-01,04	13,9	5,04					
11	Помощна работа при доставка и разхвърляне на торове	1	тона	15,03-01,04	20,00	0,04					
12	Внасяне на примамки/препрати срещу попово прасе	10	дка	15,03-01,04	2,5	4					
13	Помощна работа при оформяне на лехи/бразди	10	дка	01,04-15,04	2,5	4					
14	Монтаж на системата за капково напояване	10	дка	01,04-15,04	1	10					
15	Разнасяне на разсада	16340	бря	01,04-15,04	2000	8,17					
16	Засаждане, всички операции	16340	бря	01,04-15,04	1000	16,34					
17	Подсаждане на пропаднали растения	817	бря	01,04-15,04	415	1,97					
18	Приготвяне на разтвори за подхранване на растения през капкова система /фертигация/	10	дка	01,04-10,07	0,15	66,67					
19	Привързване на растенията към носещият тел	16340	бря	01,04-10,07	750	21,79					
20	Навиване, културене, резитби, почистване на листа, борба с плевелите и болестите и др.- 10 пъти	163399	бря	01,04-10,07	410	398,53					
21	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 15 пъти	2	тона	Растителна защита	248,00	0,01					
22	Ръчно внасяне на ПРЗ - 15 пъти	150	дка	Растителна защита	2,00	75					
23	Отпускане на растенията - 3 пъти	49020	бря	01,04-10,07	1250	39,22					
25	Беритба на продукция, товарене, разтоварване, изнасяне	160000	килограма	25,05-10,07	650	246,15					

26	Сортиране и опаковане на продукцията	160000	килограма	25,05-10,07	1000	160		
27	Засенчване на съоръжението - пръскане	10	дка	25,05-10,07	1	10		
28	Демонтаж на капкова	10	дка	25,05-10,07	5	2		
Общо за трудови разходи - работници		10,00	дка.			1 078,68 ч/работници		

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	6,00	месеца	01,01-30,07	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 5 дка една проба в една дълбочина	10,00	дка.	01,01-30,12	2,00 бр. проби		
Общо разходи за услуги		10,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Продукт	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
<u>Третиране с засаждане</u>					
15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ					
КОНТАНС ВГ	10,00 дка		0,00 кг		
ФОРС® ЕВО	10,00 дка	2 000 гр	20,00 кг		
<u>Третиране 1</u>					
15-АПРИЛ ДО 15 МАЙ					
РАУНДЪП ЕНЕРДЖИ	10,00 дка	200,0 мл	2,00 л		
				<u>Третиране 1</u>	
<u>Третиране 2</u>					
1-10 МАЙ					
БОРДО МИКС 20 ВП	10,00 дка	500 гр	5,00 кг		
КОЗАВЕТ ДФ	10,00 дка	500 гр	5,00 кг		
КАРАТЕ ЗЕОН 5 КС	10,00 дка	15,0 мл	0,15 л		
	10,00 дка		0,00 л		
				<u>Третиране 2</u>	
<u>Третиране 3</u>					
10-20 МАЙ					
ИНФИНИТО СК	10,00 дка	160,0 мл	1,60 л		
ДАГОНИС	10,00 дка	60,0 мл	0,60 л		
СУМИ АЛФА 5 ЕК	10,00 дка	20,0 мл	0,20 л		

Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				<u>Третиране 3</u>	
<u>Третиране 4</u>					
20-30 МАЙ					
ИНФИНИТО СК	10,00 дка	160,0 мл	1,60 л		
ДАГОНИС	10,00 дка	60,0 мл	0,60 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	10,00 дка	12,5 мл	0,13 л		
Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				<u>Третиране 4</u>	
<u>Третиране 5</u>					
1-10 ЮНИ					
АЛИЕТ ФЛАШ	10,00 дка	300 гр	3,00 кг		
СУИЧ 62.5 ВГ	10,00 дка	100 гр	1,00 кг		
КЛОУЗЪР 120 СК	10,00 дка	40,0 мл	0,40 л		
ЕКЗАЛТ	10,00 дка	250,0 мл	2,50 л		
Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				<u>Третиране 5</u>	
<u>Третиране 6</u>					
10-20 Юни					
АЛИЕТ ФЛАШ	10,00 дка	300 гр	3,00 кг		
ФОНТЕЛИС СК	10,00 дка	240,0 мл	2,40 л		

ДЕЦИС 100 ЕК	10,00 дка	17,5 мл	0,18 л		
Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				Третиране 6	
Третиране 7					
20 - 30 ЮНИ					
ЗОКСИС 250 СК	10,00 дка	80,0 мл	0,80 л		
Моспиан 20 СП	10,00 дка	13 гр	0,13 кг		
Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				Третиране 7	
Третиране 8					
1-10 ЮЛИ	10,00 дка				
ПОЛИРАМ ДФ	10,00 дка	200 гр	2,00 кг		
ЦИДЕЛИ ТОП	10,00 дка	100,0 мл	1,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	10,00 дка	17,5 мл	0,18 л		
Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				Третиране 8	
Третиране 9					
10 - 20 Юли					
ПОЛИРАМ ДФ	10,00 дка	200 гр	2,00 кг		
ЦИДЕЛИ ТОП	10,00 дка	100,0 мл	1,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	10,00 дка	17,5 мл	0,18 л		
Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				Третиране 9	

<u>Третиране 10</u>					
20-30 Юли					
ОРТИВА ТОП СК	10,00 дка	100,0 мл	1,00 л		
КЛОУЗЪР 120 СК	10,00 дка	40,0 мл	0,40 л		
Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				<u>Третиране 10</u>	
<u>Третиране 11</u>					
1-10 Август					
ПОЛИРАМ ДФ	10,00 дка	200 гр	2,00 кг		
ЦИДЕЛИ ТОП	10,00 дка	100,0 мл	1,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	10,00 дка	17,5 мл	0,18 л		
Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				<u>Третиране 11</u>	
<u>Третиране 12</u>					
10-20 Август					
ОРТИВА ТОП СК	10,00 дка	100,0 мл	1,00 л		
КЛОУЗЪР 120 СК	10,00 дка	40,0 мл	0,40 л		
Лактофол Бор + Калий и Калий	10,00 дка	450 мл	4,50 л		
				<u>Третиране 12</u>	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

Предсеитбено торене	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Оборски тор	10,00 дка	7 000,00 кг/дка	70,00 тона		
Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	10,00 дка	44,00 кг/дка	0,44 тона		
Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	10,00 дка	13,00 кг/дка	0,13 тона		
Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	10,00 дка	12,00 кг/дка	0,12 тона		
Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	10,00 дка	0,00 кг/дка	0,00 тона		
Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	10,00 дка	13,00 кг/дка	0,13 тона		

Вегетационно подхранване	Площ	Доза	Количество	Ед. Цена	Сума без ДДС
Оборски тор	10,00 дка	0,00 кг/дка	0,00 тона		
Амониев нитрат /селитра/ 34.4% ВОДОРАЗТВОРИМ 25кг	10,00 дка	141,00 кг/дка	1,41 тона		
Моноамониев фосфат MAP HAIFA / ХАЙФА 12-61-0 25кг	10,00 дка	10,00 кг/дка	0,10 тона		
Калиев нитрат HAIFA GG / ХАЙФА GG 13.6-0-46.3 25кг.	10,00 дка	43,00 кг/дка	0,43 тона		
Калциев нитрат Fertiberia / Фертиберия 15.5-0-27 25кг	10,00 дка	70,00 кг/дка	0,70 тона		
Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	10,00 дка	141,00 кг/дка	1,41 тона		

2. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 10 ДЕКАРА КРАСТАВИЦА, В ОТОПЛЯЕМО СЪОРЪЖЕНИЕ, РАННО ПРОИЗВОДСТВО, Март – Юли, ОТГЛЕЖДАНА ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНО ПРОИЗВОДСТВО.

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ НА ОТЛЕЖВАНЕ В ОТОПЛЯЕМА ОРАНЖЕРПИЯ - РАННО ПРОИЗВОДСТВО	Почвена култура		
Разсадо производство	01,02-10,03		
Засаждане/разсаждане	01,03,-10,03		
Реколтиране	01,04-10,07		
сем. Тиквови (Cucurbitaceae).	КРАСТАВИЦА	<i>Cucumis sativus</i> L.	ДЪЛГОПЛОДНА
	Предшественик	Листни зеленчуци	
Площ	10,00 дка		
Срок на сеитба/разсаждане	МАРТ	2 023	
Система на отглеждане	Конвенционална	Интензивна	
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 20			
Условия за напояване	ПОЛИВНИ		
Условия за прибиране на продукцията	100%	РЪЧНО	22 000,00 кг/дка
	0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка
	Междуредово	Вътрередово	Особеност на лехата
Система на отглеждане	0,90 м	0,68 м	1
Брой растения на площ	1 634 бр./дка	16 340 бр./ха	
Линейни метри	1 111 лм/дка	11 111 лм/ха	
Брой растения на площ	1 634 бр./дка	16 340 бр./ха	
Очакван добив от декар	22 000,00 кг/дка	13,46 кг/растение	

ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	0,60	дка	01,02-10,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	100,000	60,00					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,450	4,50					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	15,00					
4	Дълбочино внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	15,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,87	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,73					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	4,87	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,73					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	24,35	т/км	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	10,96					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	0,150	6,00					
9	Разтоварване на оборски тор в временен склад	70,00	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	157,50					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	0,350	3,50					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	5,50					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	25,00					
15	Фрезование на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03,-10,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/бразд о образувача	3,000	30,00					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	25,05-15,06	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	0,500	15,00					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	01,03,-10,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,300	3,00					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	220,00	тона	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,500	110,00					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	100,00	т/км	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	495,00					
20	Временно складиране	220,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	0,250	55,00					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	220,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	0,150	33,00					
22	Транспорт на продукция до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3000,00	км	01,04-10,07	Камион/Бус	-	0,120	360,00					
	Общо материални разходи за горива	10,00	дка					1 426,42 литра					

2 7	Торби за опаковане	14 666,67	бр.	01,03-10,07	-	-	-						
2 8	Вода за всички операции	10,00	дка	01,03-10,07	Поливна вода	400,0 м3/дка	4 000,0 м3						
2 9	Работни органи	141	дка	01,03-10,07	Всички операции	-	-						
3 1	Природен газ за поддържане на T = 18°C при разход на газ 17 997 m ³ /da	10	дка	25,02-25,05	Газ	17 970,0 м3/дка	179 700,0 м3						
	Общо материални разходи	10	дка										

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и 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	Разсадопроизводство -Механизираны практики - обработки, транспорт и др.	0,60	дка	01,02-10,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	0,1	6,0					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	5	2,0					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	0,1					
4	Дълбочино внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	5	2,0					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,87	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	4,87	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	24,35	т/км	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,5					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	100	0,4					
9	Разтоварване на оборски тор на временен склад	70,00	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	7,8					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	2,5	4,0					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	15	0,7					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	10	1,0					
15	Фрезование на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03,-10,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/бразд о образувача	35	0,3					
16	Механизираны обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	25,05-15,06	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	10	3,0					
17	Транспорт на разсада - вътрешен транспорт	10,00	дка	01,03,-10,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	10	1,0					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	220,00	тона	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	20	11,0					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	1 100,00	т/км	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	45	24,4					
20	Временно складиране	220,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	100	2,2					

2 1	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	220,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	100	2,2						
2 2	Транспорт на продукция до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	01,04-10,07	Камион/Бус	-	350	8,6						
Общо трудови разходи - механизатори		10,00	дка					78,72 ч/механизатор						

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖ ЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	650	кубика	01,02-10,03	1600,00	0,41					
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готова смес и претърпване	146	броя	01,02-10,03	3500,00	0,04					
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо с притърпване и поливане	16340	броя	01,02-10,03	30000,00	0,54					
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	146	броя	01,02-10,03	1500,00	0,10					
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	16340	броя	01,02-10,03	70000,00	0,23					
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за оранжерия	146	броя	01,02-10,03	1500,00	0,10					
7	Разсадопроизводство - поддръжка на съоръжение и др.	1	дка	01,02-10,03	0,15	4,00					
8	Почистване на площите от растителни остатъци от предходна култура	10	дка	25,02-10,07	3	3,33					
9	Помощна работа при обеззаразяване на площите - внасяне на дазомет	10	дка	25,02-10,07	10	1,00					
10	Помощна работа при разхвърляне на оборски тор	70	тона	25,02-10,07	13,9	5,04					
11	Помощна работа при доставка и разхвърляне на торове	1	тона	25,02-10,07	20,00	0,04					
12	Внасяне на примамки/препрати срещу попово прасе	10	дка	25,02-10,07	2,5	4					
13	Помощна работа при оформяне на лехи/бразди	10	дка	25,02-10,07	2,5	4					
14	Монтаж на системата за капково напояване	10	дка	25,02-10,07	1	10					
15	Разнасяне на разсада	16340	броя	25,02-10,07	2000	8,17					
16	Засаждане, всички операции	16340	броя	25,02-10,07	1000	16,34					
17	Подсаждане на пропаднали растения	817	броя	25,02-10,07	415	1,97					
18	Приготвяне на разтвори за подхранване на растения през капкова система /фертигация/	10	дка	25,02-10,07	0,15	66,67					
19	Привързване на растенията към носещият тел	16340	броя	25,02-10,07	750	21,79					
20	Навиване, културчене, резитби, почистване на листа, борба с плевелите и болестите и др.- 10 пъти	163399	броя	25,02-10,07	410	398,53					
21	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 20 пъти	3	тона	Растителна защита	248,00	0,01					
22	Ръчно внасяне на ПРЗ - 20 пъти	200	дка	Растителна защита	2,00	100					
23	Отпускане на растенията - 3 пъти	49020	броя	25,02-10,07	1250	39,22					

25	Беритба на продукция, товарене, разтоварване, изнасяне	220000	килограма	01,04-10,07	650	338,46		
26	Сортиране и опаковане на продукция	220000	килограма	01,04-10,07	1000	220		
27	Засенчване на съоръжението - пръскане	10	дка	01,04-10,07	1	10		
28	Демонтаж на капкова	10	дка	01,04-10,07	5	2		
29	Поддръжка на отоплителна система	72	дни	25,02-25,05	3	216,00		
Общо за трудови разходи - работници		10,00	дка.			1 471,99 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	6,00	месеца	01,01-30,07	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 5 дка една проба в една дълбочина	10,00	дка.	01,01-30,12	2,00 бр. проби		
Общо разходи за услуги		10,00	дка.				

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

3. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 10 ДЕКАРА КРАСТАВИЦА, В ОТОПЛЯЕМО СЪОРЪЖЕНИЕ, Декември - Юни, ОТГЛЕЖДАНА ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНО ПРОИЗВОДСТВО.

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ НА ОТЛЕЖВАНЕ В ОТОПЛЯЕМА ОРАНЖЕРПИЯ		Почвена култура		
Разсадо производство		20,12-5,01		
Засаждане/разсаждане		25,12,-05,01		
Реколтиране		05,02-20,05		
сем. Тиквови (Cucurbitaceae).		КРАСТАВИЦА	<i>Cucumis sativus</i> L.	ДЪЛГОПЛОДНА
	Предшественик	Листни зеленчуци		
Площ		10,00 дка		
Срок на сеитба/разсаждане			2 023	
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна	
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 21				
Условия за напояване		ПОЛИВНИ		
Условия за прибиране на продукцията		100%	РЪЧНО	27 000,00 кг/дка
		0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово	Особеност на лехата
Система на отглеждане		0,90 м	0,68 м	1
Брой растения на площ		1 634 бр./дка	16 340 бр./ха	
Линейни метри		1 111 лм/дка	11 111 лм/ха	
Брой растения на площ		1 634 бр./дка	16 340 бр./ха	
Очакван добив от декар		27 000,00 кг/дка	16,52 кг/растение	

ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	0,60	дка	20,12-5,01	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	100,000	60,00					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,450	4,50					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	15,00					
4	Дълбочино внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	15,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,87	тона	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,73					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	4,87	тона	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,73					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	24,35	т/км	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	10,96					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	0,150	6,00					
9	Разтоварване на оборски тор и временен склад	70,00	тона	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	157,50					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	0,350	3,50					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	5,50					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	25,00					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/браздо образувача	3,000	30,00					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	0,500	15,00					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,300	3,00					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	270,00	тона	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,500	135,00					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	1 350,00	т/км	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	607,50					
20	Временно складиране	270,00	тона	05,01-20,05	Специализиран кар	Агрегат	0,250	67,50					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	270,00	тона	05,01-20,05	Специализиран кар	Агрегат	0,150	40,50					
22	Транспорт на продукция до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	05,01-20,05	Камион/Бус	-	0,120	360,00					
	Общо материални разходи за горива	10,00	дка					1 583,92 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	Разсадо производство- доставка на семена за разсадопроизводството	10,00	дка	20,12-5,01	Семена F1	1 634 бр./дка	16 340 бр.					
2	Разсадо производство- доставка на мъглуваща система	10,00	дка	20,12-5,01	-	-	10 бр.					
3	Разсадо производство- доставка на тави	10,00	дка	20,12-5,01	-	-	146 бр.					
4	Разсадо производство- доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	10,00	дка	20,12-5,01	-	-	3 бр.					
5	Разсадо производство- материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	10,00	дка	20,12-5,01	-	-	10 бр.					
6	Разсадо производство- разходи за растителна защита за опазване на разсада	0,60	дка	20,12-5,01	По схема	-	0,60 дка					
7	Разсадо производство- разходи за торене	0,60	дка	20,12-5,01	По схема	-	0,60 дка					
8	Разсадо производство- полиетиленов мулч	0,60	дка	20,12-5,01	-	-	0,60 дка					
9	Разсадопроизводство - цена на енергия	0,60	дка	20,12-5,01	Газ	17 200,0 м3/дка	10 320,0 м3					
10	Вода за разсадопроизводството	0,60	дка	20,12-5,01	Поливна вода	5,0 м3/дка	3,0 м3					
11	Базамид гранулат	10,00	дка	05,01-20,05	Базамид гранулат	70,00 кг/дка	700,00 кг					
12	Оборски тор	70,000	тона	05,01-20,05	Основно торене	7 000,00 кг/дка	70,0 тона.					
12	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	0,440	тона	05,01-20,05	Основно торене	44,00 кг/дка	0,440 тона.					
13	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	0,130	тона	05,01-20,05	Основно торене	13,00 кг/дка	0,130 тона.					
14	Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	0,120	тона	05,01-20,05	Основно торене	12,00 кг/дка	0,120 тона.					
15	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	0,130	тона	05,01-20,05	Основно торене	13,00 кг/дка	0,130 тона.					
16	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	1,410	тона	05,01-20,05	Подхранване	141,00 кг/дка	1,410 тона.					
17	Моноамониев фосфат MAP HAIFA / ХАЙФА 12-61-0 25кг	0,100	тона	05,01-20,05	Подхранване	10,00 кг/дка	0,100 тона.					
18	Калиев нитрат HAIFA GG / ХАЙФА GG 13.6-0-46.3 25кг.	0,430	тона	05,01-20,05	Подхранване	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
19	Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	0,700	тона	05,01-20,05	Подхранване	70,00 кг/дка	0,700 тона.					
20	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	1,410	тона	05,01-20,05	Подхранване	141,00 кг/дка	1,410 тона.					
21	Продукти за растителна защита за сезон - 21 третиране	210,00	дка	05,01-20,05		-	-					
22	Уловки лепливи	10,00	дка	05,01-20,05	Жълти плоскости	30,00 бр.	300,00 бр.					
23	Материали за привързване	10,00	дка	05,01-20,05	Сезал тип 320	10,00 кг/дка	100,00 кг					
24	Система за капково напояване - капков маркуч	11111	л/м	05,01-20,05	-	-	-					
25	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	10	дка	05,01-20,05	-	-	-					
26	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 10 пъти	100	дка	05,01-20,05	-	-	-					

2 7	Торби за опаковане	18 000,00	бр.	05,01-20,05	-	-	-						
2 8	Вода за всички операции	10,00	дка	05,01-20,05	Поливна вода	400,0 м3/дка	4 000,0 м3						
2 9	Работни органи	141	дка	05,01-20,05	Всички операции	-	-						
3 1	Природен газ за поддържане на T = 18°C при разход на газ 34734 м³/да - 15,12-25,05	10	дка	15,12,-25,05	Газ	34 734,0 м3/дка	347 340,0 м3						
	Общо материални разходи	10	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	Разсадопроизводство -Механизираны практики - обработки, транспорт и др.	0,60	дка	20,12-5,01	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	0,1	6,0					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	5	2,0					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	0,1					
4	Дълбочино внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	5	2,0					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,87	тона	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	4,87	тона	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	24,35	т/км	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,5					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	100	0,4					
9	Разтоварване на оборски тор на временен склад	70,00	тона	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	05,01-20,05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	7,8					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	2,5	4,0					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	15	0,7					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	10	1,0					
15	Фрезование на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/браздо образувача	35	0,3					
16	Механизираны обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	10	3,0					
17	Транспорт на разсада - вътрешен транспорт	10,00	дка	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	10	1,0					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	270,00	тона	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	20	13,5					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	1 350,00	т/км	05,01-20,05	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	45	30,0					
20	Временно складиране	270,00	тона	05,01-20,05	Специализиран кар	Агрегат	100	2,7					

2	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	270,00	тона	05,01-20,05	Специализиран кар	Агрегат	100	2,7						
1														
2	Транспорт на продукция до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	05,01-20,05	Камион/Бус	-	350	8,6						
2														
	Общо трудови разходи - механизатори	10,00	дка					87,78						
								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	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖ ЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	650	кубика	20,12-5,01	1600,00	0,41					
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готова смес и претъпкване	146	броя	20,12-5,01	3500,00	0,04					
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо с притъпкване и поливане	16340	броя	20,12-5,01	30000,00	0,54					
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	146	броя	20,12-5,01	1500,00	0,10					
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	16340	броя	20,12-5,01	70000,00	0,23					
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за оранжерия	146	броя	20,12-5,01	1500,00	0,10					
7	Разсадопроизводство - поддръжка на съоръжение и др.	1	дка	20,12-5,01	0,15	4,00					
8	Почистване на площите от растителни остатъци от предходна култура	10	дка	05,01-20,05	3	3,33					
9	Помощна работа при обеззаразяване на площите - внасяне на дазомет	10	дка	05,01-20,05	10	1,00					
10	Помощна работа при разхвърляне на оборски тор	70	тона	05,01-20,05	13,9	5,04					
11	Помощна работа при доставка и разхвърляне на торове	1	тона	05,01-20,05	20,00	0,04					
12	Внасяне на примамки/препрати срещу попово прасе	10	дка	05,01-20,05	2,5	4					
13	Помощна работа при оформяне на лехи/бразди	10	дка	05,01-20,05	2,5	4					
14	Монтаж на системата за капково напояване	10	дка	05,01-20,05	1	10					
15	Разнасяне на разсада	16340	броя	05,01-20,05	2000	8,17					
16	Засаждане, всички операции	16340	броя	05,01-20,05	1000	16,34					
17	Подсаждане на пропаднали растения	817	броя	05,01-20,05	415	1,97					
18	Приготвяне на разтвори за подхранване на растения през капкова система /фертигация/	10	дка	05,01-20,05	0,15	66,67					
19	Привързване на растенията към носещият тел	16340	броя	05,01-20,05	750	21,79					
20	Навиване, културене, резитби, почистване на листа, борба с плевелите и болестите и др.- 10 пъти	163399	броя	05,01-20,05	410	398,53					
21	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 21 пъти	3	тона	05,01-20,05	248,00	0,01					
22	Ръчно внасяне на ПРЗ - 21 пъти	210	дка	05,01-20,05	2,00	105					
23	Отпускане на растенията - 3 пъти	49020	броя	05,01-20,05	1250	39,22					

25	Беритба на продукция, товарене, разтоварване, изнасяне	270000	килограма	05,01-20,05	650	415,38		
26	Сортиране и опаковане на продукция	270000	килограма	05,01-20,05	1000	270		
27	Засенчване на съоръжението - пръскане	10	дка	05,01-20,05	1	10		
28	Демонтаж на капкова	10	дка	05,01-20,05	5	2		
29	Поддръжка на отоплителна система	90	дни	25,02-25,05	3	270,00		
	Общо за трудови разходи - работници	10,00	дка.			1 657,91 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	6,00	месеца	01,01-30,07	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 5 дка една проба в една дълбочина	10,00	дка.	01,01-30,12	2,00 бр. проби		
	Общо разходи за услуги	10,00	дка.				

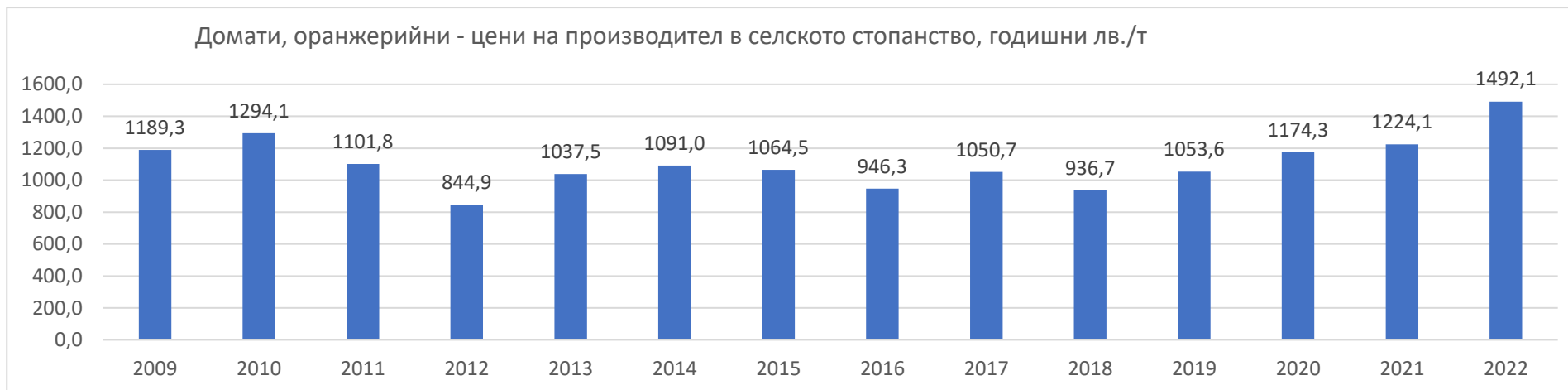
Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖ ЕН ДОБИВ
11	12	13

4. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 10 ДЕКАРА ДОМАТИ, В НЕ ОТОПЛЯЕМО СЪОРЪЖЕНИЕ, Април – Юли, ОТГЛЕЖДАНИ ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ НА ОТЛЕЖВАНЕ В НЕОТОПЛЯЕМА ОРАНЖЕРПИЯ - РАННО ПРОИЗВОДСТВО		Почвена култура		
Разсадо производство		23,01-30,03		
Засаждане/разсаждане		01,04-15,04		
Реколтиране		01,04-10,07		
сем. Картофови (Solanaceae).		Домат	(Lycopersicon esculentum Mill)	
	Предшественик	Листни зеленчуци		
Площ		10,00 дка		
Срок на сеитба/разсаждане			2 023	
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна	Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 15
Условия за напояване		ПОЛИВНИ		
Условия за прибиране на продукцията		100%	РЪЧНО	12 000,00 кг/дка
		0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово	Особеност на лехата
Система на отглеждане		0,80 м	0,50 м	1
Брой растения на площ		2 500 бр./дка	25 000 бр./ха	
Линейни метри		1 250 лм/дка	12 500 лм/ха	
Брой растения на площ		2 500 бр./дка	25 000 бр./ха	
			4,80	
Очакван добив от декар		12 000,00 кг/дка	кг/растение	

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	1,00	дка	23,01-30,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	100,000	100,00					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,450	4,50					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	15,00					
4	Дълбочинно внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	15,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,50	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,98					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	6,50	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,98					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	32,50	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	14,63					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	0,150	6,00					
9	Разтоварване на оборски тор и временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	157,50					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	0,350	3,50					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	5,50					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	25,00					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/браздообразуваща	3,000	30,00					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	0,500	15,00					
17	Транспорт на разсада - вътрешен транспорт	10,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,300	3,00					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	120,00	тона	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,500	60,00					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	600,00	т/км	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	270,00					
20	Временно складиране	120,00	тона	01,04-10,07	Специализиран КАР	Агрегат	0,250	30,00					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	120,00	тона	01,04-10,07	Специализиран КАР	Агрегат	0,150	18,00					
22	Транспорт на продукцията до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	01,04-10,07	Камион/Бус	-	0,120	360,00					
	Общо материални разходи за горива	10,00	дка					1 155,58 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Разсадо производство- доставка на семена за разсадопроизводството	10,00	дка	23,01-30,03	Семена F1	2 500 бр./дка	25 000 бр.					
2	Разсадо производство- доставка на мъглуваща система	10,00	дка	23,01-30,03	-	-	10 бр.					
3	Разсадо производство- доставка на тави	10,00	дка	23,01-30,03	-	-	223 бр.					
4	Разсадо производство- доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	10,00	дка	23,01-30,03	-	-	4 бр.					
5	Разсадо производство- материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	10,00	дка	23,01-30,03	-	-	10 бр.					
6	Разсадо производство- разходи за растителна защита за опазване на разсада	1,00	дка	23,01-30,03	По схема	-	1,00 дка					
7	Разсадо производство- разходи за торене	1,00	дка	23,01-30,03	По схема	-	1,00 дка					
8	Разсадо производство- полиетиленов мулч	1,00	дка	23,01-30,03	-	-	1,00 дка					
9	Разсадопроизводство - цена на енергия	1,00	дка	23,01-30,03	Газ	16 988,0 м3/дка	16 988,0 м3					
10	Вода за разсадопроизводството	1,00	дка	23,01-30,03	Поливна вода	5,0 м3/дка	5,0 м3					
11	Базамид гранулат	10,00	дка	01,03-30,03	Базамид гранулат	70,00 кг/дка	700,00 кг					
12	Оборски тор	70,000	тона	01,03-30,03	Основно торене	7 000,00 кг/дка	70,0 тона.					
13	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	0,290	тона	01,03-30,03	Основно торене	29,00 кг/дка	0,290 тона.					
14	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	0,540	тона	01,03-30,03	Основно торене	54,00 кг/дка	0,540 тона.					
15	Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	0,400	тона	01,03-30,03	Основно торене	40,00 кг/дка	0,400 тона.					
16	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	0,250	тона	01,03-30,03	Основно торене	25,00 кг/дка	0,250 тона.					
17	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	1,820	тона	01,03-30,03	Подхранване	182,00 кг/дка	1,820 тона.					
18	Моноамониев фосфат MAP HAIFA / ХАЙФА 12-61-0 25кг	0,250	тона	01,03-30,03	Подхранване	25,00 кг/дка	0,250 тона.					
19	Калиев нитрат HAIFA GG / ХАЙФА GG 13.6-0-46.3 25кг.	0,430	тона	01,03-30,03	Подхранване	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
20	Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	0,700	тона	01,03-30,03	Подхранване	70,00 кг/дка	0,700 тона.					
21	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	1,820	тона	01,03-30,03	Подхранване	182,00 кг/дка	1,820 тона.					
22	Продукти за растителна защита за сезон - 15 третиране	150,00	дка	Растителна защита		-	-					
23	Уловки лепливи	10,00	дка	01,04-10,07	Жълти плоскости	30,00 бр.	300,00 бр.					
24	Материали за привързване	10,00	дка	01,04-10,07	Сезал тип 320	25,00 кг/дка	250,00 кг					
25	Система за капково напояване - капков маркуч	12500	л/м	01,04-10,07	-	-	-					
26	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	10	дка	01,04-10,07	-	-	-					

2 6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др-10 пъти	100	дка	01,04-10,07	-	-	-					
2 7	Съдове за прибиране на продукцията - каси	8 000,00	бр.	01,04-10,07	-	-	-					
2 8	Вода за всички операции	10,00	дка	01,04-10,07	Поливна вода	400,0 м3/дка	4 000,0 м3					
2 9	Работни органи	141	дка	01,04-10,07	Всички операции	-	-					
3 0	Кошери със земна пчела Bombus terrestris	10	дка	01,04-10,07	Bombus terrestris	0,50 бр./дка	5 бр.					
	Общо материални разходи	10	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегатираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	1,00	дка	23,01-30,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	0,1	10,0					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	5	2,0					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	0,1					
4	Дълбочино внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	5	2,0					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,50	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	6,50	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	32,50	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,7					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	100	0,4					
9	Разтоварване на оборски тор на временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	7,8					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	2,5	4,0					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	15	0,7					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	10	1,0					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/браздо о образуваща	35	0,3					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	10	3,0					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	10	1,0					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	120,00	тона	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	20	6,0					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	600,00	т/км	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	45	13,3					

20	Временно складиране	120,00	тона	01,04-10,07	Специализиран КАР	Агрегат	100	1,2					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	120,00	тона	01,04-10,07	Специализиран КАР	Агрегат	100	1,2					
22	Транспорт на продукция до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3000,00	км	01,04-10,07	Камион/Бус	-	350	8,6					
	Общо трудови разходи - механизатори	10,00	дка					64,83 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖ ЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	11	12	13
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	975	кубика	23,01-30,03	1600,00	0,61					
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готова смес и претъпкване	223	броя	23,01-30,03	3500,00	0,06					
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо с притъпкване и поливане	25000	броя	23,01-30,03	30000,00	0,83					
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	223	броя	23,01-30,03	1500,00	0,15					
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	25000	броя	23,01-30,03	70000,00	0,36					
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за оранжерия	223	броя	23,01-30,03	1500,00	0,15					
7	Разсадопроизводство - поддръжка на съоръжение и др.	1	дка	23,01-30,03	0,15	6,67					
8	Почистване на площите от растителни остатъци от предходна култура	10,00	дка	01,03-30,03	3	3,33					
9	Помощна работа при обеззаразяване на площите - внасяне на дазомет	10,00	дка	01,03-30,03	10	1,00					
10	Помощна работа при разхвърляне на оборски тор	70,000	тона	01,03-30,03	13,9	5,04					
11	Помощна работа при доставка и разхвърляне на торове	1,48	тона	01,03-30,03	20,00	0,07					
12	Внасяне на примамки/препрати срещу попово прасе	10,00	дка	01,03-30,03	2,5	4					
13	Помощна работа при оформяне на лехи/бразди	10,00	дка	01,03-30,03	2,5	4					
14	Монтаж на системата за капково напояване	10,00	дка	01,03-30,03	1	10					
15	Разнасяне на разсада	25000	броя	01,04-15,04	2000	12,5					
16	Засаждане, всички операции	25000	броя	01,04-15,04	1000	25					
17	Подсаждане на пропаднали растения	1250	броя	01,04-15,04	415	3,01					
18	Приготвяне на разтвори за подхранване на растения през капкова система /фертигация/	10,00	дка	01,04-10,07	0,13	76,92					
19	Привързване на растенията към носещият тел	25000	броя	01,04-10,07	750	33,33					
20	Навиване, културене, резитби, почистване на листа, борба с плевелите и др.- 10 пъти	250000	броя	01,04-10,07	330	757,58					
21	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 15 пъти	2,25	тона	Растителна защита	15,50	0,15					

2	Ръчно внасяне на ПРЗ - 15 пъти	150,00	дка	Растителна защита	2,00	75		
2	Отпускане на растенията - 3 пъти	75000	броя	01,04-10,07	1160	64,66		
2	Поставяне на кошери със земна пчела <i>Vombus terrestris</i>	5	броя	01,04-10,07	50	0,1		
2	Беритба на продукцията, товарене, разтоварване, изнасяне	12000	килограма	01,04-10,07	500	240		
2	Сортиране и опаковане на продукцията	12000	килограма	01,04-10,07	1000	120		
2	Засенчване на съоръжението - пръскане	10,00	дка	01,04-10,07	1	10		
2	Демонтаж на капкова	10,00	дка	01,04-10,07	5	2		
	Общо за трудови разходи - работници	10,00	дка.			1 456,52 ч/работници		

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	7,00	месеца	01,01-30,07	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 5 дка една проба в една дълбочина	10,00	дка.	01,01-30,12	2,00 бр. проби		
	Общо разходи за услуги	10,00	дка.				

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

5. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 10 ДЕКАРА ДОМАТ, В ОТОПЛЯЕМО СЪОРЪЖЕНИЕ, РАННО ПРОИЗВОДСТВО, МАРТ – ЮЛИ, ОТГЛЕЖДАНО ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНО ПРОИЗВОДСТВО.

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ НА ОТЛЕЖВАНЕ В ОТОПЛЯЕМА ОРАНЖЕРПИЯ - РАННО ПРОИЗВОДСТВО		Почвена култура	
Разсадо производство		01,02-10,03	
Засаждане/разсаждане		01,03,-10,03	
Реколтиране		01,04-10,07	
сем. Картофови (Solanaceae).		Домат	(Lycopersicon esculentum Mill)
	Предшественик	Листни зеленчуци	
Площ		10,00 дка	
Срок на сеитба/разсаждане		МАРТ	2 023
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 15			
Условия за напояване		ПОЛИВНИ	
Условия за прибиране на продукцията		100%	РЪЧНО
		0%	МЕХАНИЗИРАНО
			17 000,00 кг/дка
			0,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово
Система на отглеждане		0,80 м	0,50 м
Брой растения на площ		2 500 бр./дка	25 000 бр./ха
Линейни метри		1 250 лм/дка	12 500 лм/ха
Брой растения на площ		2 500 бр./дка	25 000 бр./ха
Очакван добив от декар		17 000,00 кг/дка	6,80 кг/растение
			Особеност на лехата
			1

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	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	1,00	дка	15,01-15,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	100,000	100,00					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,450	4,50					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	15,00					
4	Дълбочина внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	15,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,31	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,95					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	6,31	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,95					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	31,55	т/км	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	14,20					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	0,150	6,00					
9	Разтоварване на оборски тор в временен склад	70,00	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	157,50					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	0,350	3,50					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	5,50					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	25,00					
15	Фрезование на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03,-15,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/бразда образувача	3,000	30,00					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	25,05-15,06	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	0,500	15,00					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	01,03,-15,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,300	3,00					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	170,00	тона	25,05-30,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,500	85,00					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	850,00	т/км	25,05-30,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	382,50					
20	Временно складиране	170,00	тона	25,05-30,07	Специализиран транс.	Агрегат	0,250	42,50					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	170,00	тона	25,05-30,08	Специализиран транс.	Агрегат	0,150	25,50					

2	Транспорт на продукцията до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	25,05-30,07	Камион/Бус	-	0,120	360,00					
	Общо материални разходи за горива	10,00	дка					1 312,59 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13	
1	Разсадо производство- доставка на семена за разсадопроизводството	10,00	дка	01,01,15,01	Семена F1	2 500 бр./дка	25 000 бр.					
2	Разсадо производство- доставка на мъглуваща система	10,00	дка	01,01,15,01	-	-	10 бр.					
3	Разсадо производство- доставка на тави	10,00	дка	01,01,15,01	-	-	223 бр.					
4	Разсадо производство- доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	10,00	дка	01,01,15,01	-	-	4 бр.					
5	Разсадо производство- материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	10,00	дка	01,01,15,01	-	-	10 бр.					
6	Разсадо производство- разходи за растителна защита за опазване на разсада	1,00	дка	15,01-15,03	По схема	-	1,00 дка					
7	Разсадо производство- разходи за торене	1,00	дка	15,01-15,04	По схема	-	1,00 дка					
8	Разсадо производство- полиетиленов мулч	1,00	дка	15,01-15,03	-	-	1,00 дка					
9	Разсадопроизводство - цена на енергия	1,00	дка	15,01-10,03	Газ	16 988,0 м3/дка	16 988,0 м3					
10	Вода за разсадопроизводството	1,00	дка	15,01-10,04	Поливна вода	5,0 м3/дка	5,0 м3					
11	Базамид гранулат	10,00	дка	04,02-15,02	Базамид гранулат	70,00 кг/дка	700,00 кг					
12	Оборски тор	70,000	тона	04,02-15,02	Основно торене	7 000,00 кг/дка	70,0 тона.					
13	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	0,290	тона	04,02-15,02	Основно торене	29,00 кг/дка	0,290 тона.					
14	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	0,430	тона	04,02-15,02	Основно торене	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
15	Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	0,320	тона	04,02-15,02	Основно торене	32,00 кг/дка	0,320 тона.					
16	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	0,250	тона	04,02-15,02	Основно торене	25,00 кг/дка	0,250 тона.					
17	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	1,820	тона	15,03-30,07	Подхранване	182,00 кг/дка	1,820 тона.					
18	Моноамониев фосфат MAP HAIFA / ХАЙФА 12-61-0 25кг	0,250	тона	15,03-30,07	Подхранване	25,00 кг/дка	0,250 тона.					
19	Калиев нитрат HAIFA GG / ХАЙФА GG 13.6-0-46.3 25кг.	0,430	тона	15,03-30,07	Подхранване	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
20	Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	0,700	тона	15,03-30,07	Подхранване	70,00 кг/дка	0,700 тона.					
21	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	1,820	тона	15,03-30,07	Подхранване	182,00 кг/дка	1,820 тона.					

2	1	Продукти за растителна защита за сезон - 15 третиране	150,00	дка	Растителна защита	-	-					
2	2	Уловки лепливи	10,00	дка	01,01-30,07	Жълти плоскости	30,00 бр.	300,00 бр.				
2	3	Материали за привързване	10,00	дка	01,01-30,07	Сезал тип 320	25,00 кг/дка	250,00 кг				
2	4	Система за капково напояване - капков маркуч	12500	л/м	01,01,15,01	-	-	-				
2	5	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	10	дка	01,01,15,01	-	-	-				
2	6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 10 пъти	100	дка	01-30,07	-	-	-				
2	7	Съдове за прибиране на продукцията - каси	11333,33	бр.	01,03-10,03	-	-	-				
2	8	Вода за всички операции	10,00	дка	15,03-30,07	Поливна вода	400,0 м3/дка	4 000,0 м3				
2	9	Работни органи	141	дка	01-30,07	Всички операции	-	-				
3	0	Кошери със земна пчела <i>Bombus terrestris</i>	10	дка	10,03-15,03	<i>Bombus terrestris</i>	0,50 бр./дка	5 бр.				
3	1	Природен газ за поддържане на T = 18°C при разход на газ 17971.0 m ³ /da	10	дка	25,02-25,04	Газ	17 917,0 м3/дка	179 170,0 м3				
		Общо материални разходи	10	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	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	1,00	дка	15,01-15,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	0,1	10,0					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	5	2,0					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	0,1					
4	Дълбочинно внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	5	2,0					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,31	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	6,31	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	31,55	т/км	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,7					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	100	0,4					
9	Разтоварване на оборски тор на временен склад	70,00	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					

10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	04,02-15,02	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	7,8					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	2,5	4,0					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	15	0,7					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	04,02-15,02	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	10	1,0					
15	Фрезование на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03,-15,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/бразда о образуваща	35	0,3					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	25,05-15,06	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	10	3,0					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	01,03,-15,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	10	1,0					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	170,00	тона	25,05-30,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	20	8,5					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	850,00	т/км	25,05-30,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	45	18,9					
20	Временно складиране	170,00	тона	25,05-30,07	Специализиран транс.	Агрегат	100	1,7					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	170,00	тона	25,05-30,08	Специализиран транс.	Агрегат	100	1,7					
22	Транспорт на продукцията до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3000,00	км	25,05-30,07	Камион/Бус	-	350	8,6					
	Общо трудови разходи - механизатори	10,00	дка					73,85 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1		2	3	4	5	6	7	8
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	975	кубика	01,01,15,03	1600,00	0,61		
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готова смес и претъпкване	223	броя	01,01,15,03	3500,00	0,06		
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо с притъпкване и поливане	25000	броя	01,01,15,03	30000,00	0,83		
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	223	броя	01,01,15,03	1500,00	0,15		
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	25000	броя	01,01,15,03	70000,00	0,36		
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за оранжерия	223	броя	01,01,15,03	1500,00	0,15		
7	Разсадопроизводство - поддръжка на съоръжение и др.	1,00	дка	01,01,15,03	0,15	6,67		

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

8	Почистване на площите от растителни остатъци от предходна култура	10,00	дка	04,02-15,02	3	3,33		
9	Помощна работа при обеззаразяване на площите - внасяне на Дазомет	10,00	дка	04,02-15,02	10	1,00		
10	Помощна работа при разхвърляне на оборски тор	70,000	тона	04,02-15,02	13,9	5,04		
11	Помощна работа при доставка и разхвърляне на торове	1,29	тона	04,02-15,02	20,00	0,06		
12	Внасяне на примамки/препрати срещу попово прасе	10,00	дка	04,02-15,02	2,5	4		
13	Помощна работа при оформяне на лехи/бразди	10,00	дка	01,03,-15,03	2,5	4		
14	Монтаж на системата за капково напояване	10,00	дка	01,03,-15,03	1	10		
15	Разнасяне на разсада	25000	броя	27,02-01,03	2000	12,5		
16	Засаждане, всички операции	25000	броя	01,03-15,03	1000	25		
17	Подсаждане на пропаднали растения	1250	броя	05,03-17,03	415	3,01		
18	Приготвяне на разтвори за подхранване на растения през капкова система /фертигация/	10,00	дка	01,03-10,07	0,13	76,92		
19	Привързване на растенията към носещият тел	25000	броя	01,03-10,07	750	33,33		
20	Навиване, културене, резитби, почистване на листа, борба с плевелите и болестите и др.- 10 пъти	250000	броя	01,03-10,07	330	757,58		
21	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 15 пъти	2,25	тона	Растителна защита	248,00	0,01		
22	Ръчно внасяне на ПРЗ - 15 пъти	150,00	дка	Растителна защита	2,00	75		
23	Отпускане на растенията - 3 пъти	75000	броя	01,03-10,07	1160	64,66		
24	Поставяне на кошери със земна пчела <i>Vombus terrestris</i>	5	броя	10,03-15,03	50	0,1		
25	Беритба на продукцията, товарене, разтоварване, изнасяне	170000	килограма	10,03-15,03	500	340		
26	Сортиране и опаковане на продукцията	170000	килограма	15,04-10,07	1000	170		
27	Засенчване на съоръжението - пръскане	10,00	дка	26,03-28,03	1	10		
28	Демонтаж на капкова	10,00	дка	15,07-18,07	5	2		
29	Поддръжка на отоплителна система	60,00	дни	25,02-25,04	3	180,00		
	Общо за трудови разходи - работници	10,00	дка.			1 786,37 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	7,00	месеца	01,01-30,07	-	500,00 лв.	3 500,00 лв.
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 5 дка една проба в една дълбочина	10,00	дка.	01,01-30,12	2,00 бр. проби	290,00 лв.	580,00 лв.
Общо разходи за услуги		10,00	дка.			408,00 лв./дка	4 080,00 лв.

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
11	12	13
350,00 лв.	500,00 лв.	0,2800
58,00 лв.	58,00 лв.	0,0464
408,00 лв.	558,00 лв.	0,33 лв.

6. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 10 ДЕКАРА ДОМАТ, В ОТОПЛЯЕМО СЪОРЪЖЕНИЕ, Декември – Юни, ОТГЛЕЖДАНО ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНО ПРОИЗВОДСТВО.

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ НА ОТЛЕЖВАНЕ В ОТОПЛЯЕМА ОРАНЖЕРПИЯ	Почвена култура	
Разсадо производство	20,11-5,01	
Засаждане/разсаждане	25,12-05,01	
Реколтиране	15,03-25,06	
сем. Картофови (<i>Solanaceae</i>).	Домат	(<i>Lycopersicon esculentum</i> Mill)
	Предшественик	Листни зеленчуци
Площ	10,00 дка	
Срок на сеитба/разсаждане	2 023	
Система на отглеждане	Конвенционална	Интензивна
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 20		
Условия за напояване	ПОЛИВНИ	
Условия за прибиране на продукцията	100%	РЪЧНО
	0%	МЕХАНИЗИРАНО
		19 000,00 кг/дка
		0,00 кг/дка
	Междуредово	Вътрередово
Система на отглеждане	0,80 м	0,50 м
Брой растения на площ	2 500 бр./дка	25 000 бр./ха
Линейни метри	1 250 лм/дка	12 500 лм/ха
Брой растения на площ	2 500 бр./дка	25 000 бр./ха
Очакван добив от декар	19 000,00 кг/дка	7,60 кг/растение
		Особеност на лехата
		1

ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегатираната 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	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	1,00	дка	20,11-5,01	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	100,000	100,00					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,450	4,50					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	15,00					
4	Дълбочина внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	15,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,31	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,95					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	6,31	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,95					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	31,55	т/км	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	14,20					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	0,150	6,00					
9	Разтоварване на оборски тор и временен склад	70,00	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	157,50					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	0,350	3,50					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	5,50					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	25,00					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/бразда образувача	3,000	30,00					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	0,500	15,00					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,300	3,00					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	190,00	тона	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,500	95,00					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	950,00	т/км	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	427,50					
20	Временно складиране	190,00	тона	25,12-25,06	Специализиран транс.	Агрегат	0,250	47,50					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	190,00	тона	25,12-25,06	Специализиран транс.	Агрегат	0,150	28,50					
22	Транспорт на продукцията до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	25,12-25,06	Камион/Бус	-	0,120	360,00					
	Общо материални разходи за горива	10,00	дка					1 375,59 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Разсадо производство- доставка на семена за разсадопроизводството	10,00	дка	20,11-5,01	Семена F1	2 500 бр./дка	25 000 бр.					
2	Разсадо производство- доставка на мъглуваща система	10,00	дка	20,11-5,01	-	-	10 бр.					
3	Разсадо производство- доставка на тави	10,00	дка	20,11-5,01	-	-	223 бр.					
4	Разсадо производство- доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	10,00	дка	20,11-5,01	-	-	4 бр.					
5	Разсадо производство- материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	10,00	дка	20,11-5,01	-	-	10 бр.					
6	Разсадо производство- разходи за растителна защита за опазване на разсада	1,00	дка	20,11-5,01	По схема	-	1,00 дка					
7	Разсадо производство- разходи за торене	1,00	дка	20,11-5,01	По схема	-	1,00 дка					
8	Разсадо производство- полиетиленов мулч	1,00	дка	20,11-5,01	-	-	1,00 дка					
9	Разсадопроизводство - цена на енергия	1,00	дка	20,11-5,01	Газ	16 988,0 м3/дка	16 988,0 м3					
10	Вода за разсадопроизводството	1,00	дка	20,11-5,01	Поливна вода	5,0 м3/дка	5,0 м3					
11	Базаид гранулат	10,00	дка	25,12-25,06	Базаид гранулат	70,00 кг/дка	700,00 кг					
12	Оборски тор	70,000	тона	25,12-25,06	Основно торене	7 000,00 кг/дка	70,0 тона.					
13	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	0,290	тона	25,12-25,06	Основно торене	29,00 кг/дка	0,290 тона.					
14	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	0,430	тона	25,12-25,06	Основно торене	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
15	Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	0,320	тона	25,12-25,06	Основно торене	32,00 кг/дка	0,320 тона.					
16	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	0,250	тона	25,12-25,06	Основно торене	25,00 кг/дка	0,250 тона.					
17	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	1,820	тона	25,12-25,06	Подхранване	182,00 кг/дка	1,820 тона.					
18	Моноамониев фосфат MAP HAIFA / ХАЙФА 12-61-0 25кг	0,250	тона	25,12-25,06	Подхранване	25,00 кг/дка	0,250 тона.					
19	Калиев нитрат HAIFA GG / ХАЙФА GG 13.6-0-46.3 25кг.	0,430	тона	25,12-25,06	Подхранване	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
20	Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	0,700	тона	25,12-25,06	Подхранване	70,00 кг/дка	0,700 тона.					
21	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	1,820	тона	25,12-25,06	Подхранване	182,00 кг/дка	1,820 тона.					
22	Продукти за растителна защита за сезон - 20 третиране	200,00	дка	25,12-25,06		-	-					
23	Уловки лепливи	10,00	дка	25,12-25,06	Жълти плоскости	30,00 бр.	300,00 бр.					
24	Материали за привързване	10,00	дка	25,12-25,06	Сезал тип 320	25,00 кг/дка	250,00 кг					
25	Система за капково напояване - капков маркуч	12500	л/м	25,12-25,06	-	-	-					
26	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	10	дка	25,12-25,06	-	-	-					
27	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 10 пъти	100	дка	25,12-25,06	-	-	-					

2 7	Съдове за прибиране на продукцията - каси	12 666,67	бр.	25,12-25,06	-	-	-					
2 8	Вода за всички операции	10,00	дка	25,12-25,06	Поливна вода	400,0 м3/дка	4 000,0 м3					
2 9	Работни органи	141	дка	25,12-25,06	Всички операции	-	-					
3 0	Кошери със земна пчела <i>Bombus terrestris</i>	10	дка	25,12-25,06	<i>Bombus terrestris</i>	0,50 бр./дка	5 бр.					
3 1	Природен газ за поддържане на T = 18°C при разход на газ 34871 m ³ /da 15,12-25,05	10	дка	15,12-25,05	Газ	34 871,0 м3/дка	348 710,0 м3					
	Общо материални разходи	10	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	Разсадопроизводство -Механизиранни практики - обработки, транспорт и др.	1,00	дка	20,11-5,01	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	0,1	10,0					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	5	2,0					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	0,1					
4	Дълбочинно внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	5	2,0					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,31	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	6,31	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	31,55	т/км	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,7					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	100	0,4					
9	Разтоварване на оборски тор на временен склад	70,00	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	7,8					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	2,5	4,0					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	15	0,7					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	10	1,0					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/бразда о образувача	35	0,3					
16	Механизиранни обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	10	3,0					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	10	1,0					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	190,00	тона	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	20	9,5					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	950,00	т/км	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	45	21,1					
20	Временно складиране	190,00	тона	25,12-25,06	Специализиран транс.	Агрегат	100	1,9					

2 4	Поставяне на кошери със земна пчела <i>Bombus terrestris</i>	5	броя	25,12-25,06	50	0,1		
2 5	Беритба на продукция, товарене, разтоварване, изнасяне	190000	килогра ма	25,12-25,06	500	380		
2 6	Сортиране и опаковане на продукция	190000	килогра ма	25,12-25,06	1000	190		
2 7	Засенчване на съоръжението - пръскане	10,00	дка	25,12-25,06	1	10		
2 8	Демонтаж на капкова	10,00	дка	25,12-25,06	5	2		
2 9	Поддръжка на отоплителна система	150,00	дни	15,12-25,05	3	450,00		
Общо за трудови разходи - работници		10,00	дка.			2 141,37 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	7,00	месеца	01,01-30,07	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 5 дка една проба в една дълбочина	10,00	дка.	01,01-30,12	2,00 бр. проби		
Общо разходи за услуги		10,00	дка.				

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

7. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 10 ДЕКАРА ПИПЕР, В НЕ ОТОПЛЯЕМО СЪОРЪЖЕНИЕ, Април – Юли, ОТГЛЕЖДАНО ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ НА ОТЛЕЖВАНЕ В НЕ ОТОПЛЯЕМА ОРАНЖЕРПИЯ - РАННО ПРОИЗВОДСТВО		Почвена култура	
Разсадо производство		27,02-30,03	
Засаждане/разсаждане		01,04-10,07	
Реколтиране		25,05-10,07	
	сем. Картофови (<i>Solanaceae</i>).	ПИПЕР	<i>Capsicum annuum L.</i>
	Предшественик	Листни зеленчуци	ЕДРОПЛОДЕН
Площ		10,00 дка	
Срок на сеитба/разсаждане			2 023
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 15			
Условия за напояване		ПОЛИВНИ	Капково
Условия за прибиране на продукцията		100%	РЪЧНО
		0%	МЕХАНИЗИРАНО
			5 000,00 кг/дка
			0,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово
Система на отглеждане		1,10 м	0,20 м
Брой растения на площ		4 545 бр./дка	45 455 бр./ха
Линейни метри		909 лм/дка	9 091 лм/ха
Брой растения на площ		4 545 бр./дка	45 455 бр./ха
Очакван добив от декар		5 000,00 кг/дка	1,10 кг/растение
			Особеност на лехата
			1

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	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	0,60	дка	27,02-30,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	100,000	60,00					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,450	4,50					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	15,00					
4	Дълбочино внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	15,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,87	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,73					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	4,87	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,73					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	24,35	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	10,96					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	0,150	6,00					
9	Разтоварване на оборски тор и временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	157,50					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	0,350	3,50					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	5,50					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	25,00					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/браздо образувача	3,000	30,00					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	0,500	15,00					
17	Транспорт на разсада - вътрешен транспорт	10,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,300	3,00					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	50,00	тона	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,500	25,00					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	250,00	т/км	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	112,50					
20	Временно складиране	50,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	0,250	12,50					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	50,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	0,150	7,50					
22	Транспорт на продукцията до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	01,04-10,07	Камион/Бус	-	0,120	360,00					
	Общо материални разходи за горива	10,00	дка					890,92 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Разсадо производство- доставка на семена за разсадопроизводството	10,00	дка	27,02-30,03	Семена	4 545 бр./дка	45 455 бр.					
2	Разсадо производство- доставка на мъглуваща система	10,00	дка	27,02-30,03	-	-	10 бр.					
3	Разсадо производство- доставка на тави	10,00	дка	27,02-30,03	-	-	406 бр.					
4	Разсадо производство- доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	10,00	дка	27,02-30,03	-	-	8 бр.					
5	Разсадо производство- материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	10,00	дка	27,02-30,03	-	-	10 бр.					
6	Разсадо производство- разходи за растителна защита за опазване на разсада	0,60	дка	27,02-30,03	По схема	-	0,60 дка					
7	Разсадо производство- разходи за торене	0,60	дка	27,02-30,03	По схема	-	0,60 дка					
8	Разсадо производство- полиетиленов мулч	0,60	дка	27,02-30,03	-	-	0,60 дка					
9	Разсадопроизводство - цена на енергия	0,60	дка	27,02-30,03	Газ	11 800,0 м3/дка	7 080,0 м3					
10	Вода за разсадопроизводството	0,60	дка	27,02-30,03	Поливна вода	5,0 м3/дка	3,0 м3					
11	Базамид гранулат	10,00	дка	01,04-10,07	Базамид гранулат	70,00 кг/дка	700,00 кг					
12	Оборски тор	70,000	тона	01,04-10,07	Основно торене	7 000,00 кг/дка	70,0 тона.					
12	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	0,440	тона	01,04-10,07	Основно торене	44,00 кг/дка	0,440 тона.					
13	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	0,130	тона	01,04-10,07	Основно торене	13,00 кг/дка	0,130 тона.					
14	Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	0,120	тона	01,04-10,07	Основно торене	12,00 кг/дка	0,120 тона.					
15	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	0,130	тона	01,04-10,07	Основно торене	13,00 кг/дка	0,130 тона.					
16	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	1,410	тона	01,04-10,07	Подхранване	141,00 кг/дка	1,410 тона.					
17	Моноамониев фосфат MAP HAIFA / ХАЙФА 12-61-0 25кг	0,100	тона	01,04-10,07	Подхранване	10,00 кг/дка	0,100 тона.					
18	Калиев нитрат HAIFA GG / ХАЙФА GG 13.6-0-46.3 25кг.	0,430	тона	01,04-10,07	Подхранване	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
19	Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	0,700	тона	01,04-10,07	Подхранване	70,00 кг/дка	0,700 тона.					
20	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	1,410	тона	01,04-10,07	Подхранване	141,00 кг/дка	1,410 тона.					
21	Продукти за растителна защита за сезон - 15 третиране	150,00	дка	Растителна защита		-	-					
22	Уловки лепливи	10,00	дка	01,04-10,07	Жълти плоскости	30,00 бр.	300,00 бр.					
23	Материали за привързване	10,00	дка	01,04-10,07	Сезал тип 320	10,00 кг/дка	100,00 кг					
24	Система за капково напояване - капков маркуч	9091	л/м	01,04-10,07	-	-	-					
25	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	10,00	дка	01,04-10,07	-	-	-					
26	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 10 пъти	100,00	дка	01,04-10,07	-	-	-					

27	Торби за опаковане	10 000,00	бр.	01,04-10,07	-	-	-						
28	Вода за всички операции	10,00	дка	01,04-10,07	Поливна вода	400,0 м3/дка	4 000,0 м3						
29	Работни органи	141	дка	01,04-10,07	Всички операции	-	-						
	Общо материални разходи	10	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 ЗАЛОЖ ЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	0,60	дка	01,02-10,03	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	0,1	6,0					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	5	2,0					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	0,1					
4	Дълбочино внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	5	2,0					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,87	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	4,87	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	24,35	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,5					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	100	0,4					
9	Разтоварване на оборски тор на временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	01,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	7,8					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	2,5	4,0					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	15	0,7					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	10	1,0					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	01,03-30,03	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/бразд о образувача	35	0,3					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	10	3,0					
17	Транспорт на разсада - вътрешен транспорт	10,00	дка	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	10	1,0					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	50,00	тона	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	20	2,5					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	250,00	т/км	01,04-10,07	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	45	5,6					
20	Временно складиране	50,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	100	0,5					

2 1	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	50,00	тона	01,04-10,07	Специализиран кар	Агрегат	100	0,5				
2 2	Транспорт на продукция до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	01,04-10,07	Камион/Бус	-	350	8,6				
Общо трудови разходи - механизатори		10,00	дка					47,94 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	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
									11	12	13
	1	2	3	4	5	6	7	8			
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	1950	кубика	27,02-30,03	1600,00	1,22					
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готова смес и претърпяване	406	броя	27,02-30,03	3500,00	0,12					
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо с притърпяване и поливане	45455	броя	27,02-30,03	30000,00	1,52					
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	406	броя	27,02-30,03	1500,00	0,27					
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	45455	броя	27,02-30,03	70000,00	0,65					
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за оранжерия	406	броя	27,02-30,03	1500,00	0,27					
7	Разсадопроизводство - поддръжка на съоръжение и др.	1	дка	27,02-30,03	0,15	4,00					
8	Почистване на площите от растителни остатъци от предходна култура	10	дка	15,03-01,04	3	3,33					
9	Помощна работа при обеззаразяване на площите - внасяне на дазомет	10	дка	15,03-01,04	10	1,00					
10	Помощна работа при разхвърляне на оборски тор	70	тона	15,03-01,04	13,9	5,04					
11	Помощна работа при доставка и разхвърляне на торове	1	тона	15,03-01,04	20,00	0,04					
12	Внасяне на примамки/препрати срещу попово прасе	10	дка	15,03-01,04	2,5	4					
13	Помощна работа при оформяне на лехи/бразди	10	дка	01,04-15,04	2,5	4					
14	Монтаж на системата за капково напояване	10	дка	01,04-15,04	1	10					
15	Разнасяне на разсада	45455	броя	01,04-15,04	2000	22,73					
16	Засаждане, всички операции	45455	броя	01,04-15,04	1000	45,45					
17	Подсаждане на пропаднали растения	2273	броя	01,04-15,04	415	5,48					
18	Приготвяне на разтвори за подхранване на растения през капкова система /фертигация/	10	дка	01,04-10,07	0,15	66,67					
19	Привързване на растенията към носещият тел	45455	броя	01,04-10,07	750	60,61					
20	Навиване, културчене, резитби, почистване на листа, борба с плевелите и болестите и др.- 10 пъти	454545	броя	01,04-10,07	410	1108,65					
21	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 15 пъти	2	тона	Растителна защита	248,00	0,01					
22	Ръчно внасяне на ПРЗ - 15 пъти	150	дка	Растителна защита	2,00	75					
23	Отпускане на растенията - 3 пъти	136364	броя	01,04-10,07	1250	109,09					

25	Беритба на продукцията, товарене, разтоварване, изнасяне	50000	килограма	25,05-10,07	650	76,92		
26	Сортиране и опаковане на продукцията	50000	килограма	25,05-10,07	1000	50		
27	Засенчване на съоръжението - пръскане	10	дка	25,05-10,07	1	10		
28	Демонтаж на капкова	10	дка	25,05-10,07	5	2		
Общо за трудови разходи - работници		10,00	дка.			1 668,07 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	6,00	месеца	01,01-30,07	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 5 дка една проба в една дълбочина	10,00	дка.	01,01-30,12	2,00 бр. проби		
Общо разходи за услуги		10,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖ ЕН ДОБИВ
11	12	13

8. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 10 ДЕКАРА ПИПЕР, В ОТОПЛЯЕМО СЪОРЪЖЕНИЕ, ОТГЛЕЖДАНО ПО МЕТОДА НА КОНВЕНЦИОНАЛНО ПРОИЗВОДСТВО.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ НА ОТЛЕЖВАНЕ В ОТОПЛЯЕМА ОРАНЖЕРПИЯ		Почвена култура		
Разсадо производство		15,10-5,01		
Засаждане/разсаждане		25,12-05,01		
Реколтиране		15,03-25,06		
	сем. Картофови (<i>Solanaceae</i>).	ПИПЕР	<i>Capsicum annuum L.</i>	ЕДРОПЛОДЕН
	Предшественик	Листни зеленчуци		
Площ		10,00 дка		
Срок на сеитба/разсаждане			2 023	
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна	
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 15				
Условия за напояване		ПОЛИВНИ		
Условия за прибиране на продукцията		100%	РЪЧНО	7 500,00 кг/дка
		0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка
		Междуредово	Вътрередово	Особеност на лехата
Система на отглеждане		1,10 м	0,20 м	1
Брой растения на площ		4 545 бр./дка	45 455 бр./ха	
Линейни метри		909 лм/дка	9 091 лм/ха	
Брой растения на площ		4 545 бр./дка	45 455 бр./ха	
Очакван добив от декар		7 500,00 кг/дка	1,65 кг/растение	

ПРЕКИ РАЗХОДИ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегатираната 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	Разсадопроизводство -Механизирани практики - обработки, транспорт и др.	1,00	дка	15,10-5,01	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	100,000	100,00					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,450	4,50					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	1,500	15,00					
4	Дълбочина внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	15,00					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,31	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,95					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	6,31	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,95					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	31,55	т/км	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	14,20					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	0,150	6,00					
9	Разтоварване на оборски тор и временен склад	70,00	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	10,50					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	157,50					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	0,350	3,50					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	5,50					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	25,00					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/бразда образувача	3,000	30,00					
16	Механизирани обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	0,500	15,00					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,300	3,00					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	75,00	тона	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	0,500	37,50					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	375,00	т/км	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	168,75					
20	Временно складиране	75,00	тона	25,12-25,06	Специализиран транс.	Агрегат	0,250	18,75					
21	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	75,00	тона	25,12-25,06	Специализиран транс.	Агрегат	0,150	11,25					
22	Транспорт на продукцията до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	25,12-25,06	Камион/Бус	-	0,120	360,00					
	Общо материални разходи за горива	10,00	дка					1 013,34 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Разсадо производство- доставка на семена за разсадопроизводството	10,00	дка	15,10-5,01	Семена	4 545 бр./дка	45 455 бр.					
2	Разсадо производство- доставка на мъглуваща система	10,00	дка	15,10-5,01	-	-	10 бр.					
3	Разсадо производство- доставка на тави	10,00	дка	15,10-5,01	-	-	406 бр.					
4	Разсадо производство- доставка на торопочвена смес - торф,перлит и др.	10,00	дка	15,10-5,01	-	-	8 бр.					
5	Разсадо производство- материали за култивационно съоръжение за разсадопроизводство	10,00	дка	15,10-5,01	-	-	10 бр.					
6	Разсадо производство- разходи за растителна защита за опазване на разсада	1,00	дка	15,10-5,01	По схема	-	1,00 дка					
7	Разсадо производство- разходи за торене	1,00	дка	15,10-5,01	По схема	-	1,00 дка					
8	Разсадо производство- полиетиленов мулч	1,00	дка	15,10-5,01	-	-	1,00 дка					
9	Разсадопроизводство - цена на енергия	1,00	дка	15,10-5,01	Газ	18 262,0 м3/дка	18 262,0 м3					
10	Вода за разсадопроизводството	1,00	дка	15,10-5,01	Поливна вода	5,0 м3/дка	5,0 м3					
11	Базамид гранулат	10,00	дка	25,12-25,06	Базамид гранулат	70,00 кг/дка	700,00 кг					
12	Оборски тор	70,000	тона	25,12-25,06	Основно торене	7 000,00 кг/дка	70,0 тона.					
13	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	0,290	тона	25,12-25,06	Основно торене	29,00 кг/дка	0,290 тона.					
14	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	0,430	тона	25,12-25,06	Основно торене	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
15	Калиев сулфат HAIFA / ХАЙФА 0-0-50	0,320	тона	25,12-25,06	Основно торене	32,00 кг/дка	0,320 тона.					
16	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	0,250	тона	25,12-25,06	Основно торене	25,00 кг/дка	0,250 тона.					
17	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	1,820	тона	25,12-25,06	Подхранване	182,00 кг/дка	1,820 тона.					
18	Моноамониев фосфат MAP HAIFA / ХАЙФА 12-61-0 25кг	0,250	тона	25,12-25,06	Подхранване	25,00 кг/дка	0,250 тона.					
19	Калиев нитрат HAIFA GG / ХАЙФА GG 13.6-0-46.3 25кг.	0,430	тона	25,12-25,06	Подхранване	43,00 кг/дка	0,430 тона.					
20	Калциев Нитрат HAIFA / ХАЙФА 25кг.	0,700	тона	25,12-25,06	Подхранване	70,00 кг/дка	0,700 тона.					
21	Магнезиев сулфат 16%MgO+32%SO3 BITTERMAG HAIFA / ХАЙФА 25кг	1,820	тона	25,12-25,06	Подхранване	182,00 кг/дка	1,820 тона.					
22	Продукти за растителна защита за сезон - 15 третиране	150,00	дка	25,12-25,06		-	-					
23	Уловки лепливи	10,00	дка	25,12-25,06	Жълти плоскости	30,00 бр.	300,00 бр.					
24	Материали за привързване	10,00	дка	25,12-25,06	Сезал тип 320	45,45 кг/дка	454,55 кг					
25	Система за капково напояване - капков маркуч	9091	л/м	25,12-25,06	-	-	-					
26	Система за капково напояване - обслужване на помпи, агрегати, торовнасящи и др.	10	дка	25,12-25,06	-	-	-					
27	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 10 пъти	100	дка	25,12-25,06	-	-	-					

2 8	Съдове за прибиране на продукцията - каси	5 000,00	бр.	25,12-25,06	-	-	-						
2 9	Вода за всички операции	10,00	дка	25,12-25,06	Поливна вода	400,0 м3/дка	4 000,0 м3						
3 0	Работни органи	141	дка	25,12-25,06	Всички операции	-	-						
3 1	Кошери със земна пчела <i>Bombus terrestris</i>	10	дка	25,12-25,06	<i>Bombus terrestris</i>	0,50 бр./дка	5 бр.						
3 2	Природен газ за поддържане на T = 18°C при разход на газ 34734 m ³ /da - 15,12-25,05	10	дка	15,12,-25,05	Газ	34 734,0 м3/дка	347 340,0 м3						
	Общо материални разходи	10	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	Разсадопроизводство -Механизиранни практики - обработки, транспорт и др.	1,00	дка	15,10-5,01	Трактор спец. 100 коня	Агрегат	0,1	10,0					
2	Изнасяне на растителни отпадъци от предходна култура - почистване на площта	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	5	2,0					
3	Продълбочаване на площите - подготовка на същите за обеззаразяване	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител обработка на 50-60 см	80	0,1					
4	Дълбочинно внасяне на Дазомет /базамид гранулат/	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	5	2,0					
5	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,31	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
6	Товарене на минерални торове от временен склад	6,31	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,1					
7	Транспорт на минерални торове в рамките на обекта	31,55	т/км	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,7					
8	Разхвърляне на минерални торове видове	40,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Торачка специализиране	100	0,4					
9	Разтоварване на оборски тор на временен склад	70,00	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
10	Товарене на оборски тор от временен склад	70,00	тона	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,7					
11	Транспорт оборски тор в рамките на обекта	350,00	т/км	25,12-25,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	7,8					
12	Разхвърляне на оборски тор	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Торо разпръскващо ремарке	2,5	4,0					
13	Плитка обработка на почвата за хомогенизиране на торовете	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	15	0,7					
14	Дълбока обработка -30-35 см, с обръщане на пласта /оран/	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	10	1,0					
15	Фрезоване на площите с задигане на лехите/браздите	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Фреза спец, лехо/бразда о образувача	35	0,3					
16	Механизиранни обработки за сезон - 3 пъти	30,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Инвентар	10	3,0					
17	Транспорт на разсада - втрещен транспорт	10,00	дка	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	10	1,0					
18	Товарене и извозване на готова продукция в рамките на обекта	75,00	тона	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке специализирано	20	3,8					
19	Разтоварване на продукцията, във временен склад,	375,00	т/км	25,12-25,06	Трактор спец. 100 коня	Ремарке 5 тона	45	8,3					
20	Временно складиране	75,00	тона	25,12-25,06	Специализиран транс.	Агрегат	100	0,8					

2 1	Товарене на готова продукция за пазар/износ и пр.	75,00	тона	25,12-25,06	Специализиран транс.	Агрегат	100	0,8					
2 2	Транспорт на продукция до търговски обект, ежедневно /60 дни по 50 км 15./100км/	3 000,00	км	25,12-25,06	Камион/Бус	-	350	8,6					
	Общо трудови разходи - механизатори	10,00	дка					56,64 ч/механизатор					

7,08

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	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	11	12	13	
1	Разсадопроизводство - подготовка на торопочвената смес	1950	кубика	15,10-5,01	1600,00	1,22					
2	Разсадопроизводство - напълване на тавите с готова смес и претъпкване	406	броя	15,10-5,01	3500,00	0,12					
3	Разсадопроизводство - поставяне на семената във всяко гнездо с притъпкване и поливане	45455	броя	15,10-5,01	30000,00	1,52					
4	Разсадопроизводство - изнасяне на тавите в култивационното помещение и нареждане	406	броя	15,10-5,01	1500,00	0,27					
5	Разсадопроизводство - грижи в процеса на производство - поливане, третиране и пр.	45455	броя	15,10-5,01	70000,00	0,65					
6	Разсадопроизводство - изваждане и товарене на тавите за оранжерия	406	броя	15,10-5,01	1500,00	0,27					
7	Разсадопроизводство - поддръжка на съоръжение и др.	1,00	дка	15,10-5,01	0,15	6,67					
8	Почистване на площите от растителни остатъци от предходна култура	10,00	дка	25,12-25,06	3	3,33					
9	Помощна работа при обеззаразяване на площите - внасяне на Дазомет	10,00	дка	25,12-25,06	10	1,00					
10	Помощна работа при разхвърляне на оборски тор	70,000	тона	25,12-25,06	13,9	5,04					
11	Помощна работа при доставка и разхвърляне на торове	1,29	тона	25,12-25,06	20,00	0,06					
12	Внасяне на примамки/препрати срещу попово прасе	10,00	дка	25,12-25,06	2,5	4					
13	Помощна работа при оформяне на лехи/бразди	10,00	дка	25,12-25,06	2,5	4					
14	Монтаж на системата за капково напояване	10,00	дка	25,12-25,06	1	10					
15	Разнасяне на разсада	45454,5	броя	25,12-25,06	2000	22,73					
16	Засаждане, всички операции	45454,5	броя	25,12-25,06	1000	45,45					
17	Подсаждане на пропаднали растения	2272,725	броя	25,12-25,06	415	5,48					
18	Приготвяне на разтвори за подхранване на растения през капкова система /фертигация/	10,00	дка	25,12-25,06	0,13	76,92					
19	Привързване на растенията към носещият тел	45454,5	броя	25,12-25,06	750	60,61					
20	Навиване, културчене, резитби, почистване на листа, борба с плевелите и болестите и др.- 10 пъти	45454,5	броя	25,12-25,06	330	1377,41					
21	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 15 пъти	2,25	тона	25,12-25,06	248,00	0,01					
22	Ръчно внасяне на ПРЗ - 15 пъти	150,00	дка	25,12-25,06	2,00	75					
23	Отпускане на растенията - 3 пъти	13636,35	броя	25,12-25,06	1160	117,55					

2 4	Поставяне на кошери със земна пчела <i>Bombus terrestris</i>	5	броя	25,12-25,06	50	0,1		
2 5	Беритба на продукция, товарене, разтоварване, изнасяне	75000	килогра ма	25,12-25,06	500	150		
2 6	Сортиране и опаковане на продукция	75000	килогра ма	25,12-25,06	1000	75		
2 7	Засенчване на съоръжението - пръскане	10,00	дка	25,12-25,06	1	10		
2 8	Демонтаж на капкова	10,00	дка	25,12-25,06	5	2		
2 9	Поддръжка на отоплителна система	150,00	дни	15,12-25,05	3	450,00		
Общо за трудови разходи - работници		10,00	дка.			2 506,41 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	7,00	месеца	01,01-30,07	-		
2	Агрохимичен анализ на почвата - на всеки 5 дка една проба в една дълбочина	10,00	дка.	01,01-30,12	2,00 бр. проби		
Общо разходи за услуги		10,00	дка.				

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