



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМЕДЕЛИЕТО И ХРАНИТЕ

ЕДНОГОДИШНИ БОБОВИ КУЛТУРИ

КОНВЕНЦИОНАЛНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

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

1. ЕДНОГОДИШНИ БОБОВИ КУЛТУРИ, ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО

1.1. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КОНВЕНЦИОНАЛНА СОЯ, ЗА ЗЪРНО, ОТГЛЕЖДАНА В ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Исходни данни за разработване

семейство: Бобови (Fabaceae); род: Glycine

	СОЯ	вид: Соя (G. max)
<i>Предшественик</i>	Пшеница	Ранен
	100,00 дка	
	Пролет	2 023,0
	Конвенционална	Интензивна
	Неполивни	
	0,00 гъстота	
	550,00 кг/дка	

Площ

Срок на сеитба

Система на отглеждане

Условия за напояване

Сеитбена норма показатели

Очакван добив от дка

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ
МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	65,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
6	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,75					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	75,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	1.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10-15см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,50	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,53					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	3,50	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,53					
14	Транспорт на минерални торове до блока	17,5	т/км	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	7,88					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	40,00					
17	Товарене на семена	0,70	тона	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,11					
18	Транспорт на семена за сеитба	3,50	т/км	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1,58					
19	Сеитба на културата със торовнасяне	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					
20	Валиране на площите	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	25,00					

2 1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	20,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00				
2 2	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00				
2 3	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	20,00	т/км	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00				
2 4	Третиране площта -	100,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00				
2 5	Транспорт на вода за пръскане	20,00	т/км	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00				
2 6	Третиране площта -	100,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00				
2 7	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,05-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00				
2 8	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15,05-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00				
2 9	Прибиране на продукция - жътва	100,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	2,700	270,00				
3 0	Транспорт на продукция от полето до временен склад	275,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	123,75				
3 1	Складиране	55	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	13,75				
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 240,13 литра				

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
2	Доставка на торове - фосфорни	100,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	20,00 кг/дка	2,00 тона					
3	Доставка на торове - калиеви	100,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	10,00 кг/дка	1,00 тона					
4	Доставка на торове - амониеви	100,00	дка	1.04-30.04	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	35,00 кг/дка	3,50 тона					
5	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	1.04-30.04	Хай Стик Соя	14 мл/дка	1,40 л					
6	Семена за сеитба на културата	100,00	дка	1.04-30.04	По каталог	7,00 кг/дка	0,70 тона					
7	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	100,00	дка	1.04-30.04	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,50 кг/дка	0,15 тона					
8	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	100,00	дка	15,08-30,09	Дуал Голд 960 ЕК	160 мл/дка	16,00 л					
9	Хербицид - листен срещу житни и двусемеделни плевели - вегетационно	100,00	дка	15,05-15,06	Корум	190 мл/дка	19,00 л					

10	Прилепител за хербицид	100,00	дка	15,05-15,06	ДЕШ	100 мл/дка	10,00 л						
11	Фунгициди	100,00	дка	15,06,-30,06	КОМЕТ ПРО	100 мл/дка	10,00 л						
12	Инсектицид	100,00	дка	15,06,-30,06	Вазтак нов 100 ЕК	10 мл/дка	1,00 л						
13	Подобрител за забавяне разпукването на шушулките	100,00	дка	15,05-30,06	Флекси Стронг	50 мл/дка	5,00 л						
14	Вода за всички операции	17,50	м3		Вода	-	17,50 м3						
15	Работни органи	400,00	дка		Всички операции	-	-						
	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	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	1,18					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
6	Транспорт на минерални торове до блока	15,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,33					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	0,83					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	0,83					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	1.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10-15 см	120	0,83					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,50	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	3,50	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
14	Транспорт на минерални торове до блока	17,50	т/км	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,39					

1 5	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
1 6	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	120	0,83					
1 7	Товарене на семена	0,70	тона	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,01					
1 8	Транспорт на семена за сеитба	3,50	т/км	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,08					
1 9	Сеитба на културата със торовнасяне	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	0,77					
2 0	Валиране на площите	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Валяк	150	0,67					
2 1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	20,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
2 2	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
2 3	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	20,00	т/км	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
2 4	Третиране площта -	100,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
2 5	Транспорт на вода за пръскане	20,00	т/км	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
2 6	Третиране площта -	100,00	дка	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
2 7	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
2 8	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
2 9	Прибиране на продукцията - жътва	100,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	80	1,25					
3 0	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	275,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	6,11					
3 1	Складиране	55,00	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,46					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00 дка	дка					20,20 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,5	тона	1,07-30,07	3,50	0,43		
2	Помощта работа при доставка на товари	3,00	тона	15,08-30,09	20	0,15		
3	Помощта работа при доставка на товари	4,20	тона	1.04-30.04	20	0,21		
4	Помощта работа при доставка на семена	3,50	тона	10.04-5.05	20	0,18		

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

5	Обеззаразяване на семена	0,7	тона	10.04-5.05	7	0,1		
6	Помощта работа при сеитба на културата	100,00	дка	10.04-5.05	100	1		
7	Приготвяне на работен разтвор 1	4,00	тона	15,08-30,09	3,5	1,14		
8	Приготвяне на работен разтвор 2	4,00	тона	15,05-15,06	3,50	1,14		
9	Приготвяне на работен разтвор 3	4,00	тона	15,06,-30,06	3,50	1,14		
10	Приготвяне на работен разтвор 4	4,00	тона	15,06,-30,06	3,50	1,14		
11	Помощта работа при прибиране на продукцията	55,00	тона	1,07,-30,07	90	0,61		
11	Помощта работа складови помещения	55,00	тона	1,07,-30,07	100	0,55		
Общо за трудови разходи - работници		100,00 дка	дка.			7,79 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.	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

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

1.2. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КОНВЕНЦИОНАЛЕН ФАСУЛ, ЗА ЗЪРНО, ОТГЛЕЖДАН В ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

	Соя, сем. <i>Fabaceae</i> , род. <i>Glycine</i> , вид <i>Glycine max</i> Предшественик	ФАСУЛ ЗА ЗЪРНО	
		Пшеница	Ранен
Площ		100,00 дка	
Срок на сеитба		АПРИЛ	
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна
Условия за напояване		Неполивни	
Сеитбена норма показатели		0,00 гъстота	0,00 маса
Очакван добив от дка		350,00 кг/дка	въвежда

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ
МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ
Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	65,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
6	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,75					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	75,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	1.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,50	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,53					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	3,50	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,53					
14	Транспорт на минерални торове до блока	17,5	т/км	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	7,88					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	40,00					
17	Товарене на семена	0,70	тона	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,11					
18	Транспорт на семена за сеитба	3,50	т/км	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	1,58					
19	Сеитба на културата със торовнасяне	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					
20	Валиране на площите преди сеитба	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	25,00					

2 1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	20,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
2 2	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
2 3	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	20,00	т/км	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
2 4	Третиране площта -	100,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
2 5	Транспорт на вода за пръскане	20,00	т/км	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
2 6	Третиране площта -	100,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
2 7	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушуката	20,00	т/км	15,05-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
2 8	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушуката	100,00	дка	15,05-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
2 9	Прибиране на продукция - жътва	100,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	2,700	270,00					
3 0	Транспорт на продукция от полето до временен склад	175,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	78,75					
3 1	Складиране	35	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	8,75					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 190,13 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	7	8	9	11	12	13
1	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра					
2	Доставка на торове - фосфорни	100,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	20,00 кг/дка	2,00 тона					
3	Доставка на торове - калиеви	100,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	10,00 кг/дка	1,00 тона					
4	Доставка на торове - амониеви	100,00	дка	1.04-30.04	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	35,00 кг/дка	3,50 тона					
5	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	1.04-30.04	Хай Стик Соя	14 мл/дка	1,40 л					
6	Семена за сеитба на културата	100,00	дка	1.04-30.04	По каталог	7,00 кг/дка	0,70 тона					
7	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	100,00	дка	1.04-30.04	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,50 кг/дка	0,15 тона					
8	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	100,00	дка	15,08-30,09	Дуал Голд 960 ЕК	160 мл/дка	16,00 л					
9	Хербицид - листен срещу житни и двусемеделни плевели - вегетационно	100,00	дка	15,05-15,06	Корум	190 мл/дка	19,00 л					

10	Прилепител за хербицид	100,00	дка	15,05-15,06	ДЕШ	100 мл/дка	10,00 л						
11	Фунгициди	100,00	дка	15,06,-30,06	КОМЕТ ПРО	100 мл/дка	10,00 л						
12	Инсектицид	100,00	дка	15,06,-30,06	Вазтак нов 100 ЕК	10 мл/дка	1,00 л						
13	Подобрител за забавяне разпукването на шушулките	100,00	дка	15.05-30.06	Флекси Стронг	50 мл/дка	5,00 л						
14	Вода за всички операции	17,50	м3		Вода	-	17,50 м3						
15	Работни органи	400,00	дка		Всички операции	-	-						
	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	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	1,18					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
6	Транспорт на минерални торове до блока	15,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,33					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	0,83					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	0,83					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	1.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10-15см	120	0,83					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,50	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	3,50	тона	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					

14	Транспорт на минерални торове до блока	17,50	т/км	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,39					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	1.04-30.04	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	120	0,83					
17	Товарене на семена	0,70	тона	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,01					
18	Транспорт на семена за сеитба	3,50	т/км	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,08					
19	Сеитба на културата със торовнасяне	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	0,77					
20	Валиране на площите	100,00	дка	10.04-5.05	Трактор 100 коня	Валяк	150	0,67					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	20,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	20,00	т/км	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
24	Третиране площта -	100,00	дка	15,05-15,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
25	Транспорт на вода за пръскане	20,00	т/км	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
26	Третиране площта -	100,00	дка	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
27	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
28	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15,06,-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
29	Прибиране на продукция - жътва	100,00	дка	1,07,-30,07	Комбайн	Хедер	80	1,25					
30	Транспорт на продукция от полето до временен склад	175,00	т/км	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	3,89					
31	Складиране	35,00	тона	1,07,-30,07	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,29					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00 дка	дка					17,81 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1		2	3	4	5	6	7	8
1	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,5	тона	1,07-30,07	3,50	0,43		

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

1.3. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КОНВЕНЦИОНАЛЕН ГРАХ, ЗА ЗЪРНО, ОТГЛЕЖДАН В ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Исходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОЛЕТНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО				
семейство: Бобови (Fabaceae); род: Грах (Pisum)	ГРАХ ФУРАЖЕН	<i>P. Sativum</i>		
Предшественик	Пшеница	Ранен		
Площ	100,00 дка			
Срок на сеитба	Пролет	2 023		
Система на отглеждане	Конвенционална	Интензивна		
Условия за напояване	Неполивни			
Сеитбена норма показатели	140,00 гъстота	0,00 маса	98,00 чистота	95,00 кълняемост
Очакван добив от дка	400,00 кг/дка	въвежда		

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ
МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

ГРАХ
ФУРАЖЕН

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	65,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
6	Транспорт на минерални торове до блока	12,5	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,63					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	75,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,60					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	4,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,60					
14	Транспорт на минерални торове до блока	20	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	9,00					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	40,00					
17	Товарене на семена	2,50	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
18	Транспорт на семена за сеитба	12,50	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,63					

19	Сеитба на културата	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					
20	Валиране на площите	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	15,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	15,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
29	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
30	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
31	Прибиране на продукцията - жътва	100,00	дка	20,05-15,06	Комбайн	Хедер	2,700	270,00					
32	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	200,00	т/км	20,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	90,00					
33	Складирание	40	тона	20,05-15,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	10,00					
	Общо материални разходи за горива	100,00	дка	15,03-30,05				1 240,95 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
	1	3	4	5	6	7	7	8	9
1	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра		
2	Доставка на торове - фосфорни	100,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	10,00 кг/дка	1,00 тона		
3	Доставка на торове - калиеви	100,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА /ХАЙФА 0-0-50	15,00 кг/дка	1,50 тона		
4	Доставка на торове - амониеви	100,00	дка	01.02-30.03	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	40,00 кг/дка	4,00 тона		

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

5	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	01.02-30.03	Хай Стик Соя	50 мл/дка	5,00 л					
6	Семена за сеитба на културата	100,00	дка	01.02-30.03	По каталог	25,00 кг/дка	2 500,00 кг					
7	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	100,00	дка	01.02-30.03	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,20 кг/дка	0,12 тона					
8	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	100,00	дка	01.02-30.03	БИСМАРК КС	200 мл/дка	20,00 л					
9	Хербицид - листен срещу житни и двуседелни плевели - вегетационно	100,00	дка	15,03-30,03	Корум	13 мл/дка	1,25 л					
10	Прилепител за хербицид	100,00	дка	15,03-30,03	ДЕШ	10 мл/дка	1,00 л					
11	Продукти за първо во РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	01,04-15,04	ДАГОНИС	200 мл/дка	20,00 л					
12	Продукти за първо РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	01,04-15,04	ДЕКА ЕК	50 мл/дка	5,00 л					
13	Продукти за първо РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	01,04-15,04	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л					
14	Продукти за второ РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	01-05-15,05	КОМЕТ ПРО	100 мл/дка	10,00 л					
15	Продукти за второ РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	01-05-15,05	Вазтак нов 100 ЕК	10 мл/дка	1,00 л					
16	Продукти за второ РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	01-05-15,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л					
17	Подобрител за забавяне разпукването на шушуките	100,00	дка	15,05-30,05	Флекси Стронг	50 мл/дка	5,00 л					
18	Вода за всички операции	17,50	м3	-	Вода	-	17,50 м3					
19	Работни органи	400,00	дка	-	Всички операции	-	-					
	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	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	1,18					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					

6	Транспорт на минерални торове до блока	12,50	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,28					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	0,83					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	0,83					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	4,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
14	Транспорт на минерални торове до блока	20,00	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,44					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	120	0,83					
17	Товарене на семена	2,50	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
18	Транспорт на семена за сеитба	12,50	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,28					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	0,77					
20	Валиране на площите	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Валяк	150	0,67					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	15,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	15,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
29	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					

30	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушуката	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18				
31	Прибиране на продукция - жътва	100,00	дка	20,05-15,06	Комбайн	Хедер	80	1,25				
32	Транспорт на продукция от полето до временен склад	200,00	т/км	20,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	4,44				
33	Складиране	40,00	тона	20,05-15,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,33				
Общо трудови разходи - механизатори		100,00	дка					19,24 ч/механизатор				

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,5	тона	1,07-30,07	3,50	0,43		
2	Помощта работа при доставка на товоре	2,50	тона	15,08-30,09	20	0,13		
3	Помощта работа при доставка на товоре	4,12	тона	01.02-30.03	20	0,21		
4	Помощта работа при доставка на семена	4,00	тона	01.02-30.03	20	0,2		
5	Обеззаразяване на семена	2,5	тона	01.02-30.03	7	0,36		
6	Помощта работа при сеитба на културата	100,00	дка	01.02-30.03	100	1		
7	Приготвяне на работен разтвор 1	4,00	тона	01-02-15,06	3,5	1,14		
8	Приготвяне на работен разтвор 2	4,00	тона	01-02-15,06	3,50	1,14		
9	Приготвяне на работен разтвор 3	4,00	тона	01-02-15,06	3,50	1,14		
10	Приготвяне на работен разтвор 4	4,00	тона	01-02-15,06	3,50	1,14		
11	Приготвяне на работен разтвор 5	4,00	тона	01-02-15,06	4,50	0,89		
12	Помощта работа при прибиране на продукция	40,00	тона	20,05-15,06	90	0,44		
13	Помощта работа складови помещения	40,00	тона	20,05-15,06	100	0,4		
Общо за трудови разходи - работници		100,00	дка			8,62 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.	-	-		
Общо разходи за услуги		100,00	дка.				

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

2.4. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КОНВЕНЦИОНАЛЕНА ЛЕЩА, ЗА ЗЪРНО, ОТГЛЕЖДАН В ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОЛЕТНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО				
	<i>семейство: Бобови (Fabaceae); род: Леща (Lens)</i>	ЛЕЩА	<i>L. culinaris</i>	
	<i>Предшественик</i>	Пшеница	<i>Ранен</i>	
Площ		100,00 дка		
Срок на сеитба		<i>Пролет</i>	2 023	
Система на отглеждане		<i>Конвенционална</i>	<i>Интензивна</i>	
Условия за напояване		<i>Неполивни</i>		
Сеитбена норма показатели		350,00 гъстота	0,00 маса	90,00 чистота
Очакван добив от дка		150,00 кг/дка		98,00 кълняемост

Статистически данни



ПРЕКИ РАЗХОДИ
МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

ЛЕЩА

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	65,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,45					
6	Транспорт на минерални торове до блока	15	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,75					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	75,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,60					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	4,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,60					
14	Транспорт на минерални торове до блока	20	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	9,00					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	40,00					
17	Товарене на семена	1,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,15					
18	Транспорт на семена за сеитба	5,00	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	2,25					

19	Сеитба на културата	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					
20	Валиране на площите	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	15,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	15,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
29	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушуката	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
30	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушуката	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
31	Прибиране на продукцията - жътва	100,00	дка	20,05-15,06	Комбайн	Хедер	2,700	270,00					
32	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	75,00	т/км	20,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	33,75					
33	Складиране	15	тона	20,05-15,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	3,75					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка		15,03-30,05				1 176,13 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
	1	3	4	5	6	7	7	8	9
1	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра		
2	Доставка на торове - фосфорни	100,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	12,00 кг/дка	1,20 тона		
3	Доставка на торове - калиеви	100,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА /ХАЙФА 0-0-50	18,00 кг/дка	1,80 тона		

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

4	Доставка на торове - амониеви	100,00	дка	01.02-30.03	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	40,00 кг/дка	4,00 тона					
5	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	01.02-30.03	Хай Стик Соя	20 мл/дка	2,00 л					
6	Семена за сеитба на културата	100,00	дка	01.02-30.03	По каталог	10,00 кг/дка	1 000,00 кг					
7	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	100,00	дка	01.02-30.03	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,00 кг/дка	0,10 тона					
8	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	100,00	дка	01.02-30.03	ЧЕЛИНДЖ 600 СК	300 мл/дка	30,00 л					
9	Хербицид - листен срещу житни и двуседелни плевели - вегетационно	100,00	дка	15,03-30,03	ЧЕЛИНДЖ 600 СК	100 мл/дка	10,00 л					
10	Хербицид - листен срещу житни плевели - вегетационно	100,00	дка	15,03-30,03	АЖИЛ 100 ЕК	200 мл/дка	20,00 л					
11	Продукти за първо в РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	01,04-15,04	ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100 мл/дка	10,00 л					
12	Продукти за първо РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	01,04-15,04	СУИЧ 62.5 ВГ	80 мл/дка	8,00 л					
13	Продукти за първо РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	01,04-15,04	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л					
14	Продукти за второ РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	01-05-15,05	ДЕЦИС 100 ЕК	13 мл/дка	1,25 л					
15	Продукти за второ РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	01-05-15,05	СУИЧ 62.5 ВГ	80 мл/дка	8,00 л					
16	Продукти за второ РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	01-05-15,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л					
17	Подобрител за забавяне разпукването на шушулките	100,00	дка	15,05-30,05	Флекси Стронг	50 мл/дка	5,00 л					
18	Вода за всички операции	17,50	м3	-	Вода	-	17,50 м3					
19	Работни органи	400,00	дка	-	Всички операции	-	-					
	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	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	1,18					

4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
6	Транспорт на минерални торове до блока	15,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,33					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	0,83					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	0,83					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	4,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
14	Транспорт на минерални торове до блока	20,00	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,44					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	120	0,83					
17	Товарене на семена	1,00	тона	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,01					
18	Транспорт на семена за сеитба	5,00	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,11					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	0,77					
20	Валиране на площите	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Валяк	150	0,67					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	01.02-30.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	15,03-30,03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	15,03-30,03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	01,04-15,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					

28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	01,05-15,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
29	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушуката	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
30	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушуката	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
31	Прибиране на продукция - жътва	100,00	дка	20,05-15,06	Комбайн	Хедер	80	1,25					
32	Транспорт на продукция от полето до временен склад	75,00	т/км	20,05-15,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	1,67					
33	Складирание	15,00	тона	20,05-15,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,13					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00 дка	дка					16,13 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,5	тона	1,07-30,07	3,50	0,43		
2	Помощта работа при доставка на товари	3,00	тона	15,08-30,09	20	0,15		
3	Помощта работа при доставка на товари	4,10	тона	01.02-30.03	20	0,21		
4	Помощта работа при доставка на семена	4,00	тона	01.02-30.03	20	0,2		
5	Обеззаразяване на семена	1	тона	01.02-30.03	7	0,14		
6	Помощта работа при сеитба на културата	100,00	дка	01.02-30.03	100	1		
7	Приготвяне на работен разтвор 1	4,00	тона	01-02-15,06	3,5	1,14		
8	Приготвяне на работен разтвор 2	4,00	тона	01-02-15,06	3,50	1,14		
9	Приготвяне на работен разтвор 3	4,00	тона	01-02-15,06	3,50	1,14		
10	Приготвяне на работен разтвор 4	4,00	тона	01-02-15,06	3,50	1,14		
11	Приготвяне на работен разтвор 5	4,00	тона	01-02-15,06	4,50	0,89		
12	Помощта работа при прибиране на продукция	15,00	тона	20,05-15,06	90	0,17		
13	Помощта работа складови помещения	15,00	тона	20,05-15,06	100	0,15		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00 дка	дка.			7,90 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.	-	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

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

2.5. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КОНВЕНЦИОНАЛЕН НАХУТ, ЗА ЗЪРНО, ОТГЛЕЖДАН В ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОЛЕТНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО			
	<i>семейство: Бобови (Fabaceae); род: Нахут (Cicer)</i>	НАХУТ	<i>Cicer arietinum</i>
	<i>Предшественик</i>	Пшеница	<i>Ранен</i>
Площ		100,00 дка	
Срок на сеитба		<i>Пролет</i>	<i>2 023</i>
Система на отглеждане		<i>Конвенционална</i>	<i>Интензивна</i>
Условия за напояване		<i>Неполивни</i>	
Сеитбена норма показатели		31,00 гъстота	0,00 маса
Очакван добив от дка		230,00 кг/дка	90,00 чистота
			96,00 кълняемост

ПРЕКИ РАЗХОДИ

НАХУТ

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	65,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,20	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,48					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,20	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,48					
6	Транспорт на минерални торове до блока	16	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	7,20					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	75,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,35					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,35					
14	Транспорт на минерални торове до блока	11,5	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,18					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	40,00					
17	Товарене на семена	1,20	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,18					
18	Транспорт на семена за сеитба	6,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	2,70					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					

20	Валиране на площите	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
29	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
30	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
31	Прибиране на продукцията - жътва	100,00	дка	20,06-30,06	Комбайн	Хедер	2,700	270,00					
32	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	115,00	т/км	20,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	51,75					
33	Складирание	23	тона	20,06-30,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	5,75					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 192,78 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
	1	3	4	5	6	7	7	8	9
1	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра		
2	Доставка на торове - фосфорни	100,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	7,00 кг/дка	0,70 тона		
3	Доставка на торове - калиеви	100,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	25,00 кг/дка	2,50 тона		
4	Доставка на торове - амониеви	100,00	дка	20.02-15.03	Амониев нитрат	23,00 кг/дка	2,30 тона		

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

					/селитра/ 34.4%								
5	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	20.02-15.03	Хай Стик Соя	24 мл/дка	2,40 л						
6	Семена за сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	По каталог	12,00 кг/дка	1 200,00 кг						
7	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	100,00	дка	20.02-15.03	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,00 кг/дка	0,10 тона						
8	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	100,00	дка	20.02-15.03	ЧЕЛИНДЖ 600 СК	400 мл/дка	40,00 л						
9	Хербицид - листен срещу житни и двусемеделни плевели - вегетационно	100,00	дка	20,03-10,04	ЧЕЛИНДЖ 600 СК	50 мл/дка	5,00 л						
10	Хербицид - листен срещу житни плевели - вегетационно	100,00	дка	20,03-10,04	АЖИЛ 100 ЕК	200 мл/дка	20,00 л						
11	Продукти за първо во РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	20,04-10,05	ВАЗТАК НОВ 100 ЕК	20 мл/дка	2,00 л						
12	Продукти за първо РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	20,04-10,05	СУИЧ 62.5 ВГ	100 мл/дка	10,00 л						
13	Продукти за първо РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	20,04-10,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л						
14	Продукти за второ РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	15,05-30,05	ДЕЦИС 100 ЕК	13 мл/дка	1,25 л						
15	Продукти за второ РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	15,05-30,05	СУИЧ 62.5 ВГ	100 мл/дка	10,00 л						
16	Продукти за второ РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	15,05-30,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л						
17	Подобрител за забавяне разпукването на шушулките	100,00	дка	15,06-30,06	Флекси Стронг	50 мл/дка	5,00 л						
18	Вода за всички операции	17,50	м3	-	Вода	-	17,50 м3						
19	Работни органи	400,00	дка	-	Всички операции	-	-						
	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	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	1,18					

4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,20	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,20	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
6	Транспорт на минерални торове до блока	16,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,36					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	0,83					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	0,83					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
14	Транспорт на минерални торове до блока	11,50	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,26					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	120	0,83					
17	Товарене на семена	1,20	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,01					
18	Транспорт на семена за сеитба	6,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,13					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	0,77					
20	Валиране на площите	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Валяк	150	0,67					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					

1	Агрономическа консултантска услуга	100,00	дка.	-	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

2.6. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КОНВЕНЦИОНАЛЕНА БАКЛА, ЗА ЗЪРНО, ОТГЛЕЖДАНА В ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОЛЕТНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО					
	семејство: Бобови (Fabaceae); род: Глушина (Vicia)	БАКЛА	V. Faba		
	Предшественик	Пшеница	Ранен		
Площ		100,00 дка			
Срок на сеитба		Пролет	2 023		
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна		
Условия за напояване		Неполивни			
Сеитбена норма показатели		0,00 гъстота	0,00 маса	0,00 чистота	0,00 кълняемост
Очакван добив от дка		350,00 кг/дка			

ПРЕКИ РАЗХОДИ

БАКЛА

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерната единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	65,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,10	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,47					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,10	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,47					
6	Транспорт на минерални торове до блока	15,5	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	6,98					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	75,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,35					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,35					
14	Транспорт на минерални торове до блока	11,5	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,18					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	40,00					
17	Товарене на семена	1,50	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,23					
18	Транспорт на семена за сеитба	7,50	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	3,38					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					
20	Валиране на площите	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	25,00					

2 1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00				
2 2	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00				
2 3	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00				
2 4	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00				
2 5	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00				
2 6	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00				
2 7	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00				
2 8	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00				
2 9	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00				
3 0	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00				
3 1	Прибиране на продукция - жътва	100,00	дка	20,06-30,06	Комбайн	Хедер	2,700	270,00				
3 2	Транспорт на продукция от полето до временен склад	175,00	т/км	20,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	78,75				
3 3	Складирание	35	тона	20,06-30,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	8,75				
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 223,25 литра				

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра		
2	Доставка на торове - фосфорни	100,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	11,00 кг/дка	1,10 тона		
3	Доставка на торове - калиеви	100,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	20,00 кг/дка	2,00 тона		
4	Доставка на торове - амониеви	100,00	дка	20.02-15.03	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	23,00 кг/дка	2,30 тона		

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

5	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	100,00	дка	20.02-15.03	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,00 кг/дка	0,10 тона						
6	Семена за сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	По каталог	15,00 кг/дка	1 500,00 кг						
7	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	20.02-15.03	Хай Стик Соя	30 мл/дка	3,00 л						
8	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	100,00	дка	20.02-15.03	ЧЕЛИНДЖ 600 СК	400 мл/дка	40,00 л						
9	Хербицид - листен срещу житни плевели - вегетационно	100,00	дка	20,03-10,04	АЖИЛ 100 ЕК	200 мл/дка	20,00 л						
10	Продукти за първо в РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	20,04-10,05	ДЕКА ЕК	50 мл/дка	5,00 л						
11	Продукти за първо РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	20,04-10,05	СИГНУМ	100 мл/дка	10,00 л						
12	Продукти за първо РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	20,04-10,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л						
13	Продукти за второ РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	15,05-30,05	ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100 мл/дка	10,00 л						
14	Продукти за второ РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	15,05-30,05	СИГНУМ	100 мл/дка	10,00 л						
15	Продукти за второ РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	15,05-30,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л						
16	Подобрител за забавяне разпукването на шушулките	100,00	дка	15,06-30,06	Флекси Стронг	50 мл/дка	5,00 л						
17	Вода за всички операции	17,50	м3	-	Вода	-	17,50 м3						
18	Работни органи	400,00	дка	-	Всички операции	-	-						
	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	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	1,18					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	3,10	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	3,10	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					

6	Транспорт на минерални торове до блока	15,50	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,34					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	0,83					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	0,83					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
14	Транспорт на минерални торове до блока	11,50	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,26					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	120	0,83					
17	Товарене на семена	1,50	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
18	Транспорт на семена за сеитба	7,50	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,17					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	0,77					
20	Валиране на площите	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Валяк	150	0,67					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
29	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
30	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					

2.7. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КОНВЕНЦИОНАЛЕНА ЛУПИНА, ЗА ЗЪРНО, ОТГЛЕЖДАНА В ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОЛЕТНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО		ЛУПИНА ЗА ЗЪРНО БЯЛА		ЕНТОГОДИШНА		
семейство: Бобови (Fabaceae); род: Лупина (Lupinus)		Предшественик	Пшеница	Ранен		
Площ		100,00 дка				
Срок н сеитба		Пролет		2 023		
Система на отглеждане		Конвенционална		Интензивна		
Условия за напояване		Неполивни				
Сеитбена норма показатели		0,00 гъстота	0,00 маса	0,00 чистота	0,00 кълняемост	
Очакван добив от дка		500,00 кг/дка				

ПРЕКИ РАЗХОДИ

ЛУПИНА ЗА ЗЪРНО

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	65,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,60					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	4,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,60					
6	Транспорт на минерални торове до блока	20	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	9,00					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	75,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,35					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,35					
14	Транспорт на минерални торове до блока	11,5	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,18					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	40,00					
17	Товарене на семена	2,00	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,30					
18	Транспорт на семена за сайта	10,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	4,50					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					
20	Валиране на площите	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	25,00					

21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	20.03-10.04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	20.03-10.04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	20.04-10.05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	20.04-10.05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	15.05-30.05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	15.05-30.05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
29	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15.06-30.06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
30	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15.06-30.06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
31	Прибиране на продукцията - жътва	100,00	дка	20.06-30.06	Комбайн	Хедер	2,700	270,00					
32	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	250,00	т/км	20.06-30.06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	112,50					
33	Складирание	50	тона	20.06-30.06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	12,50					
Общо материални разходи за горива		100,00 дка						1 264,24 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически и срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1	3	4	5	6	7	7	8	9	
1	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра		
2	Доставка на торове - фосфорни	100,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	20,00 кг/дка	2,00 тона		
3	Доставка на торове - калиеви	100,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	20,00 кг/дка	2,00 тона		
4	Доставка на торове - амониеви	100,00	дка	20.02-15.03	Амониев нитрат /селитра/ 34.4%	23,00 кг/дка	2,30 тона		
5	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	100,00	дка	20.02-15.03	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,00 кг/дка	0,10 тона		
6	Семена за сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	По каталог	20,00 кг/дка	2 000,00 кг		
7	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	20.02-15.03	ЧЕЛИНДЖ 600 СК	400 мл/дка	40,00 л		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕ Н ДОБИВ
11	12	13

8	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	20.02-15.03	Хай Стик Соя	40 мл/дка	4,00 л						
9	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	100,00	дка	20.02-15.03	ЧЕЛИНДЖ 600 СК	400 мл/дка	40,00 л						
10	Хербицид - листен срещу житни плевели - вегетационно	100,00	дка	20,03-10,04	АЖИЛ 100 ЕК	200 мл/дка	20,00 л						
11	Продукти за първо в РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	20,04-10,05	ДЕКА ЕК	50 мл/дка	5,00 л						
12	Продукти за първо РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	20,04-10,05	СИГНУМ	100 мл/дка	10,00 л						
13	Продукти за първо РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	20,04-10,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л						
14	Продукти за второ РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	15,05-30,05	ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100 мл/дка	10,00 л						
15	Продукти за второ РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	15,05-30,05	СИГНУМ	100 мл/дка	10,00 л						
16	Продукти за второ РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	15,05-30,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л						
17	Подобрител за забавяне разпукването на шушулките	100,00	дка	15,06-30,06	Флекси Стронг	50 мл/дка	5,00 л						
18	Вода за всички операции	17,50	м3	-	Вода	-	17,50 м3						
19	Работни органи	400,00	дка	-	Всички операции	-	-						
	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 ЗАЛОЖЕ Н ДОБИВ
	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	11	12	13
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	1,18					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	4,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	4,00	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,04					
6	Транспорт на минерални торове до блока	20,00	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,44					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	0,83					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	0,83					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					

12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	2,30	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
14	Транспорт на минерални торове до блока	11,50	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,26					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	120	0,83					
17	Товарене на семена	2,00	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
18	Транспорт на семена за сайта	10,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,22					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	0,77					
20	Валиране на площите	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Валяк	150	0,67					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
29	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
30	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
31	Прибиране на продукцията - жътва	100,00	дка	20,06-30,06	Комбайн	Хедер	80	1,25					
32	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	250,00	т/км	20,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	5,56					
33	Складиране	50,00	тона	20,06-30,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	120	0,42					
	Общо трудови разходи - механизатори	100,00 дка	дка					20,34 ч/механизатор					

Работници

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Норма за 8 часа	Броя норми	Цена на труда за 8 часа	Ф.Р.З. Работници, в лева
1	2	3	4	5	6	7	8	
1	Приготвяне на разтвор на хербициди	1,5	тона	1,07-30,07	3,50	0,43		
2	Помощна работа при доставка на товари	4,00	тона	15,08-30,09	20	0,2		

Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕ Н ДОБИВ
11	12	13

3	Помощна работа при доставка на товари	2,40	тона	01.02-30.03	20	0,12		
4	Помощна работа при доставка на семена	2,30	тона	01.02-30.03	20	0,12		
5	Обеззаразяване на семена	2	тона	01.02-30.03	7	0,29		
6	Помощна работа при сеитба на културата	100,00	дка	01.02-30.03	100	1		
7	Приготвяне на работен разтвор 1	4,00	тона	01-02-15,06	3,5	1,14		
8	Приготвяне на работен разтвор 2	4,00	тона	01-02-15,06	3,50	1,14		
9	Приготвяне на работен разтвор 3	4,00	тона	01-02-15,06	3,50	1,14		
10	Приготвяне на работен разтвор 4	4,00	тона	01-02-15,06	3,50	1,14		
11	Приготвяне на работен разтвор 5	4,00	тона	01-02-15,06	4,50	0,89		
12	Помощна работа при прибиране на продукция	50,00	тона	20,05-15,06	90	0,56		
13	Помощна работа складови помещения	50,00	тона	20,05-15,06	100	0,5		
	Общо за трудови разходи - работници	100,00 дка	дка.			8,67 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.	-	-		
	Общо разходи за услуги	100,00	дка.				

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

2.8. МОДЕЛ ЗА ПРЕДСТАВЯНЕ НА РАЗХОДИТЕ ЗА ОТГЛЕЖДАНЕ НА 100 ДЕКАРА КОНВЕНЦИОНАЛЕН ФИЙ, ЗА ЗЪРНО, ОТГЛЕЖДАН В ПОЛСКО СЕИТБООБРАЩЕНИЕ, ПРИ СЛЕДНАТА ПРИМЕРНА ТЕХНОЛОГИЯ.

Изходни данни за разработване

ТЕХНОЛОГИЯ ЗА ПРОЛЕТНО ПОЛСКО ПРОИЗВОДСТВО					
	Предшественик	ФИЙ ЗА ЗЪРНО Пшеница	ПРОЛЕТЕН Ранен		
Площ		100,00 дка			
Срок н сеитба		Пролет	2 023		
Система на отглеждане		Конвенционална	Интензивна		
Условия за напояване		Неполивни			
Сеитбена норма показатели		0,00 гъстота	0,00 маса	0,00 чистота	0,00 кълняемост
Очакван добив от дка		200,00 кг/дка			

Формат АЗ

ПРЕКИ РАЗХОДИ

ФИЙ ЗА ЗЪРНО

МАТЕРИАЛНИ РАЗХОДИ

Разходи за горива

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Вид/модел	Вид/модел на агрегираната машина	Норма на горивото за машината в литри/дка/тон/км	Общо количество на горивото в литри	Единична цена	Стойност	Цена на площ	Цена към мерна единица	Цена към ЗАЛОЖЕН ДОБИВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
1	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	3,38					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	0,650	65,00					
4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,38					
6	Транспорт на минерални торове до блока	12,5	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	5,63					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	0,550	55,00					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	2,500	250,00					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	0,750	75,000					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	0,550	55,00					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	1,50	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,23					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	1,50	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,23					
14	Транспорт на минерални торове до блока	7,5	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	3,38					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	0,150	15,00					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	0,400	40,00					
17	Товарене на семена	1,20	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,150	0,18					
18	Транспорт на семена за сайта	6,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	2,70					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	0,550	55,00					

20	Валиране на площите	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Валяк	0,250	25,00					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
29	Транспорт на вода за преодоляване масово разпукване на шушулката	20,00	т/км	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	0,450	9,00					
30	Третиране площта за преодоляване масово разпукване на шушулката	100,00	дка	15,06-30,06	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	0,250	25,00					
31	Прибиране на продукцията - жътва	100,00	дка	20,06-30,06	Комбайн	Хедер	2,700	270,00					
32	Транспорт на продукцията от полето до временен склад	100,00	т/км	20,06-30,06	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	0,450	45,00					
33	Складирание	20	тона	20,06-30,06	Трактор 100 коня	Челен товарач	0,250	5,00					
	Общо материални разходи за горива	100,00 дка						1 181,46 литра					

Разходи за материали

№	Мероприятия, количествени и качествени показатели	Обем на работата	Мярка	Агротехнически срок	Марка, Вид, Модел	Доза/количество на дка	Общо количество на продукта	Единична цена	Стойност
1		3	4	5	6	7	7	8	9
1	Доставка на тотален хербицид - глифозат съдържащ	100,00	дка	1,07-30,07	НАСА ТАФ - 1л	1,20 литра/дка	120,00 литра		
2	Доставка на торове - фосфорни	100,00	дка	15,08-30,09	Троен суперфосфат /фосфор/ 46%	15,00 кг/дка	1,50 тона		
3	Доставка на торове - калиеви	100,00	дка	15,08-30,09	Калиев сулфат НАИФА / ХАЙФА 0-0-50	10,00 кг/дка	1,00 тона		
4	Доставка на торове - амониеви	100,00	дка	20.02-15.03	Амониев нитрат	15,00 кг/дка	1,50 тона		

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

					/селитра/ 34.4%									
5	Минерален тор - стартер, внесен със сеитбата	100,00	дка	20.02-15.03	YaraMila STARTER-микро-гранули	1,00 кг/дка	0,10 тона							
6	Семена за сеитба на културата - ФИЙ	100,00	дка	20.02-15.03	По каталог	12,00 кг/дка	1 200,00 кг							
7	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	20.02-15.03	ЧЕЛИНДЖ 600 СК	400 мл/дка	40,00 л							
8	Обработка на семената с микроорганизми	100,00	дка	20.02-15.03	Хай Стик Соя	24 мл/дка	2,40 л							
9	Хербицид ССПП внесен след сеитбата	100,00	дка	20.02-15.03	ЧЕЛИНДЖ 600 СК	400 мл/дка	40,00 л							
10	Хербицид - листен срещу житни плевели - вегетационно	100,00	дка	20,03-10,04	АЖИЛ 100 ЕК	200 мл/дка	20,00 л							
11	Продукти за първо в РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	20,04-10,05	ДЕКА ЕК	50 мл/дка	5,00 л							
12	Продукти за първо РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	20,04-10,05	СИГНУМ	100 мл/дка	10,00 л							
13	Продукти за първо РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	20,04-10,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л							
14	Продукти за второ РЗ третиране - фунгицид	100,00	дка	15,05-30,05	ЛАМДЕКС ЕКСТРА	100 мл/дка	10,00 л							
15	Продукти за второ РЗ третиране - инсектицид	100,00	дка	15,05-30,05	СИГНУМ	100 мл/дка	10,00 л							
16	Продукти за второ РЗ третиране - подхранване листно	100,00	дка	15,05-30,05	Лактофол	200 мл/дка	20,00 л							
17	Подобрител за забавяне разпукването на шушулките	100,00	дка	15,06-30,06	Флекси Стронг	50 мл/дка	5,00 л							
18	Вода за всички операции	17,50	м3	-	Вода	-	17,50 м3							
19	Работни органи	400,00	дка	-	Всички операции	-	-							
	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	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна	7,50	т/км	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,17					
2	Третиране площта с тотален хербицид	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
3	Подметка на стърнището с дискови оръдия или плуг дълбочина 10-12 см	100,00	дка	1,07-30,07	Трактор 100 коня	Многокорпусен плуг или дискови оръдия	85	1,18					

4	Разтоварване на минерални торове във временен склад	2,50	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
5	Товарене на минерални торове от временен склад	2,50	тона	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,03					
6	Транспорт на минерални торове до блока	12,50	т/км	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,28					
7	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
8	Култивиране след внасяне на минерални торове /зариване на минерални торове/	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 7-10 см	120	0,83					
9	Дълбока обработка	100,00	дка	15,08-30,09	Трактор 100 коня	Плуг 4 корпуса и дълбочина от 25 до 30	45	2,22					
10	Дисковане или култивиране на площите есенно	100,00	дка	1.10.30.11	Трактор 100 коня	Дискова брана или култиватор 10-15 см	120	0,83					
11	Култивиране на площите - първо пролетно 10-15 см	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 10 -15см	120	0,83					
12	Разтоварване на минерални торове във временен склад	1,50	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
13	Товарене на минерални торове от временен склад	1,50	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,02					
14	Транспорт на минерални торове до блока	7,50	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,17					
15	Разхвърляне на минерални торове	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Торачка дискова	450	0,22					
16	Култивиране на площите - второ пролетно 6-8 см / косо на посоката на сеитба/	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Култиватор дълбочина 6-8 см	120	0,83					
17	Товарене на семена	1,20	тона	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Челен товарач	100	0,01					
18	Транспорт на семена за сайта	6,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке 5 тона	45	0,13					
19	Сеитба на културата	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Сеялка с торовнасяне	130	0,77					
20	Валиране на площите	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Валяк	150	0,67					
21	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - ССПП	20,00	т/км	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
22	Третиране площта - почвен хербицид след сеитба	100,00	дка	20.02-15.03	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
23	Транспорт на вода за хербицидно пръскане с цистерна - Вегетационно	20,00	т/км	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
24	Третиране площта - вегетационен хербицид	100,00	дка	20,03-10,04	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
25	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 1	20,00	т/км	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
26	Третиране площта - РЗ 1	100,00	дка	20,04-10,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					
27	Транспорт на вода за пръскане - РЗ 2	20,00	т/км	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Ремарке с цистерна 5 тона	45	0,44					
28	Третиране площта - РЗ 2	100,00	дка	15,05-30,05	Трактор 100 коня	Щангова пръскачка 20 метра	549	0,18					

