



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ

ТРАЙНИ НАСАЖДЕНИЯ

КОНВЕНЦИОНАЛНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

**МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА КОНВЕНЦИОНАЛНО ОТГЛЕЖДАНЕ
НА ТРАЙНИ НАСАЖДЕНИЯ, СЕМКОВИ, КОСТИЛКОВИ, ЯГОДОПЛОДНИ, ПРИ
СЛЕДНИТЕ ПРИМЕРНИ ТЕХНОЛОГИИ.**

1. КОСТИЛКОВИ ОВОЦНИ ВИДОВЕ

1.1. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ ВИШНА, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 4,50X3,00 М, 74 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

семейство Розоцветни (Rosaceae) род Cerasus вид. Prunus cerasus L.

Площ

ВИШНА
100,00 дка

Система на отглеждане

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 10 въведи

Конвенционална ТРАДИЦИОННА

Условия за напояване

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

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

Цена на площ за година

ПОЛИВНИ

88,0 м3/дка

0,87 лв./дка

76,56 лв./дка

Брой поливки - 21 въведи

Цена - 3,9лв-дка въведи

Предвидена норма

93,3 м3/дка

Год. Цена на дка.

81,20 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

80%

20%

РЪЧНО

МЕХАНИЗИРАНО

640,00 кг/дка

160,00 кг/дка

изчислява

изчислява

Система на отглеждане

Брой растения на площ

Линейни метри на насаждението

Очакван добив от декар

Междуредово

4,50 м

74 бр./дка

222 лм/дка

800,00 кг/дка

Вътрередово

3,00 м

741 бр./ха

2 222 лм/ха

10,80 кг/растение

въвежда

изчислява

изчислява

Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:

НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения

Цена на растение

Цена на декар

Цена за общата площ

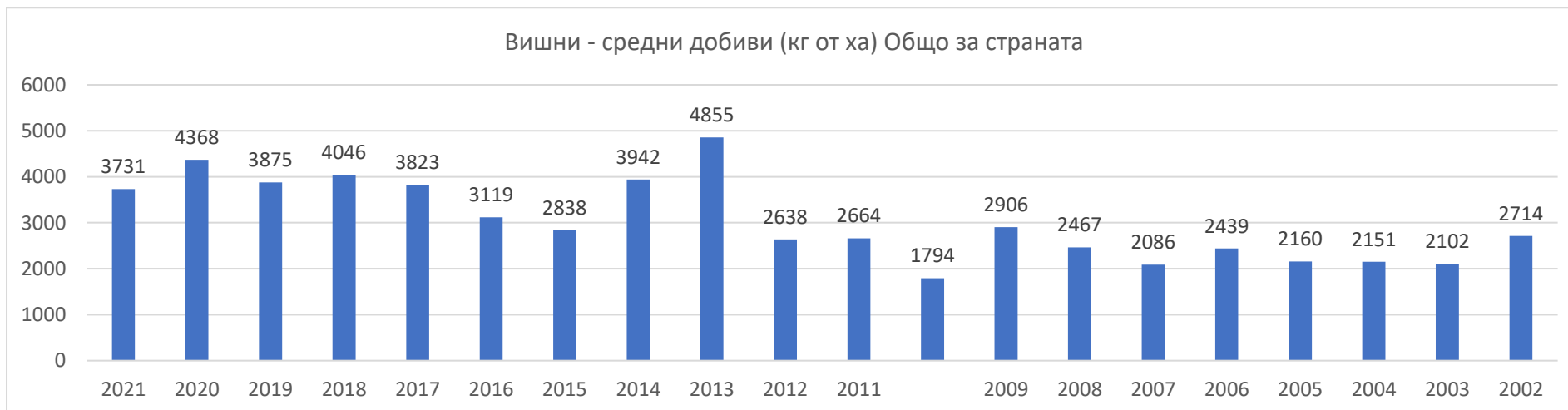
Срок на амортизация

Годишна норма в %

20 години.

5,000%

Статистически данни



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	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	13,50					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	95,00					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба,	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	95,00					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезоване на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валек	0,250	25,00					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - Зпъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	165,00					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	420,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	189,00					
17	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка	0,720	720,00					
18	Прибиране на продукцията механизировано - тръсачна машина	1 481,48	растения	15,06-30,07	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	14,81					
19	Товарене на готова продукция	16,00	тона	15,06-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	2,40					
20	Извозване на продукцията от блока до временен склад	400,00	т/км	15,06-30,07	Трактор 100 коня	Ремарка 5 тона	0,450	180,00					
Общо материални разходи за горива		100,00 дка						2 060,51 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13	
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CaO)	35,00 кг/дка	3,50 тона					
2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YARAMILA Complex / 12-11-18+2.6MgO+TE	25,00 кг/дка	2,50 тона					
3	Вегетационно подхранване	100,00	дка	-	По схема	-	-					
4	Вода за всички операции	84,00	м3	1.02.30.11	Вода	-	84,00 м3					
5	Продукти за растителна защита за сезон - 10 третиране	1 000,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-					
6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 21пъти	2 100,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-					
7	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-					
8	Съдове за прибиране на продукцията - боксове	100,00	бр.	15,06-30,07	-	-	-					
9	Съдове за прибиране на продукцията - каси	300,00	бр.	15,06-30,07	-	-	-					
10	Стълби за прибиране на продукцията	20,00	бр.	15,06-30,07	-	-	-					
11	Работни органи	1 300,00	дка	01,01,30,12	-	-	-					
Общо материални разходи		100,00	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегатираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,67					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	0,63					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба,	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Щредер/мулчер	45	1,11					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					
7	Култивиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезоване на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					

10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - Зпъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	8,57					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	420,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	6					
17	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка	45	22,22					
18	Прибиране на продукцията механизировано - тръсачна машина	1 481,48	растения	15,06-30,07	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	1,85					
19	Товарене на готова продукцията	16,00	тона	15,06-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13					
20	Извозване на продукцията от блока до временен склад	400,00	т/км	15,06-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	5	80					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					135,22 ч/механизатор					
								27,0375					

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	Резитба на растенията	7 407,41	броя	15,12,-30,03	25	296,30		
2	Летни резитбени операции /просветляване, резитба и др./	7 407,41	броя	01,07-30,08	50	148,15		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 10 пъти	84,00	тона	Растителна защита	15,5	5,42		
4	Поливане на насаждението- 21пъти	2 100,00	дка	01,04-30,08	100	21		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукцията	100,00	дка	15,06-30,07	100	1,00		
6	Беритба на продукцията	64 000,00	кг	15,06-30,07	80	800,00		
7	Извозване на продукцията, товаро-разтоварни дейности	64,00	тона	15,06-30,07	3	21,33		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			1 294,20 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
	1	2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 21пъти	2 100,00	дка	-	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Третиране 1					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
<i>преди развитие</i>				Третиране 1	
Третиране 2					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 2	
Третиране 3					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 3	
Третиране 4					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 4	
Третиране 5					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ЛУНА ЕКСПИРИАНС	100,00 дка	75,0 мл	7,50 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		

				<u>Третиране 5</u>	
				<u>Третиране 6</u>	
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				<u>Третиране 6</u>	
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				<u>Третиране 7</u>	
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				<u>Третиране 7</u>	
				<u>Третиране 8</u>	
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		
				<u>Третиране 8</u>	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	<u>ВИШНА</u>				
YaraLiva TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CaO)	100,00 дка	35,00 кг/дка	3,50 тона		
YARAMILA Complex / 12-11-18+2.6MgO+TE	100,00 дка	25,00 кг/дка	2,50 тона		

1.2. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ ЧЕРЕША, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 6,00 X 4,00 М, 42 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

семейство Розоцветни (*Rosaceae*) род *Cerasus*, вид *Prunus avium*

	ЧЕРЕША			
Площ	100,00 дка			
Система на отглеждане	Конвенционал на	ТРАДИЦИОННА		
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 12 въведи				
Условия за напояване	ПОЛИВНИ		Брой поливки - 22 въведи	
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба	87,0 м3/дка		Цена - 3,5лв-дка въведи	
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи	0,87 лв./дка		Предвидена норма	
Цена на площ за година	75,69 лв./дка		Год. Цена на дка.	
			88,0 м3/дка	
			76,56 лв./дка	
Условия за прибиране на продукцията	100%	РЪЧНО	0,00 кг/дка	изчислява
	0%	МЕХАНИЗИРАН О	0,00 кг/дка	изчислява
Система на отглеждане	Междуредово	Вътрередово	въвежда	
Брой растения на площ	6,00 м	4,00 м	изчислява	
Линейни метри на насаждението	42 бр./дка	417 бр./ха	изчислява	
	167 лм/дка	1 667 лм/ха		
		19,20		
Очакван добив от декар	800,00 кг/дка	кг/растение		
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				Годишна норма в %
				30 години.
				3,300%

Статистически данни



МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	13,50					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	95,00					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба,	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	95,00					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезоване на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - З пъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	165,00					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	504,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	226,80					
17	Растителна защита за сезон- 12 броя	1 200,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,740	888,00					
18	Товарене на готова продукция	80,00	тона	20,05-30,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	12,00					
19	Извозване на продукция от блока до временен склад	400,00	т/км	20,05-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	180,00					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						2 261,10 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CaO)	35,00 кг/дка	3,50 тона					
2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YARAMILA Complex / 12-11-18+2.6MgO+TE	25,00 кг/дка	2,50 тона					
3	Вегетационно подхранване	100,00	дка	-	По схема	-	-					
4	Вода за всички операции	100,80	м3	1.02.30.11	Вода	-	100,80 м3					
5	Продукти за растителна защита за сезон - 12 третиране	1 200,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-					
6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 22пъти	2 200,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-					
7	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-					
8	Съдове за прибиране на продукция - боксове	100,00	бр.	20,05-30,06	-	-	-					
9	Съдове за прибиране на продукция - каси	300,00	бр.	20,05-30,06	-	-	-					
10	Съдби за прибиране на продукция	20,00	бр.	20,05-30,06	-	-	-					
11	Работни органи	600,00	дка	01,01,30,12	-	-	-					
	Общо материални разходи	100,00	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,67					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	1,25					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба,	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					
7	Култивиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезоване на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					
10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					

1	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
1	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
1	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
1	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
1	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - Зпъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	8,57					
1	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	504,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	7,2					
1	Растителна защита за сезон- 12 броя	1 200,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	45	26,67					
	Товарене на готова продукция	80,00	тона	20,05-30,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,67					
1	Извозване на продукция от блока до временен склад	400,00	т/км	20,05-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	5	80					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					141,29					
								ч/механизатор					
								17,66125					

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	Резитба на растенията	4 166,67	броя	15,12,-30,03	21	198,41		
2	Летни резитбени операции /просветляване, резитба и др./	4 166,67	броя	01,07-30,08	42	99,21		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 12 пъти	100,80	тона	Растителна защита	15,50	6,5		
4	Поливане на насаждението- 22пъти	2 200,00	дка	01,04-30,08	100	22		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукция	100,00	дка	20,05-30,06	100	1,00		
6	Беритба на продукция	80 000,00	кг	20,05-30,06	80	1000,00		
7	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	80,00	тона	20,05-30,06	3	26,67		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			1 354,79		
						ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 22пъти	2 200,00	дка	-	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

<u>Третиране 1</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
<i>преди развитие</i>				<u>Третиране 1</u>	
<u>Третиране 2</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 2</u>	
<u>Третиране 3</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 3</u>	
<u>Третиране 4</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 4</u>	
<u>Третиране 5</u>					
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 5</u>	
<u>Третиране 6</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ЛУНА ЕКСПИРИАНС	100,00 дка	75,0 мл	7,50 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		

				Третиране 6	
Третиране 7					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				Третиране 7	
Третиране 8					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 8	
Третиране 9					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 9	
Третиране 10					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		
				Третиране 10	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	ЧЕРЕША				
YaraLiva TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CaO)	100,00 дка	35,00 кг/дка	3,50 тона		
YARAMILA Complex / 12-11-18+2.6MgO+TE	100,00 дка	25,00 кг/дка	2,50 тона		

1.3. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ СЛИВА, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 5,00X 4,00 М, 50 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ

Изходни данни за разработване

семејство: Розови (Rosaceae) род. Слива (Prunus)	СЛИВА				
Площ	100,00 дка				
Система на отглеждане	Биологична	ТРАДИЦИОННА			
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 13 въведи					
Условия за напояване	ПОЛИВНИ		Брой поливки - 48 въведи		
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба	190,0 м3/дка		Цена - 3,5лв-дка въведи		
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи	0,87 лв./дка		Предвидена норма		192,0 м3/дка
Цена на площ за година	165,30 лв./дка		Год. Цена на дка.		167,04 лв./дка
Условия за прибиране на продукцията	90%	РЪЧНО	458,10 кг/дка		
	10%	МЕХАНИЗИРАН О	50,90 кг/дка		
Система на отглеждане	Междуредово	Вътрередово			
Брой растения на площ	5,00 м	4,00 м			
Линейни метри на насаждението	50 бр./дка	500 бр./ха			
	200 лм/дка	2 000 лм/ха			
Очакван добив от декар		10,18			
	509,00 кг/дка	кг/растение			
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация	Годишна норма в %
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				30 години.	3,300%

Статистически данни



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	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	13,50					
4	Дълбочинно внасяне на торове	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	95,00					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	95,00					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезоване на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - Зпъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	165,00					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	591,11	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	266,00					
17	Растителна защита за сезон- 14 броя	1400,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,000	0,00					
18	Прибиране на продукцията механизирано - тръсачна машина	0,00	растения	10,08,15,09	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	0,00					
19	Товарене на готова продукцията	0,00	тона	10,08,15,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,00					
20	Извозване на продукцията от блока до временен склад	750,00	т/км	10,08,15,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	337,50					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 557,80 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	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraMila COMPLEX	35,00 кг/дка	3,50 тона					
2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva NITRABOR	25,00 кг/дка	2,50 тона					
3	Вегетационно подхранване	100,00	дка	-	По схема	-	-					
4	Вода за всички операции	118,22	м3	1.02.30.11	Вода	-	118,22 м3					
5	Продукти за растителна защита за сезон - 14 третиране	1 400,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-					
6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 48 пъти	4 800,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-					
7	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-					
8	Съдове за прибиране на продукцията - боксове	100,00	бр.	10,08,15,09	-	-	-					
9	Съдове за прибиране на продукцията - каси	300,00	бр.	10,08,15,09	-	-	-					
10	Стълби за прибиране на продукцията	20,00	бр.	10,08,15,09	-	-	-					
11	Работни органи	1 300,00	дка	01,01,30,12	-	-	-					
	Общо материални разходи	100,00	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ
Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,67					
4	Дълбочинно внасяне на торове	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	1,25					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					

7	Култивиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезоване на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					
10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
15	Обработка на вътрешредовото пространство с отклоняваща секция - З пъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	8,57					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	591,11	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	8,44					
17	Растителна защита за сезон- 14 броя	1 400,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ ръкавна/	45	31,11					
18	Прибиране на продукцията механизировано - тръсачна машина	0,00	растения	10,08,15,09	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	0					
19	Товарене на готова продукция	0,00	тона	10,08,15,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0					
20	Извозване на продукцията от блока до временен склад	750,00	т/км	10,08,15,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	5	150					
Общо трудови разходи - механизатори		100,00	дка					216,30 ч/механизатор					
									27,0375				

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	Резитба на растенията	5 000,00	броя	15,12,-30,03	25	200,00		
2	Летни резитбени операции /просветляване, резитба и др./	5 000,00	броя	01,07-30,08	65	76,92		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 14 пъти	118,22	тона	Растителна защита	15,50	7,63		
4	Поливане на насаждението- 48 пъти	4 800,00	дка	01,04-30,08	100	48		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукция	100,00	дка	10,08,15,09	100	1,00		
6	Беритба на продукцията	150 000,00	кг	10,08,15,09	250	600,00		
7	Извозване на продукцията, товаро-разтоварни дейности	150,00	тона	10,08,15,09	3	50,00		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка			984,55 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 48пъти	4 800,00	дка	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

<u>Третиране 1</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
				<u>Третиране 1</u>	
<u>Третиране 2</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 2</u>	
<u>Третиране 3</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,5 мл	1,75 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 3</u>	
<u>Третиране 4</u>					
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 4</u>	
<u>Третиране 5</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
				<u>Третиране 5</u>	
<u>Третиране 6</u>					
ХОРУС 50 ВГ	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		

YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
				<u>Третиране 6</u>	
<u>Третиране 7</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Суич 62.5 ВГ	100,00 дка	72 гр	7,20 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				<u>Третиране 7</u>	
<u>Третиране 8</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				<u>Третиране 8</u>	
<u>Третиране 9</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		
				<u>Третиране 9</u>	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	СЛИВА				
YaraMila COMPLEX	100,00 дка	35,00 кг/дка	3,50 тона		
YaraLiva NITRABOR	100,00 дка	25,00 кг/дка	2,50 тона		

1.4. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ КАЙСИЯ, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 5,00X 4,00 М, 50 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване					
Прунус армениака, apricot	КАЙСИЯ				
Площ	100,00 дка				
Система на отглеждане	Конвенционална	ТРАДИЦИОННА			
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 14 въведи					
Условия за напояване	ПОЛИВНИ		Брой поливки - 48 въведи		
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба	190,0 м3/дка		Цена - 3,5лв-дка въведи		
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи	0,87 лв./дка		Предвидена норма 192,0 м3/дка		
Цена на площ за година	165,30 лв./дка		Год. Цена на дка. 167,04 лв./дка		
Условия за прибиране на продукцията	100%	РЪЧНО	1 000,00 кг/дка	изчислява	
	0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка	изчислява	
Система на отглеждане	Междуредово	Вътрередово	въвежда		
Брой растения на площ	5,00 м	4,00 м	изчислява		
Линейни метри на насаждението	50 бр./дка	500 бр./ха	изчислява		
Очакван добив от декар	200 лм/дка	2 000 лм/ха			
		20,00			
	1 000,00 кг/дка	кг/растение			
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация	Годишна норма в %
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				20 години.	5,000%

Статистически данни



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 мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	13,50					
4	Дълбочинно внасяне на торове	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	95,00					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	95,00					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезование на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
11	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - Зпъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	165,00					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	588,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	264,60					
17	Растителна защита за сезон- 14 броя	1 400,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/рък авна/	0,74	1036,00					
18	Прибиране на продукция механизирано - тръсачна машина	0,00	растен ия	25,06-30,07	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	0,00					
19	Товарене на готова продукция	0,00	тона	25,06-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,00					
20	Извозване на продукция от блока до временен склад	500,00	т/км	25,06-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	225,00					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						2 479,90 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraMila COMPLEX	35,00 кг/дка	3,50 тона		

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

2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva NITRABOR	25,00 кг/дка	2,50 тона						
3	Вегетационно подхранване	100,00	дка	-	По схема	-	-						
4	Вода за всички операции	117,60	м3	1.02.30.11	Вода	-	117,60 м3						
5	Продукти за растителна защита за сезон - 14 третиране	1 400,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-						
6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 48 пъти	4 800,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-						
7	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-						
8	Съдове за прибиране на продукция - боксове	100,00	бр.	25,06-30,07	-	-	-						
9	Съдове за прибиране на продукция - каси	300,00	бр.	25,06-30,07	-	-	-						
10	Съдби за прибиране на продукция	20,00	бр.	25,06-30,07	-	-	-						
11	Работни органи	1 300,00	дка	01,01,30,12	-	-	-						
	Общо материални разходи	100,00	дка										

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,67					
4	Дълбочинно внасяне на торове	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	1,25					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					
7	Култивиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезование на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					
10	Валиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					
11	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	50	2					
12	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	50	2					
13	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	50	2					
14	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	50	2					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 3 пъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	8,57					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	588,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	8,4					
17	Растителна защита за сезон- 14 броя	1 400,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/рък авна/	45	31,11					

18	Прибиране на продукция механизирано - тръсачна машина	0,00	растен ия	25,06-30,07	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	0						
19	Товарене на готова продукция	0,00	тона	25,06-30,07	<i>Трактор 100 коня</i>	Челен товарач	120	0						
20	Извозване на продукция от блока до временен склад	500,00	т/км	25,06-30,07	<i>Трактор 100 коня</i>	<i>Ремарке 5 тона</i>	5	100						
Общо трудови разходи - механизатори		100,00	дка					168,10 ч/механизатор						
									21,0125					

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	Резитба на растенията	5 000,00	броя	15,12,-30,03	25	200,00		
2	Прореждане на плодовете	5 000,00	броя	01,07-30,08	35	142,86		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 14 пъти	117,60	тона	Растителна защита	15,50	7,59		
4	Поливане на насаждението- 48пъти	4 800,00	дка	01,04-30,08	100	48		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукция	100,00	дка	25,06-30,07	100	1,00		
6	Беритба на продукция	100 000,00	кг	25,06-30,07	350	285,71		
7	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	100,00	тона	25,06-30,07	3	33,33		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка.			719,49 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 48пъти	4 800,00	дка	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

<u>Третиране 1</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
РЗ масла	100,00 дка	0,0 мл	0,00 л		
				<u>Третиране 1</u>	
<u>Третиране 2</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 2</u>	
<u>Третиране 3</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 3</u>	
<u>Третиране 4</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 4</u>	
<u>Третиране 5</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 5</u>	
<u>Третиране 6</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		

ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				Третиране 6	
Третиране 7					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				Третиране 7	
Третиране 8					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 8	
Третиране 9					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 9	
Третиране 10					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		
				Третиране 10	1 638,00 лв.

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	КАЙСИЯ				
YaraMila COMPLEX	100,00 дка	35,00 кг/дка	3,50 тона		
YaraLiva NITRABOR	100,00 дка	25,00 кг/дка	2,50 тона		

1.5. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ ПРАСКОВА, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 5,00 X 4,00 М, 50 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

	<i>rod Persicci</i>	ПРАСКОВА	<i>Persica vulgaris</i>	
Площ		100,00 дка		
Система на отглеждане		Конвенционална	ТРАДИЦИОННА	
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 10 въведи				
Условия за напояване		ПОЛИВНИ		Брой поливки - 48 въведи
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба		190,0 м3/дка		Цена - 3,5лв-дка въведи
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи		<u>0,87 лв./дка</u>		Предвидена норма 192,0 м3/дка
Цена на площ за година		<u>165,30 лв./дка</u>		Год. Цена на дка. 167,04 лв./дка
Условия за прибиране на продукцията		100%	РЪЧНО	1 500,00 кг/дка
		0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка
Система на отглеждане		Междуредово	Вътрередово	въвежда
Брой растения на площ		5,00 м	4,00 м	изчислява
Линейни метри на насаждението		50 бр./дка	500 бр./ха	изчислява
Очакван добив от декар		200 лм/дка	2 000 лм/ха	
		1 500,00 кг/дка	30,00 кг/растение	
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				Годишна норма в %
				18 години.
				5,600%

Статистически данни



МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Марка	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 мерна единица	Цена към ЗАЛОЖ ЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,90					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	13,50					
4	Дълбочинно внасяне на торове	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	95,00					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	95,00					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезоване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 3 пъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	165,00					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	420,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	189,00					
17	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,740	740,00					
18	Прибиране на продукцията механизировано - тръсачна машина	0,00	растения	25,06-30,07	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	0,00					
19	Товарене на готова продукция	0,00	тона	25,06-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,00					
20	Извозване на продукцията от блока до временен склад	750,00	т/км	25,06-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	337,50					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						2 220,80 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Марка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖ ЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraMila COMPLEX	35,00 кг/дка	3,50 тона					
2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva NITRABOR	25,00 кг/дка	2,50 тона					
3	Вегетационно подхранване	100,00	дка	-	По схема	-	-					

4	Вода за всички операции /РЗ и др. различно от поливане на растения/	8,40	м3	1.02.30.11	Вода	-	8,40 м3					
5	Продукти за растителна защита за сезон - 10 третиране	1 000,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-					
6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 48пъти	4 800,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-					
7	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-					
8	Съдове за прибиране на продукция - боксове	100,00	бр.	15,07-30,08	-	-	-					
9	Съдове за прибиране на продукция - каси	300,00	бр.	15,07-30,08	-	-	-					
10	Съдби за прибиране на продукция	20,00	бр.	15,07-30,08	-	-	-					
11	Работни органи	1 300,00	дка	01,01,30,12	-	-	-					
	Общо материални разходи	100,00	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖ ЕН ДОБИВ
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13	
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
3	Транспорт на минерални торове до блока	30	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,67					
4	Дълбочинно внасяне на торове	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	1,25					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					
7	Култивиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезоване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					
10	Валиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 3пъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	8,57					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	420,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	6					
17	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръчна/	45	22,22					
18	Прибиране на продукция механизирано - тръсачна машина	0,00	растения	15,07-30,08	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	0					
19	Товарене на готова продукция	0,00	тона	15,07-30,08	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0					

20	Извозване на продукция от блока до временен склад	750,00	т/км	15,07-30,08	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	5	150				
Общо трудови разходи - механизатори		100,00	дка					204,97 ч/механизатор				
									25,62125			

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	Резитба на растенията	5 000,00	броя	15,12,-30,03	25	200,00		
2	Прореждане на плодовете	5 000,00	броя	-	25	200,00		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 10 пъти	84,00	тона	Растителна защита	15,50	5,42		
4	Поливане на насаждението- 48пъти	4 800,00	дка	01,04-30,08	100	48		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукция	100,00	дка	15,07-30,08	100	1,00		
6	Беритба на продукция	150 000,00	кг	15,07-30,08	450	333,33		
7	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	150,00	тона	15,07-30,08	3	50,00		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка.			838,75 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 48пъти	4 800,00	дка	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

<u>Третиране 1</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
РЗ масла	100,00 дка	0,0 мл	0,00 л		
				<u>Третиране 1</u>	
<u>Третиране 2</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 2</u>	
<u>Третиране 3</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 3</u>	
<u>Третиране 4</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 4</u>	
<u>Третиране 5</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 5</u>	
<u>Третиране 6</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		

ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				Третиране 6	
Третиране 7					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				Третиране 7	
Третиране 8					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 8	
Третиране 9					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 9	
Третиране 10					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		
				Третиране 10	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	ПРАСКОВА				
YaraMila COMPLEX	100,00 дка	35,00 кг/дка	3,50 тона		
YaraLiva NITRABOR	100,00 дка	25,00 кг/дка	2,50 тона		

2. СЕМКОВИ ОВОЩНИ ВИДОВЕ

2.1. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ ДЮЛЯ, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 5,00X 3,00 М, 67 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

<i>семейство Розови (Rosaceae), род Дюля (Cydonia)</i>	ДЮЛЯ	Cydonia oblonga		
Площ	100,00 дка			
Система на отглеждане	Конвенционална	ТРАДИЦИОННА		
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 10 въведи				
Условия за напояване	ПОЛИВНИ	Брой поливки - 48 въведи		
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба	190,0 м3/дка	Цена - 3,5лв-дка въведи		
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи	<u>0,87 лв./дка</u>	Предвидена норма	192,0 м3/дка	
Цена на площ за година	<u>165,30 лв./дка</u>	Год. Цена на дка.	<u>167,04 лв./дка</u>	
		Цена - 15,5лв-дка въведи		
Условия за прибиране на продукцията	10%	РЪЧНО	230,00 кг/дка	<i>изчислява</i>
	90%	МЕХАНИЗИРАНО	2 070,00 кг/дка	<i>изчислява</i>
	Междуредово	Вътрeredово		
Система на отглеждане	5,00 м	3,00 м	въвежда	
Брой растения на площ	67 бр./дка	667 бр./ха	<i>изчислява</i>	
Линейни метри на насаждението	200 лм/дка	2 000 лм/ха	<i>изчислява</i>	
Очакван добив от декар	2 300,00 кг/дка	34,50 кг/растение		
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				Годишна норма в %
			15 години.	6,700%

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,53					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	3,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,53					
3	Транспорт на минерални торове до блока	17,5	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	7,88					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	47,50					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба,	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Щредер/мулчер	0,950	47,50					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезоване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
11	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 2 пъти	200,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	110,00					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	412,50	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	185,63					
17	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка	0,763	762,50					
18	Прибиране на продукция механизировано - тръсачна машина	6 000,00	растения	01,10,-30,10	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	60,00					
19	Товарене на готова продукция	207,00	тона	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	31,05					
20	Извозване на продукция от блока до временен склад	1 150,00	т/км	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	517,50					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						2 354,60 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
	1	3	4	5	6	7	7	8	9
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraMila COMPLEX	20,00 кг/дка	2,00 тона		
2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva NITRABOR	15,00 кг/дка	1,50 тона		
3	Вегетационно подхранване	100,00	дка	-	По схема	-	-		
4	Вода за всички операции за РЗ третираня и др. практики, без поливане	82,50	м3	1.02.30.11	Вода	-	82,50 м3		
5	Продукти за растителна защита за сезон - 10 третиране	1 000,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-		
6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 48 пъти	4 800,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-		

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

7	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-					
8	Съдове за прибиране на продукция - боксове	100,00	бр.	01,10,-30,10	-	-	-					
9	Съдове за прибиране на продукция - каси	300,00	бр.	01,10,-30,10	-	-	-					
10	Стълби за прибиране на продукция	20,00	бр.	01,10,-30,10	-	-	-					
11	Работни органи	1 100,00	дка	01,01,30,12	-	-	-					
	Общо материални разходи	100,00	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,03					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	3,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,03					
3	Транспорт на минерални торове до блока	17,5	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,39					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	0,63					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба,	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					
7	Култивиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезование на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					
10	Валиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 2 пъти	200,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	5,71					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	412,50	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	5,89					
17	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка	45	22,22					
18	Прибиране на продукция механизирано - тръсачна машина	6 000,00	растения	01,10,-30,10	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	7,5					
19	Товарене на готова продукция	207,00	тона	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	1,73					
20	Извозване на продукция от блока до временен склад	1 150,00	т/км	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	7	164,29					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка						223,47 ч/механизатор				

27,93375

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	Резитба на растенията	6 666,67	броя	15,12,-30,03	90	74,07		
2	Летни резитбени операции /просветляване, резитба и др./	6 666,67	броя	01,07-30,08	150	44,44		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 10 пъти	82,50	тона	Растителна защита	15,50	5,32		
4	Поливане на насаждението- 48пъти	4 800,00	дка	01,04-30,08	100	48		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукция	100,00	дка	01,10,-30,10	100	1,00		
6	Беритба на продукция	23 000,00	кг	01,10,-30,10	450	51,11		
7	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	23,00	тона	01,10,-30,10	3	7,67		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка.			232,61 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 48пъти	4 800,00	дка	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

<u>Третиране 1</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
РЗ масла	100,00 дка	0,0 мл	0,00 л		
				<u>Третиране 1</u>	
<u>Третиране 2</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
				<u>Третиране 2</u>	
<u>Третиране 3</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Белис	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 3</u>	
<u>Третиране 4</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
КАПТАН 80 ВГ	100,00 дка	250 гр	25,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 4</u>	
<u>Третиране 5</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Белис	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 5</u>	

<u>Третиране 6</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				<u>Третиране 6</u>	
<u>Третиране 7</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				<u>Третиране 7</u>	
<u>Третиране 8</u>					
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				<u>Третиране 8</u>	
<u>Третиране 9</u>					
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				<u>Третиране 9</u>	
<u>Третиране 10</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		
				<u>Третиране 10</u>	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	ДЮЛЯ				
YaraMila COMPLEX	100,00 дка	20,00 кг/дка	2,00 тона		
YaraLiva NITRABOR	100,00 дка	15,00 кг/дка	1,50 тона		

2.2. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ КРУША, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 4,00X 3,00 М, 87 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ

Изходни данни за разработване					
семейство <i>Розоцветни (Rosaceae)</i> , род <i>Круша (Pyrus)</i>	КРУША	<i>P.comttiunis</i>			
Площ	100,00 дка				
Система на отглеждане	Конвенционална	ТРАДИЦИОННА			
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 16 въведи					
Условия за напояване	ПОЛИВНИ		Брой поливки - 48 въведи		
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба	190,0 м3/дка		Цена - 3,5лв-дка въведи		
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи	<u>0,87 лв./дка</u>		Предвидена норма	192,0 м3/дка	
Цена на площ за година	<u>165,30 лв./дка</u>		Год. Цена на дка.	<u>167,04 лв./дка</u>	
Условия за прибиране на продукцията	100%	РЪЧНО	800,00 кг/дка	<i>изчислява</i>	
	0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка	<i>изчислява</i>	
Система на отглеждане	Междуредово	Вътрередово	въвежда		
Брой растения на площ	4,00 м	3,00 м	<i>изчислява</i>		
Линейни метри на насаждението	83 бр./дка	833 бр./ха	<i>изчислява</i>		
Очакван добив от декар	250 лм/дка	2 500 лм/ха			
	800,00 кг/дка	9,60 кг/растение			
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация	Годишна норма в %
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				25 години.	4,000%

Статистически данни



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	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
3	Транспорт на минерални торове до блока	12,5	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,63					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	47,50					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба,	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	47,50					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезование на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 2 пъти	200,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	110,00					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 80 литра на дка	640,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	288,00					
17	Растителна защита за сезон- 16 броя	1 600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка	0,763	1220,00					
18	Прибиране на продукцията механизировано - тръсачна машина	0,00	растения	15,08-30,11	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	0,00					
19	Товарене на готова продукция	0,00	тона	15,08-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,00					
20	Извозване на продукцията от блока до временен склад	400,00	т/км	15,08-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	180,00					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						2 483,38 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraMila COMPLEX	15,00 кг/дка	1,50 тона					
2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva NITRABOR	10,00 кг/дка	1,00 тона					
3	Вегетационно подхранване	100,00	дка	-	По схема	-	-					
4	Вода за всички операции за РЗ третираня и др. практики, без поливане	132,00	м3	1.02.30.11	Вода	-	132,00 м3					
5	Продукти за растителна защита за сезон - 16 третиране	1 600,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-					
6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 48 пъти	4 800,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-					
7	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-					
8	Съдове за прибиране на продукцията - боксове	100,00	бр.	15,08-30,11	-	-	-					
9	Съдове за прибиране на продукцията - каси	300,00	бр.	15,08-30,11	-	-	-					
10	Стълби за прибиране на продукцията	20,00	бр.	15,08-30,11	-	-	-					
11	Работни органи	1 100,00	дка	01,01,30,12	-	-	-					
	Общо материални разходи	100,00	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,02					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,02					
3	Транспорт на минерални торове до блока	12,5	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,28					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	0,63					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба,	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					

7	Култивиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезование на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					
10	Валиране на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
15	Обработка на вътрешредовото пространство с отклоняваща секция - 2 пъти	200,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	5,71					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 80 литра на дка	640,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	9,14					
17	Растителна защита за сезон- 16 броя	1 600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка	45,00 дка/за 8 часа	35,56					
18	Прибиране на продукцията механизировано - тръсачна машина	0,00	растения	15,08-30,11	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	0					
19	Товарене на готова продукция	0,00	тона	15,08-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0					
20	Извозване на продукцията от блока до временен склад	400,00	т/км	15,08-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	5	80					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					146,41 ч/механизатор					
								18,30125					

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	Резитба на растенията	8 333,33	броя	15,12,-30,03	44	189,39		
2	Летни резитбени операции /просветляване, резитба и др./	8 333,33	броя	01,07-30,08	87	95,79		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 16 пъти	132,00	тона	Растителна защита	15,50	8,52		
4	Поливане на насаждението- 48 пъти	4 800,00	дка	01,04-30,08	100	48		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукцията	100,00	дка	15,08-30,11	100	1,00		
6	Беритба на продукцията	80 000,00	кг	15,08-30,11	450	177,78		
7	Извозване на продукцията, товаро-разтоварни дейности	80,00	тона	15,08-30,11	3	26,67		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			548,15 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
	1	2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 48 пъти	4 800,00	дка	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

<u>Третиране 1</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
РЗ масла	100,00 дка	0,0 мл	0,00 л		
				<u>Третиране 1</u>	
<u>Третиране 2</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 2</u>	
<u>Третиране 3</u>					
Луна Експирианс	100,00 дка	75,0 мл	7,50 л		
ЛУНА КЕЪР	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 3</u>	
<u>Третиране 4</u>					
Луна Експирианс	100,00 дка	75,0 мл	7,50 л		
ЛУНА КЕЪР	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 4</u>	
<u>Третиране 5</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
Белис	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 5</u>	
<u>Третиране 6</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
Белис	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		

				Третиране 6	
Третиране 7					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				Третиране 7	
Третиране 8					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,0 мл	1,70 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 8	752,09 лв.
Третиране 9					
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,0 мл	1,70 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
Белис	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		
Лактофол к+са	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 9	
Третиране 10					
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Луна Експирианс	100,00 дка	75,0 мл	7,50 л		
ЛУНА КЕЪР	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 10	
Третиране 11					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		
				Третиране 11	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	КРУША				
YaraMila COMPLEX	100,00 дка	15,00 кг/дка	1,50 тона		
YaraLiva NITRABOR	100,00 дка	10,00 кг/дка	1,00 тона		

2.3 МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ ЯБЪЛКА, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 4,00X 3,00 М, 87 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ

Изходни данни за разработване сем. Розоцветни (Rosaceae); под. сем. ябълковидни (Pomo idea); род Malus Mill.	ЯБЪЛКА				
Площ	100,00 дка				
Система на отглеждане	Конвенционална	ТРАДИЦИОННА			
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 16 въведи					
Условия за напояване	ПОЛИВНИ		Брой поливки - 48 въведи		
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба	190,0 м3/дка		Цена - 3,5лв-дка въведи		
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи	0,87 лв./дка		Предвидена норма 192,0 м3/дка		
Цена на площ за година	165,30 лв./дка		Год. Цена на дка. 167,04 лв./дка		
Условия за прибиране на продукцията	100%	РЪЧНО	1 500,00 кг/дка	изчислява	
	0%	МЕХАНИЗИРАНО	0,00 кг/дка	изчислява	
Система на отглеждане	Междуредово	Вътрередово	въвежда		
Брой растения на площ	4,00 м	3,00 м	изчислява		
Линейни метри на насаждението	83 бр./дка	833 бр./ха	изчислява		
Очакван добив от декар	250 лм/дка	2 500 лм/ха			
	1 500,00 кг/дка	18,00 кг/растение			
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация	Годишна норма в %
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				25 години.	4,000%

Статистически данни



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	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,68					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	4,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,68					
3	Транспорт на минерални торове до блока	22,5	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	10,13					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	47,50					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба,	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	47,50					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезоване на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
11	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 4 пъти	400,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	220,00					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	660,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	297,00					
17	Растителна защита за сезон- 16 броя	1 600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,763	1220,00					
18	Прибиране на продукция механизирано - тръсачна машина	0,00	растения	15,08-30,11	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	0,00					
19	Товарене на готова продукция	0,00	тона	15,08-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,00					
20	Извозване на продукция от блока до временен склад	750,00	т/км	15,08-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	337,50					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						2 764,98 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
	1	3	4	5	6	7	7	8	9
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraMila COMPLEX	25,00 кг/дка	2,50 тона		
2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva NITRABOR	20,00 кг/дка	2,00 тона		
3	Вегетационно подхранване	100,00	дка	-	По схема	-	-		

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

4	Вода за всички операции за РЗ третираня и др. практики, без поливане	132,00	м3	1.02.30.11	Вода	-	132,00 м3						
5	Продукти за растителна защита за сезон - 16 третиране	1 600,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-						
6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 48пъти	4 800,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-						
7	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-						
8	Съдове за прибиране на продукцията - боксове	100,00	бр.	15,08-30,11	-	-	-						
9	Съдове за прибиране на продукцията - каси	300,00	бр.	15,08-30,11	-	-	-						
10	Стълби за прибиране на продукцията	20,00	бр.	15,08-30,11	-	-	-						
11	Работни органи	1 300,00	дка	01,01,30,12	-	-	-						
	Общо материални разходи	100,00	дка										

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,04					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	4,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,04					
3	Транспорт на минерални торове до блока	22,50	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,5					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	0,63					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба,	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					
7	Култивиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезоване на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					
10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					
11	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
12	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
13	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
14	Мулчиране на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 4пъти	400,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	11,43					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	660,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	9,43					
17	Растителна защита за сезон- 16 броя	1 600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	45	35,56					
18	Прибиране на продукцията механизировано - тръсачна машина	0,00	растения	15,08-30,11	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	120	0					
19	Товарене на готова продукция	0,00	тона	15,08-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0					

20	Извозване на продукция от блока до временен склад	750,00	т/км	15,08-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	5	150	85,92 лв.	12 888,00 лв.	128,88 лв.	17,18 лв.	0,08592 0 лв.
Общо трудови разходи - механизатори		100,00	дка					222,68 ч/механизатор	191,33 лв./дка	19 132,67 лв.	191,33 лв.		0,13 лв.
								27,835					

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	Резитба на растенията	8 333,33	броя	15,12,-30,03	40	208,33		
2	Прореждане на плодовете	8 333,33	броя	01,07-30,08	40	208,33		
3	Летни резитбени операции /просветляване, резитба и др./	8 333,33	броя	01,07-30,08	87	95,79		
4	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 16 пъти	132,00	тона	Растителна защита	15,50	8,52		
5	Поливане на насаждението- 48пъти	4 800,00	дка	01,04-30,08	100	48		
6	Разнасяне на съдове за бране на продукция	100,00	дка	15,08-30,11	100	1,00		
7	Беритба на продукция	150 000,00	кг	15,08-30,11	460	326,09		
8	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	150,00	тона	15,08-30,11	3	50,00		
9	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка.			947,06 ч/работници		

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕ И ДОБИВ
11	12	13

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 48пъти	4 800,00	дка	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕ И ДОБИВ
11	12	13

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Третиране 1	Извън Вегетация			01 - 25 ФЕВРУАРИ	
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
РЗ масла	100,00 дка	0,0 мл	0,00 л		
				Третиране 1	
Третиране 2	Начало на Вегетация			15-30 МАРТ	
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 2	
Третиране 3	-			01-10 Април	
КАПЕТАН	100,00 дка	188 гр	18,80 кг		
СЕРКАДИС	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	140 гр	14,00 кг		
Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 3	
Третиране 4	-			10-20 Април	
Луна Експирианс	100,00 дка	75,0 мл	7,50 л		
ЛУНА КЕЪР	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 4	
Третиране 5	-			20-30 Април	
Луна Експирианс	100,00 дка	75,0 мл	7,50 л		
ЛУНА КЕЪР	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 5	
Третиране 6	-			10-20 Май	
ДЕЦИБЕЛ МАКС	100,00 дка	30 гр	3,00 кг		
КАПЕТАН	100,00 дка	188 гр	18,80 кг		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	140 гр	14,00 кг		
Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 6	
Третиране 7	-			20-30 Май	
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,0 мл	1,70 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 7	
Третиране 8	-			1-10 ЮНИ	
СКОР 250 ЕК	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		

ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,0 мл	1,70 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 8	
Третиране 9				10-20 ЮНИ	
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
Белис	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 9	
Третиране 10				20-30 ЮНИ	
КАПЕТАН	100,00 дка	188 гр	18,80 кг		
СЕРКАДИС	100,00 дка	30,0 мл	3,00 л		
Белис	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Калциев сулфид / амितिца	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				Третиране 10	
Третиране 11				1-10 ЈУЛИ	
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
ХОРУС 50 ВГ	100,00 дка	50 гр	5,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				Третиране 11	
Третиране 12				10-20 ЈУЛИ	
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
ХОРУС 50 ВГ	100,00 дка	50 гр	5,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,0 мл	1,70 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 12	
Третиране 13				20-30 ЈУЛИ	
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	17,0 мл	1,70 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
Белис	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		
Лактофол к+са	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 13	
Третиране 14				1-15 АВГУСТ	
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Луна Експирианс	100,00 дка	75,0 мл	7,50 л		
ЛУНА КЕЪР	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		

YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 14	
Третиране 15	-			15-30 АВГУСТ	
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Луна Експирианс	100,00 дка	75,0 мл	7,50 л		
ЛУНА КЕЪР	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 15	
Третиране 16	-				
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		
				Третиране 16	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	ЯБЪЛКА				
YaraMila COMPLEX	100,00 дка	25,00 кг/дка	2,50 тона		
YaraLiva NITRABOR	100,00 дка	20,00 кг/дка	2,00 тона		

2.4 МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ МУШМУЛА, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 5,00X 2,50 М, 80 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване
 семейство Розоцветни (Rosaceae), подсемейство Pomoideae род
 Mespilus L.

Площ

МУШМУЛА *Mespilus germanica*

100,00 дка

Система на отглеждане

Конвенционал
на

ТРАДИЦИОННА

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 11 въведи

Условия за напояване

ПОЛИВНИ

Брой поливки - 48
въведи

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

190,0 м3/дка

Цена - 3,5лв-дка
въведи

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

0,87 лв./дка

Предвидена норма

192,0 м3/дка

Цена на площ за година

165,30 лв./дка

Год. Цена на дка.

167,04 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

10%

РЪЧНО

95,00 кг/дка

изчислява

90%

МЕХАНИЗИРАНО

855,00 кг/дка

изчислява

Система на отглеждане

Междуредово

Вътрередово

5,00 м

2,50 м

въвежда

Брой растения на площ

80 бр./дка

800 бр./ха

изчислява

Линейни метри на насаждението

200 лм/дка

2 000 лм/ха

изчислява

Очакван добив от декар

950,00 кг/дка

11,88

кг/растение

Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:

Цена на
растение

Цена на декар

Цена за общата площ

Срок на
амортизация

Годишна норма в
%

НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения

15 години.

6,700%

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
3	Транспорт на минерални торове до блока	12,5	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,63					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	95,00					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба,	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	95,00					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезование на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
11	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - Зпъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	165,00					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	453,75	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	204,19					
17	Растителна защита за сезон- 11 броя	1 100,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръвковна/	0,763	838,75					
18	Прибиране на продукцията механизирено - тръсачна машина	7 200,00	растения	01,10,-30,10	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	72,00					
19	Товарене на готова продукция	85,50	тона	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	12,83					
20	Извозване на продукцията от блока до временен склад	475,00	т/км	01,10,-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	213,75					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						2 286,89 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraMila COMPLEX	15,00 кг/дка	1,50 тона		
2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva NITRABOR	10,00 кг/дка	1,00 тона		
3	Вегетационно подхранване	100,00	дка	-	По схема	-	-		
4	Вода за всички операции за РЗ третираня и др. практики, без поливане	90,75	м3	1.02.30.11		-	90,75 м3		
5	Продукти за растителна защита за сезон - 11 третиране	1 100,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-		

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

6	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 48пъти	4 800,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-					
7	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-					
8	Съдове за прибиране на продукцията - боксове	100,00	бр.	15,10-30,11	-	-	-					
9	Съдове за прибиране на продукцията - каси	300,00	бр.	15,10-30,11	-	-	-					
10	Стълби за прибиране на продукцията	20,00	бр.	15,10-30,11	-	-	-					
11	Работни органи	1 300,00	дка	01,01,30,12	-	-	-					
	Общо материални разходи	100,00	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,02					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,02					
3	Транспорт на минерални торове до блока	12,5	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,28					
4	Дълбочинно внасяне на торове -	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	1,25					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредията след резитба,	100,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					
7	Култивирание на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезование на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					
10	Валиране на площите -	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					
11	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
12	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
13	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
14	Мулчиране на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
15	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - Зпъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	8,57					
16	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	453,75	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	6,48					
17	Растителна защита за сезон- 11 броя	1 100,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	45	24,44					
18	Прибиране на продукцията механизирано - тръсачна машина	7 200,00	растения	15,10-30,11	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	9					
19	Товарене на готова продукцията	85,50	тона	15,10-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,71					
20	Извозване на продукцията от блока до временен склад	475,00	т/км	15,10-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	3,5	135,71					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					202,64 ч/механизатор					
								25,33					

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	Резитба на растенията	8 000,00	броя	15,12,-30,03	500	16,00		

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

2	Летни резитбени операции /просветляване, резитба и др./	8 000,00	броя	01,07-30,08	600	13,33		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 11 пъти	90,75	тона	Растителна защита	15,50	5,85		
4	Поливане на насаждението- 4 пъти	400,00	дка	01,04-30,08	100	4		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукция	100,00	дка	15,10-30,11	100	1,00		
6	Беритба на продукция	9 500,00	кг	15,10-30,11	450	21,11		
7	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	9,50	тона	15,10-30,11	3	3,17		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			65,46 ч/работници		

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 48 пъти	100,00	дка	-	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

<u>Третиране 1</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
РЗ масла	100,00 дка	0,0 мл	0,00 л		
				<u>Третиране 1</u>	
<u>Третиране 2</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
				<u>Третиране 2</u>	
<u>Третиране 3</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 3</u>	
<u>Третиране 4</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
	100,00 дка			<u>Третиране 4</u>	
<u>Третиране 5</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
				<u>Третиране 5</u>	
<u>Третиране 6</u>					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				<u>Третиране 6</u>	

Третиране 7					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
				Третиране 7	лв.
Третиране 8					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 8	
Третиране 9					
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	10,0 мл	1,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	375 гр	37,50 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	600 гр	60,00 кг		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
				Третиране 9	
Третиране 10					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		
				Третиране 10	

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

МУШМУЛА					
YARAMILA COMPLEX	100,00 ДКА	15,00 КГ/ДКА	1,50 ТОНА		
YARALIVA NITRABOR	100,00 ДКА	10,00 КГ/ДКА	1,00 ТОНА		

3. ЧЕРУПКОВИ ОВОЩНИ ВИДОВЕ

3.1. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ ОРЕХ, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 8,00 X 4,00 М, 31 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ

Изходни данни за разработване

	род. Juglans	Орех Júglans régia		
Площ		100,00 дка		
Система на отглеждане	Конвенционална	ТРАДИЦИОННА		
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 6 въведи				
Условия за напояване	ПОЛИВНИ		Брой поливки - 13 въведи	
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба	190,0 м3/дка		Цена - 13,1лв-дка въведи	
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи	<u>0,87 лв./дка</u>		Предвидена норма	195,0 м3/дка
Цена на площ за година	<u>165,30 лв./дка</u>		Год. Цена на дка.	<u>169,65 лв./дка</u>
Условия за прибиране на продукцията	10%	РЪЧНО	20,00 кг/дка	
	90%	МЕХАНИЗИРАНО	180,00 кг/дка	
Система на отглеждане	Междуредово	Вътрередово	въвежда	
Брой растения на площ	8,00 м	4,00 м	изчислява	
Линейни метри на насаждението	31 бр./дка	313 бр./ха	изчислява	
Очакван добив от декар	125 лм/дка	1 250 лм/ха		
	200,00 кг/дка	6,40 кг/растение		
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				50 години.
				Годишна норма в %
				2,000%

Статистически данни



МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
3	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,75					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	47,50					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	47,50					
6	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
7	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
8	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
9	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
10	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - Зпъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	165,00					
11	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	252,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	113,40					
12	Растителна защита за сезон- 6 броя	600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,740	444,00					
13	Прибиране на продукцията механизирано - тръсачна машина	3 125,00	растения	1,10-30,10	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	31,25					
14	Събиране на продукцията механизирано от земята	100,00	дка	1,10-30,10	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	150,00					
15	Извозване на продукцията от блока до временен склад	100,00	т/км	1,10-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	45,00					
16	Есенна обработка на площите - 18 - 25 см /плуг или продълбочител/ през ред и или друга операция	50,00	дка	30,10-30,11	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител/ и или др. операция	1,500	75,000					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 325,85 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Вода за всички операции за РЗ третираня и др. практики, без поливане	50,40	м3	1.02.30.11	Вода	-	50,40 м3		
2	Продукти за растителна защита за сезон - 6 третиране	600,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-		
3	Работни органи	850,00	дка	-	-	-	-		
4	YaraLiva TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CaO)	100,00	дка	-	-	20,00 кг/дка	2,00 тона		
5	YARAMILA Complex / 12-11-18+2.6MgO+TE	100,00	дка	-	-	10,00 кг/дка	1,00 тона		
	Общо материални разходи	100,00	дка						

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

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,03					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,03					
3	Транспорт на минерални торове до блока	15,00	т/км	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,33					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	0,63					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
6	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
7	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
8	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
9	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
10	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - Зпъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	8,57					
11	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	252,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	3,6					
12	Растителна защита за сезон- 6 броя	600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	45	13,33					
13	Прибиране на продукцията механизирано - тръсачна машина	3 125,00	растения	1,10-30,10	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	3,91					
14	Събиране на продукцията механизирано от земята	100,00	дка	1,10-30,10	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	35	2,86					
15	Извозване на продукцията от блока до временен склад	100,00	т/км	1,10-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,22					
16	Есенна обработка на площите - 18 - 25 см /плог или продълбочител/ през ред и или друга операция	50,00	дка	30,10-30,11	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител/ и или др. операция	35	1,43					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					46,93 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	Резитба на растенията	3 125,00	броя	01.01-01.04	25	125,00		
2	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 6 пъти	50,40	тона	Растителна защита	15,50	3,25		
3	Поливане на насаждението- 13пъти	1 300,00	дка	01,04-30,08	100	13		
4	Разнасяне на съдове за бране на продукцията	100,00	дка	1,10-30,10	100	1,00		
5	Помощна работа при прибиране на продукцията	20 000,00	кг	1,10-30,10	4500	4,44		
6	Извозване на продукцията, товаро-разтоварни дейности	20,00	тона	1,10-30,10	3	6,67		
7	Допълнителни работи по продукцията подготовка за съхранение - белене зелена обвивка, сушене, палетиране и пр.	20 000,00	кг	1,10-30,11	1000	20,00		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			153,36 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 13пъти	1 300,00	дка	-	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

КОПРАНТОЛ ДУО	100,00 дка	350 гр	35,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
ИМИДАН 50 ВГ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Сигнум	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ИМИДАН 50 ВГ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Сигнум	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		

ИМИДАН 50 ВГ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Сигнум	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
	100,00 дка				
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	ОРЕХ				
YARALIVA TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CAO)	100,00 ДКА	20,00 КГ/ДКА	2,00 ТОНА		
YARAMILA COMPLEX / 12-11-18+2.6MGO+TE	100,00 ДКА	10,00 КГ/ДКА	1,00 ТОНА		

3.2. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ Лешник, при схема на засаждане 5,00 x 3,00 м, 67 бр. дървета на декар, при следната примерна технология

Изходни данни за разработване	ЛЕШНИК				
Площ	100,00 дка				
Система на отглеждане	Конвенционална	ТРАДИЦИОННА			
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 6 въведи					
Условия за напояване	ПОЛИВНИ	Брой поливки - 12 въведи			
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба	190,0 м3/дка	Цена - 13,9лв-дка въведи			
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи	0,87 лв./дка	Предвидена норма	192,0 м3/дка		
Цена на площ за година	165,30 лв./дка	Год. Цена на дка.	167,04 лв./дка		
Условия за прибиране на продукцията	10%	РЪЧНО	20,00 кг/дка	изчислява	
	90%	МЕХАНИЗИРАНО	180,00 кг/дка	изчислява	
Система на отглеждане	Междуредово	Вътрередово	въвежда		
Брой растения на площ	5,00 м	3,00 м	изчислява		
Линейни метри на насаждението	67 бр./дка	667 бр./ха	изчислява		
Очакван добив от декар	200 лм/дка	2 000 лм/ха			
	200,00 кг/дка	3,00 кг/растение			
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация	Годишна норма в %
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				40 години.	2,500%

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
3	Транспорт на минерални торове до блока	12,5	т/км	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,63					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	47,50					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	47,50					
6	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
7	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
8	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
9	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
10	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 2 пъти	200,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	110,00					
11	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 85 литра на дка	255,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	114,75					
12	Растителна защита за сезон- 6 броя	600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,700	420,00					
13	Прибиране на продукцията механизирано - тръсачна машина	6 666,67	растения	1,10-30,10	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	66,67					
14	Събиране на продукцията механизирано от земята	100,00	дка	1,10-30,10	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	150,00					
15	Извозване на продукцията от блока до временен склад	100,00	т/км	1,10-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	45,00					
16	Есенна обработка на площите - 18 - 25 см /плуг или продълбочител/ през ред и или друга операция	50,00	дка	30,10-30,11	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител/ и или др. операция	1,500	75,000					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 282,42 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	Вода за всички операции за РЗ третиране и др. практики, без поливане	51,00	м3	1.02.30.11	Вода	-	51,00 м3					
2	Продукти за растителна защита за сезон - 6 третиране	600,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-					
3	Работни органи	750,00	дка	-	-	-	-					
4	YaraLiva TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CaO)	100,00	дка	-	-	10,00 кг/дка	1,00 тона					
5	YARAMILA Complex / 12-11-18+2.6MgO+TE	100,00	дка	-	-	15,00 кг/дка	1,50 тона					
	Общо материални разходи	100,00	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ
Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,02					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,02					

3	Транспорт на минерални торове до блока	12,50	т/км	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,28					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	0,63					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
6	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
7	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
8	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
9	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
10	Обработка на втрередовото пространство с отклоняваща секция - 2 пъти	200,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	5,71					
11	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 85 литра на дка	510,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	7,29					
12	Растителна защита за сезон- 6 броя	600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	45	13,33					
13	Прибиране на продукцията механизирано - тръсачна машина	6 666,67	растения	1,10-30,10	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	8,33					
14	Събиране на продукцията механизирано от земята	100,00	дка	1,10-30,10	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	35	2,86					
15	Извозване на продукцията от блока до временен склад	100,00	т/км	1,10-30,10	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,22					
16	Есенна обработка на площите - 18 - 25 см /плуг или продълбочител/ през ред и или друга операция	50,00	дка	30,10-30,11	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител/ и или др. операция	35	1,43					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка										52,11 лв./дка

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	Резитба на растенията	6 666,67	броя	01.01-01.04	50	133,33		
2	Операции по растенията - премахване на издънки и/или други ръчни	6 666,67	броя	0,1,04-31,10	150	44,44		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 6 пъти	51,00	тона	Растителна защита	15,50	3,29		
4	Поливане на насаждението- 12 пъти	1 200,00	дка	01,04-30,08	100	12		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукцията	100,00	дка	1,10-30,10	100	1,00		
6	Помощна работа при прибиране на продукцията	20 000,00	кг	1,10-30,10	3500	5,71		
7	Извозване на продукцията, товаро-разтоварни дейности	20,00	тона	1,10-30,10	3	6,67		
8	Допълнителни работи по продукцията подготовка за съхранение - сушене, палетиране и пр.	20 000,00	кг	1,10-30,11	1000	20,00		
9	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			206,44 лв./дка		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 12 пъти	1 200,00	дка	-	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

КОПРАНТОЛ ДУО	100,00 дка	350 гр	35,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
ИМИДАН 50 ВГ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Сигнум	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ИМИДАН 50 ВГ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Сигнум	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		

ИМИДАН 50 ВГ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Сигнум	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
ЕЪРУАН СК	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

ЛЕШНИК					
YARALIVA TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CAO)	100,00 ДКА	10,00 КГ/ДКА	1,00 ТОНА		
YARAMILA COMPLEX / 12-11-18+2.6MGO+TE	100,00 ДКА	15,00 КГ/ДКА	1,50 ТОНА		

3.3 МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ КЕСТЕН, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 7,00 X 3,00 М, 48 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

семейство Fagaceae (буковирод Castaneae (кестенови))

КЕСТЕН
100,00 дка

Castanea sativa Mill

Площ

Система на отглеждане

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 6 въведи

Конвенционална

Интензивна

Условия за напояване

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

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

Цена на площ за година

ПОЛИВНИ

190,0 м3/дка

0,87 лв./дка

165,30 лв./дка

Брой поливки - 11 въведи

Цена - 14,9лв-дка въведи

Предвидена норма

188,6 м3/дка

Год. Цена на дка.

164,06 лв./дка

Система на отглеждане

Брой растения на площ

Линейни метри на насаждението

Очакван добив от декар

Междуредово

Вътрередово

7,00 м

3,00 м

въвежда

48 бр./дка

476 бр./ха

изчислява

143 лм/дка

1 429 лм/ха

изчислява

200,00 кг/дка

4,20 кг/растение

Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:

Данните са интерпретирани като при ОПЕХ

Цена на растение

Цена на декар

Цена за общата площ

Срок на амортизация

Годишна норма в %

50 години.

2,000%

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Материални разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
3	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,75					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	47,50					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	47,50					
6	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
7	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
8	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
9	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
10	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	252,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	113,40					
11	Растителна защита за сезон- 6 броя	600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка	0,740	444,00					
12	Прибиране на продукцията, механизирано, машина тип "чадър"	4 761,90	броя	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Тръсачка, тип чадър	0,010	47,62					
13	Извозване на продукцията от блока до временен склад	100,00	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	45,00					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						952,67 литра					

Материални разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	YaraLiva TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CaO)	100,00	дка	1,02-30,04	-	20,00 кг/дка	2,00 тона		
2	YARAMILA Complex / 12-11-18+2.6MgO+TE	100,00	дка	1,02-30,04	-	10,00 кг/дка	1,00 тона		
3	Вода за всички операции	50,40	м3	1.02.30.11	Вода	-	50,40 м3		
4	Продукти за растителна защита за сезон - 6 третиране	600,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-		
5	Работни органи	450,00	дка	-	-	-	-		
	Общо материални разходи	100,00	дка						

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

Трудови разходи
Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	131,74	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	1,1					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	131,74	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	1,1					
3	Транспорт на минерални торове до блока	658,72	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	14,64					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	0,63					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
6	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
7	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
8	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
9	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	65	1,54					
10	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	252,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	3,6					
11	Растителна защита за сезон- 6 броя	600,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка	45	13,33					
12	Прибиране на продукцията, механизирано, машина тип "чадър"	4 761,90	броя	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Тръсачка, тип чадър	180	26,46					
13	Извозване на продукцията от блока до временен склад	100,00	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	1,43					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00	дка					69,56 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1		2	3	4	5	6	7
1	Резитба на растенията	4 761,90	броя	01.02-01.04	80	59,52	
2	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 6 пъти	50,40	тона	Растителна защита	15,50	3,25	
3	Поливане на насаждението- 11пъти	1 100,00	дка	01,04-30,08	100	11	
4	Разнасяне на съдове за бране на продукцията	100,00	дка	1,09-30,09	100	1,00	
5	Помощна работа при прибиране на продукцията	20 000,00	кг	1,09-30,09	6500	3,08	
6	Прибиране на продукцията	20,00	тона	1,09-30,09	3	6,67	
7	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00	
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			85,52 ч/работници	

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

Услуги

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 11пъти	1 100,00	дка	-	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
РЗ масла	100,00 дка	0,0 мл	0,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		

ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	КЕСТЕН				
YARALIVA TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CAO)	100,00 ДКА	20,00 КГ/ДКА	2,00 ТОНА		
YARAMILA COMPLEX / 12-11-18+2.6MGO+TE	100,00 ДКА	10,00 КГ/ДКА	1,00 ТОНА		

3.4 МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ БАДЕМ, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 5,00 X 2,00 М, 100 БР. ДЪРВЕТА НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ

Изходни данни за разработване

	Amygdalus communis L.		Бадем		100,00 дка	
Площ						
Система на отглеждане			Конвенционална	ТРАДИЦИОННА		
Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 10 въведи						
Условия за напояване			ПОЛИВНИ		Брой поливки - 10 въведи	
Ср. макс. год. поливна норма за Капково по Наредба			190,0 м3/дка		Цена - 16,7лв-дка въведи	
Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи			0,87 лв./дка		Предвидена норма 192,0 м3/дка	
Цена на площ за година			165,30 лв./дка		Год. Цена на дка. 167,04 лв./дка	
Условия за прибиране на продукцията	10%		РЪЧНО		20,00 кг/дка	изчислява
	90%		МЕХАНИЗИРАНО		180,00 кг/дка	изчислява
Система на отглеждане			Междуредово	Вътрередово	въвежда	
Брой растения на площ			5,00 м	2,00 м	изчислява	
Линейни метри на насаждението			100 бр./дка	1 000 бр./ха	изчислява	
Очакван добив от декар			200 лм/дка	2 000 лм/ха	изчислява	
			200,00 кг/дка	2,00 кг/растение		
Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:	Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация	Годишна норма в %	
НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения				20 години.	5,000%	

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
3	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,75					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	47,50					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	47,50					
6	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
7	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
8	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
9	Мулчиране всеки ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,500	50,00					
10	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 3 пъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	0,550	165,00					
11	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	420,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	189,00					
12	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,740	740,00					
13	Прибиране на продукцията механизирано - тръсачна машина	10 000,00	растения	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	0,010	100,00					
14	Събиране на продукцията механизирано от земята	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	1,500	150,00					
15	Извозване на продукцията от блока до временен склад	100,00	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	45,00					
16	Есенна обработка на площите - 18 - 25 см /плуг или продълбочител/ през ред и или друга операция	50,00	дка	30,10-30,11	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител/ и или др. операция	1,500	75,000					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 766,20 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Вода за всички операции за РЗ третиране и др. практики, без поливане	84,00	м3	1.02.30.11	Вода	-	84,00 м3		
2	Продукти за растителна защита за сезон - 10 третиране	1 000,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-		
3	Работни органи	850,00	дка	-	-	-	-		
4	YaraLiva TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CaO)	100,00	дка	-	-	20,00 кг/дка	2,00 тона		
5	YARAMILA Complex / 12-11-18+2.6MgO+TE	100,00	дка	-	-	10,00 кг/дка	1,00 тона		
	Общо материални разходи	100,00	дка						

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

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,03					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,03					
3	Транспорт на минерални торове до блока	15,00	т/км	1,02-30,04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,33					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	0,63					
5	Мулчиране на растителните остатъци в междуредиата след резитба, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
6	Мулчиране всеки ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
7	Мулчиране всеки ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
8	Мулчиране всеки ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
9	Мулчиране всеки ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	2,22					
10	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 3 пъти	300,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	8,57					
11	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 84 литра на дка	168,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	2,4					
12	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	45	22,22					
13	Прибиране на продукцията механизирано - тръсачна машина	10 000,00	растения	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Тръсачна машина	800	12,5					
14	Събиране на продукцията механизирано от земята	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Специализирана машина	35	2,86					
15	Извозване на продукцията от блока до временен склад	100,00	т/км	1,09-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	2,22					
16	Есенна обработка на площите - 18 - 25 см /плуг или продълбочител/ през ред и или друга операция	50,00	дка	30,10-30,11	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител/ и или др. операция	35	1,43					
Общо трудови разходи - механизатори		100,00	дка					63,21 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	Резитба на растенията	10 000,00	броя	01.01-01.04	25	400,00		
2	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 10 пъти	84,00	тона	Растителна защита	15,50	5,42		
3	Поливане на насаждението- 10 пъти	1 000,00	дка	01,04-30,08	100	10		
4	Разнасяне на съдове за бране на продукцията	100,00	дка	1,09-30,09	100	1,00		
5	Помощна работа при прибиране на продукцията	20 000,00	кг	1,09-30,09	3500	5,71		
6	Извозване на продукцията, товаро-разтоварни дейности	20,00	тона	1,09-30,09	3	6,67		
7	Допълнителни работи по продукцията подготовка за съхранение - белене зелена обвивка, сушене, палетиране и пр.	20 000,00	кг	1,09-30,09	800	25,00		
8	Инвентаризация (определяне на празните места и отслабнали р-ния)	100,00	дка	1.10.-30.10	100	1,00		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка.			428,80 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 10 пъти	1 000,00	дка	-	-		

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

Общо разходи за услуги	100,00	дка.				
------------------------	--------	------	--	--	--	--

--	--	--	--

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
РЗ масла	100,00 дка	0,0 мл	0,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Сигнум	100,00 дка	150,0 мл	15,00 л		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Калциев сулфид / амитица	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		

YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	500 мл	50,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
YaraVita BORTRAC 150	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
YaraVita FRUTREL	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	100,00 дка	7 000 гр	700,00 кг		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	БАДЕМ				
YARALIVA TROPICOTE (15.5% N + 26.3% CAO)	100,00 ДКА	20,00 КГ/ДКА	2,00 ТОНА		
YARAMILA COMPLEX / 12-11-18+2.6MGO+TE	100,00 ДКА	10,00 КГ/ДКА	1,00 ТОНА		

4. ЯГОДОПЛОДНИ ВИДОВЕ

4.1. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ ЯГОДА, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 0,70 X 0,35 М, 4082 БР. РАСТЕНИЯ НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА СРЕДНОРАННО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

род Fragaria, семейство Rosaceae

Площ

ЯГОДА
100,00 дка

Система на отглеждане

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 10 въведи

Конвенционална ТРАДИЦИОННА

Условия за напояване

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

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

Цена на площ за година

ПОЛИВНИ
245,0 м3/дка
0,87 лв./дка
213,15 лв./дка

Брой поливки - 11 въведи
Цена - 19,9лв-дка въведи
Предвидена норма
Год. Цена на дка.

251,4 м3/дка
218,74 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

100%
0%

РЪЧНО
МЕХАНИЗИРАНО

660,00 кг/дка
0,00 кг/дка

Система на отглеждане

Брой растения на площ

Линейни метри на насаждението

Очакван добив от декар

Междуредово	Вътрередово
0,70 м	0,35 м
4 082 бр./дка	40 816 бр./ха
1 429 лм/дка	14 286 лм/ха
660,00 кг/дка	0,16 кг/растение

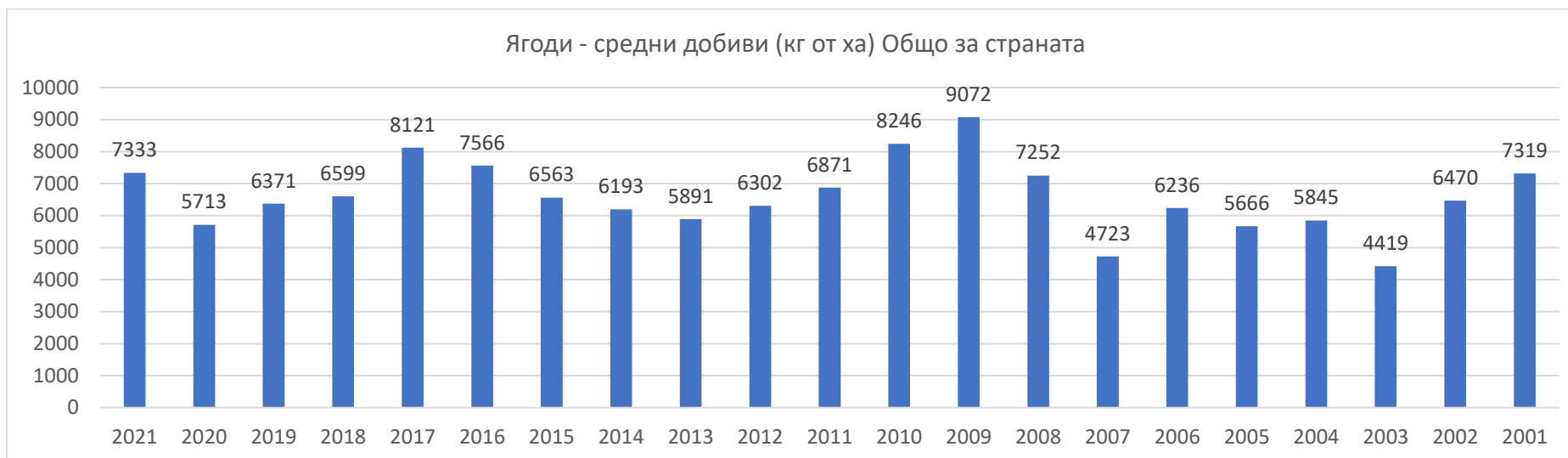
въвежда
изчислява
изчислява

Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:

НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения

Цена на растение	Цена на декар	Цена за общата площ	Срок на амортизация	Годишна норма в %
			3 години.	33,300%

Статистически данни



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	Единич на 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	Поддръжка на междуредието - 1 во 8-15 см	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 5-10 см	0,150	15,00					
2	Поддръжка на междуредието - 2 во 8-15 см	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 5-10 см	0,150	15,00					
3	Поддръжка на междуредието - 3 во 8-15 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 5-10 см	0,150	15,00					
4	Поддръжка на междуредието - 4 то 8-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 5-10 см	0,150	15,00					
5	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	412,50	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	185,63					
6	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,763	762,50					
2	Товарене на готова продукция	66,00	тона	01.06-30.06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	9,90					
2	Извозване на продукция от блока до временен склад	330,00	т/км	01.06-30.06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	148,50					
Общо материални разходи за горива		100,00 дка						1 166,53 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	Вода за всички операции	82,50	м3	1.02.30.11	Вода	-	82,50 м3					
2	Продукти за торене с капково напояване 1	100	дка	МАЙ	Подхранване	-	-					
3	Продукти за торене с капково напояване 2	100	дка	ЮНИ	Подхранване	-	-					
4	Продукти за торене с капково напояване 3	100	дка	ЮЛИ	Подхранване	-	-					
5	Продукти за торене с капково напояване 4	100	дка	АВГУСТ	Подхранване	-	-					
6	Продукти за торене с капково напояване 5	100	дка	СЕПТЕМВРИ	Подхранване	-	-					
7	Продукти за растителна защита за сезон - 10 третиране	1 000,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-					
1	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 11 пъти	1 100,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-					
1	Съдове за прибиране на продукция - каси	7 000,00	бр.	01.06-30.06	-	-	-					
1	Работни органи	400,00	дка	01,01,30,12	-	-	-					
Общо материални разходи		100,00	дка									

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Поддръжка на междуредието - 1 во 8-15 см	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 5-10 см	150	0,67					

2	Поддръжка на междуредието - 2 во 8-15 см	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 5-10 см	150	0,67				
3	Поддръжка на междуредието - 3 во 8-15 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 5-10 см	150	0,67				
4	Поддръжка на междуредието - 4 то 8-15 см	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 5-10 см	150	0,67				
5	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	412,50	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	5,89				
6	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	45	22,22				
8	Товарене на готова продукция	66,00	тона	01.06-30.06	Трактор 100 коня	Челен товарач	45	1,47				
9	Извозване на продукция от блока до временен склад	330,00	т/км	01.06-30.06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	5	66				
Общо трудови разходи - механизатори		100,00	дка					98,26				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	Почистване след беритбата	100,00	дка	01.07-30.10	10	10,00		
2	Косена машинно на пролет	100,00	дка	01,02,-20,02	10	10,00		
3	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 10 пъти	82,50	тона	Растителна защита	15,50	5,32		
4	Поливане на насаждението- 11пъти	1 100,00	дка	01,04-30,08	100	11		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукция	100,00	дка	01.06-30.06	100	1,00		
6	Беритба на продукция	66 000,00	кг	01.06-30.06	100	660,00		
7	Извозване на продукция, товаро-разтоварни дейности	66,00	тона	01.06-30.06	3	22,00		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка.			699,32 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 11пъти	1 100,00	дка	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Третиране 1					
20-30 АПРИЛ					
БОРДО МИКС 20 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
				Третиране 1	
Третиране 2					
1-10 МАЙ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л		
				Третиране 2	
Третиране 3					
10-20 МАЙ					
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
				Третиране 3	
Третиране 4					
20-30 МАЙ					
ЛУНА СЕНСЕЙШЪН	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		
ЕКЗАЛТ	100,00 дка	200,0 мл	20,00 л		
				Третиране 4	
Третиране 5					
1-10 ЮНИ					
ЗЕНБИ	100,00 дка	120,0 мл	12,00 л		
ПРОЛЕКТУС 50 ВГ	100,00 дка	120,0 мл	12,00 л		
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л		
				Третиране 5	
Третиране 6					
10-20 ЮНИ					
ЛУНА СЕНСЕЙШЪН	100,00 дка	80,0 мл	8,00 л		

ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л		
				Третиране 6	
Третиране 7					
20-30 ЮНИ					
ФОНТЕЛИС СК	100,00 дка	90,0 мл	9,00 л		
СИНЕИС 480 СК	100,00 дка	25,0 мл	2,50 л		
				Третиране 7	
Третиране 8					
1-15 ЮЛИ					
ТОПАЗ 100 ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л		
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
-	100,00 дка		0,00 л		
				Третиране 8	
Третиране 9					
15-30 ЮЛИ					
ЗОКСИС 250 СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л		
-	100,00 дка		0,00 л		
				Третиране 9	
Третиране 10					
1-30 АВГУСТ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ДЕКА ЕК	100,00 дка	50,0 мл	5,00 л		
				Третиране 10	

Схема на торене

ВЕГЕТАЦИОННО					
	ТОРОВЕ	МАЙ			
ЯРА КРИСТАЛОН / YARA KRISTALON / ЧЕРВЕН 12-12-36+1MG0+МИКРОЕЛЕМЕНТИ	100,00 ДКА	3,00 КГ/ДКА	0,30 ТОНА	.	
YARAVITA FRUTREL	100,00 ДКА	1,00 Л/ДКА	100,00 ЛИТРА	.	
	ТОРОВЕ	ЮНИ			
YARAVITA FRUTREL	100,00 ДКА	1,00 Л/ДКА	100,00 ЛИТРА		
ЯРА КРИСТАЛОН / YARA KRISTALON / ЧЕРВЕН 12-12-36+1MG0+МИКРОЕЛЕМЕНТИ	100,00 ДКА	3,00 КГ/ДКА	0,30 ТОНА	.	

4.2. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ МАЛИНА, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 2,50 X 0,50 М, 800 БР. РАСТЕНИЯ НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА РАННО И СРЕДНОРАННО ПРОИЗВОДСТВО

род Fragaria, семейство Rosaceae

Площ

МАЛИНА

100,00 дка

Система на отглеждане

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 12 въведи

Конвенционална **ТРАДИЦИОННА**

Условия за напояване

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

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

Цена на площ за година

ПОЛИВНИ

245,0 м3/дка

0,87 лв./дка

213,15 лв./дка

Брой поливки - 10 въведи

Цена - 22,3лв-дка въведи

Предвидена норма

256,0 м3/дка

Год. Цена на дка.

222,72 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

100%

РЪЧНО

900,00 кг/дка

изчислява

0%

МЕХАНИЗИРАНО

0,00 кг/дка

изчислява

Система на отглеждане

Брой растения на площ

Линейни метри на насаждението

Очакван добив от декар

Междуредово

2,50 м

800 бр./дка

400 лм/дка

900,00 кг/дка

Вътрередово

0,50 м

8 000 бр./ха

4 000 лм/ха

1,13 кг/растение

въвежда

изчислява

изчислява

Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:

НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения

Цена на растение

Цена на декар

Цена за общата площ

Срок на амортизация

Годишна норма в %

6 години.

16,700%

Статистически данни



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 мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,40	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,66					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	4,40	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,66					
3	Транспорт на минерални торове до блока	22	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	9,90					
4	Мулчиране на лторастите на малината	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	47,50					
5	Мулчиране на лторастите на малината	50,00	дка	01,08-30,08	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	47,50					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	130,00					
7	Култивиране на площите - през ред	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	70,00					
8	Фрезование на площите - през ред	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	120,00					
9	Сеитба на тревна смеска - през ред	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	39,00					
10	Валиране на площите - през ред	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
11	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
12	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
13	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
14	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	50,00					
15	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	495,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	222,75					
16	Растителна защита за сезон- 12 броя	1 200,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,763	915,00					
17	Изнасяне и товарене на продукция - 900кг добив от декар	90,00	тона	1.08-30.09	Трактор спец. 100 коня	Ремарке	1,000	90,00					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 917,97 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	МАЙ	Подхранване	-	2,20 тона		

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

2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	ЮНИ	Подхранване	-	2,20 тона						
3	Подхранване на насаждението	100,00	дка	ЮЛИ	Подхранване	-	-						
4	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-						
5	Вода за всички операции	99,00	м3	01,01-30,12	Вода	-	99,00 м3						
6	Съдове за прибиране на продукцията - каси	7 000,00	бр.	01,05-15,07	-	-	-						
7	Продукти за растителна защита за сезон - 12 третиране	1 200,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-						
8	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 10 пъти	1 000,00	дка	0,1,04-30,08	-	-	-						
9	Работни органи	950,00	дка	-	-	-	-						
	Общо материални разходи	100,00	дка										

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,40	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,04					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	4,40	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,04					
3	Транспорт на минерални торове до блока	22	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,49					
4	Мулчиране на лторастите на малината	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
5	Мулчиране на лторастите на малината	50,00	дка	01,08-30,08	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
6	Плитко преораване на площите	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	2,86					
7	Култивиране на площите - през ред	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	1,25					
8	Фрезование на площите - през ред	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	2					
9	Сеитба на тревна смеска - през ред	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	1					
10	Валиране на площите - през ред	100,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,67					
11	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	45	2,22					
12	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	45	2,22					
13	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	45	2,22					
14	Мулчиране през ред на тревните смески - поддържане на междуредието	100,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	45	2,22					

1 5	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	495,00	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	7,07				
1 6	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	45	22,22				
1 7	Изнасяне и товарене на грозде - 900кг добив от декар	90,00	тона	1.08-30.09	Трактор спец. 100 коня	Ремарке	5	18				
Общо трудови разходи - механизатори		100,00	дка					66,74 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	Ремонт на телена конструкция	100,00	дка	15.01-30.04	10	10,00		
2	Резитба на малините след прибиране на продукцията	80 000,00	броя	01.01 -01.04	1800	44,44		
3	Резитба на малините пролетно	80 000,00	броя	01.01 -01.04	1800	44,44		
4	Промушване на леторастите - 3 пъти	240 000,00	броя	01.05-30.06	4500	53,33		
5	Разнасяне на съдове за бране на продукцията	100,00	дка	1.09-30.09	100	1,00		
6	Беритба на малина	90 000,00	кг	1.08-30.09	80	1125,00		
7	Изнасяне и товарене на продукцията - 900кг добив от декар	90,00	тона	1.08-30.09	3	30,00		
8	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 12 пъти	99,00	тона	Растителна защита	15,50	6,39		
9	Поливане на насаждението- 10пъти	1 000,00	дка	01,04-30,08	100	10		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка.			1 324,60 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1	2	3	4	5	6	7	
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
2	Поливане на насаждението- 10пъти	1 000,00	дка	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Третиране 1					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
				Третиране 1	
Третиране 2					
20-30 АПРИЛ					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
				Третиране 2	
Третиране 3					
1-15 МАЙ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ТОПАЗ 100 ЕК	100,00 дка	40,0 мл	4,00 л		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
				Третиране 2	
Третиране 4					
15-30 МАЙ					
ОРТИВА ТОП СК	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ЕКЗАЛТ	100,00 дка	240,0 мл	24,00 л		
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
				Третиране 4	
Третиране 5					
1-10 ЮНИ					
СИНЕИС 480 СК	100,00 дка	25,0 мл	2,50 л		
СУИЧ 62.5 ВГ	100,00 дка	100 мл	10,00 л		
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
				Третиране 5	
Третиране 6					
10-20 ЮНИ					
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		

ЕКЗАЛТ	100,00 дка	240,0 мл	24,00 л		
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
				Третиране 6	
Третиране 7					
20-30 ЮНИ					
СИГНУМ	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
ЕКЗАЛТ	100,00 дка	240,0 мл	24,00 л		
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
				Третиране 7	
Третиране 8					
1-15 ЮЛИ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ТОПАЗ 100 ЕК	100,00 дка	40,0 мл	4,00 л		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100,00 дка	100,0 мл	10,00 л		
Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
				Третиране 8	
Третиране 9					
15-30 ЮЛИ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
				Третиране 9	878,00 лв.
Третиране 10					
1-30 АВГУСТ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ЛИМОЦИД	100,00 дка	300,0 мл	30,00 л		
				Третиране 10	3 406,80 лв.
Третиране 11					
1-30 АВГУСТ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
				Третиране 11	878,00 лв.
Третиране 12					
1-30 СЕПТЕМВРИ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
				Третиране 12	878,00 лв.

Третиране 13					
1-30 СЕПТЕМВРИ					
ФУНГУРАН ОН 50 ВП	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
ТИОВИТ ДЖЕТ 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
				Третиране 13	878,00 лв.
Третиране 14					
БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Карбамид	1 000,00 дка	7 000 гр	7 000,00 кг		
				Третиране 14	9 513,00 лв.

Схема на торене

МАЛИНА					
ВЕГЕТАЦИОННО					
ТОРОВЕ					
МАЙ					
ЯРА КРИСТАЛОН / YARA KRISTALON / ЧЕРВЕН 12-12-36+1MG0+МИКРОЕЛЕМЕНТИ	100,00 ДКА	3,00 КГ/ДКА	0,30 ТОНА		
YARAVITA FRUTREL	100,00 ДКА	1,00 Л/ДКА	100,00 ЛИТРА		

5.1 МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ПО ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА НАСАЖДЕНИЕ ОТ ДЕСЕРТНО ЛОЗЕ, ПРИ СХЕМА НА ЗАСАЖДАНЕ 2,80 X 1,20 М, 298 БР. РАСТЕНИЯ НА ДЕКАР, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА РАННО И СРЕДНОРАННО ГРОЗДЕ ПРОИЗВОДСТВО

ДИСЕРТНО ЛОЗЕ

Площ

100,00 дка

Система на отглеждане

Конвенционална **ТРАДИЦИОННА**

Брой РЗ ТРЕТИРАНИЯ - 10 въведи

Условия за напояване

ПОЛИВНИ

Брой поливки - 10 въведи

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

195,0 м3/дка

Цена - 16,6лв-дка въведи

Ср. Цена за м3 вода Напоителни системи

0,87 лв./дка

Предвидена норма

190,5 м3/дка

Цена на площ за година

169,65 лв./дка

Год. Цена на дка.

165,71 лв./дка

Условия за прибиране на продукцията

100%

РЪЧНО

1 450,00 кг/дка

изчислява

0%

МЕХАНИЗИРАНО

0,00 кг/дка

изчислява

Система на отглеждане

Междуредово

Вътрередово

2,80 м

1,20 м

въвежда

Брой растения на площ

298 бр./дка

2 976 бр./ха

изчислява

Линейни метри на насаждението

357 лм/дка

3 571 лм/ха

изчислява

Очакван добив от декар

1 450,00 кг/дка

4,87 кг/растение

Стойност на актива до встъпване в плододаване, по оценка на:

Цена на растение

Цена на декар

Цена за общата площ

Срок на амортизация

Годишна норма в %

НАРЕДБА за базисните цени на трайните насаждения

25 години.

4,000%

Статистически данни



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 мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,98					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,98					
3	Транспорт на минерални торове до блока	32,5	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	14,63					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	0,950	47,50					
5	Мулчиране на лозовите пръчки в междуредията, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	0,950	47,50					
6	Плитко преораване на площите	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	1,300	65,00					
7	Култивиране на площите - през ред	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	0,700	35,00					
8	Фрезование на площите - през ред	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	1,200	60,00					
9	Сеитба на тревна смеска - през ред	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	0,390	19,50					
10	Валиране на площите - през ред	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	0,250	12,50					
11	Култивиране на междуредието - 1 во 8-15 см - през ред	50,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,700	35,00					
12	Култивиране на междуредието - 2 ро 8-15 см - през ред	50,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,700	35,00					
13	Култивиране на междуредието - 3 то 8-15 см - през ред	50,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,700	35,00					
14	Култивиране на междуредието - 4 то 8-15 см -- през ред	50,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	0,700	35,00					
15	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	50,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	25,00					
16	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	50,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	25,00					
17	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	50,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	25,00					
18	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	50,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	0,500	25,00					
19	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 4 пъти	400,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	1,300	520,00					
20	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	412,50	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	185,63					
21	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	0,763	762,50					
22	Изнасяне и товарене на грозде - 1 450кг добив от декар	145,00	тона	1.08-30.09	Трактор спец. 100 коня	Ремарке	1,000	145,00					
23	Есенна обработка на площите - 18 - 25 см /плуг или продълбочител/	50,00	дка	1,10-30,11	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител	1,500	75,000					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						2 231,70 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraMila COMPLEX	40,00 кг/дка	4,00 тона		
2	Подхранване на насаждението	100,00	дка	1,02-30,04	YaraLiva NITRABOR	25,00 кг/дка	2,50 тона		

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

3	Семенна - многогодишна тревна смеска за междуредията	100,00	дка	1,02-30,04	-	-	-						
4	Вода за всички операции	82,50	м3	1.02.30.11	Вода	-	82,50 м3						
5	Съдове за прибиране на продукция - каси	100,00	дка	15,07-30,07	-	0,50 бр./дка	50,00 бр.						
6	Материал за привързване	100,00	дка	01,05-30,07	-	-	-						
7	Продукти за растителна защита за сезон - 10 третиране	1 000,00	дка	Растителна защита	По схема	-	-						
8	Поливане на насаждението, профилактика на помпи, трасета и др.- 10 пъти	1 000,00	дка	0,1,04-30,08	По схема	-	-						
9	Работни органи	800,00	дка	-	По схема	-	-						
	Общо материални разходи	100,00	дка										

ТРУДОВИ РАЗХОДИ

Механизатори

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегатираната машина	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Механизатори, в лева	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Разтоварване на минерални торове във временен склад	6,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
2	Товарене на минерални торове от временен склад	6,50	тона	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,05					
3	Транспорт на минерални торове до блока	32,5	т/км	1,07-30,11	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,72					
4	Дълбочинно внасяне на торове - през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Торачка за дълбочинно внасяне	80	0,63					
5	Мулчиране на лозовите пръчки в междуредията, през ред	50,00	дка	1,02-30,04	Трактор спец. 100 коня	Шредер/мулчер	45	1,11					
6	Плитко преораване на площите	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Плуг	35	1,43					
7	Култивиране на площите - през ред	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор	80	0,63					
8	Фрезоване на площите - през ред	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Фреза	50	1					
9	Сеитба на тревна смеска - през ред	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Сеялка	100	0,5					
10	Валиране на площите - през ред	50,00	дка	1,02-30,05	Трактор спец. 100 коня	Валяк	150	0,33					
11	Култивиране на междуредието - 1 во 8-15 см - през ред	50,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	50	1					
12	Култивиране на междуредието - 2 ро 8-15 см - през ред	50,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	50	1					
13	Култивиране на междуредието - 3 то 8-15 см - през ред	50,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	50	1					
14	Култивиране на междуредието - 4 то 8-15 см -- през ред	50,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Култиватор дълбочина 12-15 см	50	1					
15	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	50,00	дка	1,05-30,05	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	45	1,11					
16	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	50,00	дка	1,06-30,06	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	45	1,11					
17	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	50,00	дка	1,07-30,07	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	45	1,11					
18	Мулчиране през ред на тревните смеси - поддържане на междуредието	50,00	дка	1,09-30,09	Трактор спец. 100 коня	Мулчер	45	1,11					
19	Обработка на вътрередовото пространство с отклоняваща секция - 4 пъти	400,00	дка	01,004-30,09	Трактор спец. 100 коня	Отклоняваща секция	35	11,43					
20	Транспорт на вода за пръскане, средно за сезон - 83 литра на дка	412,50	т/км	Растителна защита	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	70	5,89					
21	Растителна защита за сезон- 10 броя	1 000,00	дка	Растителна защита	Трактор спец. 100 коня	Пръскачка /вентилаторна/ръкавна/	45	22,22					
40	Изнасяне и товарене на грозде - 1 450кг добив от декар	145,00	тона	1.08-30.09	Трактор спец. 100 коня	Ремарке	5	29					
41	Есенна обработка на площите - 18 - 25 см /плуг или продълбочител/	50,00	дка	1,10-30,11	Трактор спец. 100 коня	Продълбочител	45	1,11					

Общо трудови разходи - механизатори					100,00	дка				84,54 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	Ремонт на телена конструкция	100,00	дка	15.01-30.04	10	10,00		
2	Резитба на лозите	29 762,00	броя	01.01 -01.04	350	85,03		
3	Сваляне на пръчки след резитба	29 762,00	броя	01.01 -01.04	750	39,68		
4	Привързване плодни пръчки	29 762,00	броя	01.01 -01.05	650	45,79		
5	Филизене и връзване на лозите	29 762,00	броя	01.05-30.05	1200	24,80		
6	Филизене и връзване на лозите	29 762,00	броя	01.05-30.05	1200	24,80		
7	Промушване на леторастите - 3 пъти	89 286,00	броя	01.05-30.06	850	105,04		
8	Разнасяне на съдове за бране на грозде	100,00	дка	1.09-30.09	100	1,00		
9	Беритба на грозде	145 000,00	кг	1.08-30.09	350	414,29		
10	Манипулации и по подготовка на продукцията за пазар /почистване и нареждане/	145 000,00	кг	1.08-30.09	300	483,33		
11	Изнасяне и товарене на грозде - 1 450кг добив от декар	145,00	тона	1.09-30.09	3	48,33		
12	Приготвяне на ПРЗ разтвор за сезон - 10 пъти	82,50	тона	Растителна защита	15,50	5,32		
13	Поливане на насаждението- 10 пъти	1 000,00	дка	01,04-30,08	100	10		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00	дка.			1 297,41 ч/работници		

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

УСЛУГИ

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Количество	Единична цена	Стойност
1		2	3	4	5	6	7
1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-	12,00 лв.	
2	Поливане на насаждението- 10 пъти	1 000,00	дка	-	-	16,57 лв.	
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.			177,71 лв./дка	

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

СХЕМА ЗА РАСТИТЕЛНА ЗАЩИТА

Препарати за РЗ	Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
Първо	Тиовит джет 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
1,05-15,05	КУПРОСЕЙТ ГОЛД М – 1 кг.	100,00 дка	150 гр	15,00 кг		
	Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
Препарати за РЗ						
Второ	Ефциметрин 10 ЕК	100,00 дка	40,0 мл	4,00 л		
15,05-30,05	Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,00 л		
	Микал флаш - 1 кг	100,00 дка	300 гр	30,00 кг		
	Фоликур 250 ЕВ /а.в. Тебуконазал/	100,00 дка	40 мл	4,00 л		
Препарати за РЗ						
Трето	РИДОМИЛ ГОЛД КОМБИ 45 ВГ	100,00 дка	200 гр	20,00 г		
1,06-15,06	Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,3 мл		
	Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,0 мл		
	Тиовит джет 80 ВГ	100,00 дка	300 гр	30,00 г		
Препарати за РЗ						
Четвърто	РИДОМИЛ ГОЛД КОМБИ 45 ВГ	100,00 дка	200 гр	20,00 г		
15,06-30,06	Ефциметрин 10 ЕК	100,00 дка	40,0 мл	4,0 мл		
	Лактофол О основен	100,00 дка	300 мл	30,0 мл		
	Тиовит джет 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 г		
	ТАРКЗА 250 ЕВ	100,00 дка	40 мл	4,00 г		
Препарати за РЗ						
Пето	ПЕРГАДО Д	100,00 дка	200,0 мл	20,00 г		
1,07-15,07	Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,3 мл		
	Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,0 мл		
	Тиовит джет 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 г		
	СПИРОКС	100,00 дка	60 мл	6,00 г		
Препарати за РЗ						
Шесто	ПЕРГАДО Д	100,00 дка	200,0 мл	20,00 кг		
15,07-30,07	Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,3 мл		
	Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,0 мл		
	Тиовит джет 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 г		

	СПИРОКС	100,00 дка	60 мл	6,00 л		
Препарати за РЗ						
Седмо	Суич 62.5 ВГ	100,00 дка	100 гр	10,00 кг		
1,08-15,08	Ефциметрин 10 ЕК	100,00 дка	40,0 мл	4,00 кг		
	Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,00 кг		
	Тиовит джет 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
Препарати за РЗ						
Осмо	ПЕРГАДО Д	100,00 дка	200,0 мл	20,00 г		
15,08-30,08	Вазтак нов 100 ЕК - 1 л	100,00 дка	12,5 мл	1,3 мл		
	Лактофол	100,00 дка	300 мл	30,0 мл		
	Тиовит джет 80 ВГ	100,00 дка	500 гр	50,00 г		
	СПИРОКС	100,00 дка	60 мл	6,00 г		
Препарати за РЗ						
<i>Третиране 10</i>						
След прибиране	БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
01,10,-10,10	Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
	ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
	Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
	Лактофол	100,00 дка	400 мл	40,00 л		
Препарати за РЗ						
<i>Третиране 11</i>						
След прибиране преди листопад	БОРДО МИКС 20 ВП	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
01,11-10,11	Тиовит Джет	100,00 дка	500 гр	50,00 кг		
	ДЕЦИС 100 ЕК	100,00 дка	12,5 мл	1,25 л		
	Лактофол	100,00 дка	200 мл	20,00 л		
	Лактофол	100,00 дка	400 мл	40,00 л		

СХЕМА НА ТОРЕНЕ

	<u>ДЕСЕРТНО ГРОЗДЕ</u>				
YaraMila COMPLEX	100,00	40,00 кг/дка	4,00 тона		
YaraLiva NITRABOR	100,00	25,00 кг/дка	2,50 тона		