



ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

КОРОЧАНСКИЙ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ТЕХНИКУМ

Группа компаний
ЗЕЛЁНАЯ ДОЛИНА



Организационно - экономический проект реализации производственной программы по растениеводству на предприятии

Автор:
Сбитнев Олег Андреевич
41 – А группа

Короча 2020

Исходные данные по культурам

Наименование показателя	Значение показателя
	Подсолнечник
Площадь, га	1390
Урожайность, т/га	2.8
Затраты на 1 га, рублей:	-
Заработная плата	-
Начисления на заработную плату	-
Семена	-
Удобрения	-
Микроудобрения	-
СЗР	-
Дизельное топливо	-
Услуги	2459
Материалы	-
Запасные части	3796
Аренда земли	4032
Аренда техники	1606
Амортизационные отчисления	1722
Общепроизводственные затраты	4509
Общехозяйственные затраты	3081
Цена реализации 1 тонны продукции, руб.	18 750
Предприятие	ООО «Зелёная долина» Агро

1. План производства продукции по культурам

Наименование показателя	Значение показателей по культурам	
	Подсолнечник	
Площадь, га	695	695
Урожайность, т/га	2.8	2.8
Валовый сбор в физическом весе, тонн	1946	1946
Отходы (угар), %	5	5
Отходы (угар), тонн	97,3	97,3
Валовый сбор в зачетном весе, тонн	1848,7	1848,7
Цена реализации 1 тонны продукции, руб.	18 750	18 750
Выручка от реализации (всего), руб.	69 326 250	
Выручка от реализации на 1 га, руб.	49 875	

1. План производства продукции по культурам

Культура Подсолнечник сорт Р64ЛЕ25

1. Валовый сбор в физическом весе	$695 * 2.8 = 1946$ тонн
2. Отходы (угар)	$(1946 * 5) : 100 = 97,3$ тонн
3. Валовый сбор в зачетном весе	$1946 - 97,3 = 1848,7$ тонн
4. Выручка от реализации (всего)	$1848,7 * 18\ 750 = 34\ 663\ 125$ руб.
5. Выручка от реализации на 1 га	$34\ 663\ 125 : 695 = 49\ 875$ руб.

Культура Подсолнечник сорт Р64ЛЕ118

1. Валовый сбор в физическом весе	$695 * 2.8 = 1946$ тонн
2. Отходы (угар)	$(1946 * 5) : 100 = 97,3$ тонн
3. Валовый сбор в зачетном весе	$1946 - 97,3 = 1848,7$ тонн
4. Выручка от реализации (всего)	$1848,7 * 18\ 750 = 34\ 663\ 125$ руб.
5. Выручка от реализации на 1 га	$34\ 663\ 125 : 695 = 49\ 875$ руб.

Нормы на отходы в процентах:

Подсолнечник - 5

Расчет потребности и стоимости материалов для обеспечения технологии

2.1 Расчет потребности и стоимости семян

Наименование показателя	Значение показателя	
Культура	Подсолнечник	
Сорт (гибрид)	Р64LE25	Р64ЛЕ118
Площадь посева, га.	695	695
Норма высева семян, кг/га, п.е./га	0,45	0,45
Всего требуется семян, тонн, п.е.	312,75	312,75
Цена за 1 тонну, (п.е.) руб.	3681,9	3681,45
Стоимость семян, руб.	5 117 528,25	
Общая стоимость семян, руб.	3681,6	

Расчет потребности и стоимости материалов для обеспечения технологии

2.1 Расчет потребности и стоимости семян

По материалам предприятия норма высева семян по сортам (гибридам) культур:

По материалам предприятия установить норму высева семян по сортам (гибридам) культур:

Сорт Р64LE25 $N_b = 0,45$ кг/га (п.е.)

Сорт Р64ЛЕ118 $N_b = 0,45$ кг/га (п.е.)

С учетом площади посевов рассчитать потребность семян по сортам (гибридам) культур, тонн (посевных единиц)

Сорт (гибрид) Р64LE25 $695 * 0,45 = 312,75$

Сорт (гибрид) Р64ЛЕ118 $695 * 0,45 = 312,75$

С учетом цен на семена, указанных в справочных материалах, рассчитать общую стоимость семян по сортам (гибридам) культур, руб.

Сорт (гибрид) Р64LE25 $312,75 * 8182 = 2\,558\,920,5$ руб.

Сорт (гибрид) Р64ЛЕ118 $312,75 * 8181 = 2\,558\,607,75$ руб.

С учетом площади посева культур рассчитать стоимость семян на 1 га, руб.

Сорт (гибрид) Р64LE25 $2\,558\,920,5 : 695 = 3681,9$

Сорт (гибрид) Р64ЛЕ118 $2\,558\,607,75 : 695 = 3681,45$

2.2 Расчет потребности и стоимости удобрений и микроудобрений

Культура: Подсолнечник

Площадь 1 390

Название удобрений и микроудобрений	Норма, кг/га	Площадь, га	Требуется всего удобрений и микроудобрений, тонн	Цена за тонну, руб.	Всего стоимость, руб.
Нертус фотосинтез	2	1390	2,78	158 333	440 165
Нертус фотосинтез	2	1390	2,78	158 333	440 165
Ультрамаг Бор	2	1390	2,78	183 333	509 665
Диаммофоска	97	1390	134,83		
Карбамид	36	1390	50,04		
ИТОГО минеральные удобрения					-
ИТОГО микроудобрения					1 389 995

2.2 Расчет потребности и стоимости удобрений и микроудобрений

Культура: Подсолнечник

Площадь 1 390

С учетом площади посева культуры рассчитать:

Требуется всего удобрений и микроудобрений, тонн

1. Нертус фотосинт $1390*2:1000= 2,78$ т
2. Нертус фотосинт $1390*2:1000= 2,78$ т
3. Ультрамаг Бор $1390*2:1000= 2,78$ т

С учетом цен на удобрения и микроудобрения, указанных в справочных материалах, рассчитать их стоимость по видам, руб.

1. Нертус фотосинт $2,78 * 158\ 333= 440\ 165$ руб.
2. Нертус фотосинт $2,78 * 158\ 333= 440\ 165$ руб.
3. Ультрамаг Бор $2,78 * 183\ 333= 509\ 665$ руб.

2.3 Расчет потребности и стоимости средств защиты растений (СЗР)

Культура : Подсолнечник

Площадь 1 390 га

Название СЗР	Коэффициент	Норма кг/га	Всего требуется СЗР, л	Цена литр, руб.	Всего стоимость СЗР, руб.
Ураган Форте	0,76	2.5	2 641	354	934 914
Прометей	0,90	0.05	275	2 483	682 825
ПАВ Дар -90	1	0.22	305	225	68 625
Миура	1	0.2	278	667	185 426
Суходей	1	2	2 780	663	1 843 140
ИТОГО					3 714 930

2.3 Расчет потребности и стоимости средств защиты растений (СЗР)

Культура : Подсолнечник

Площадь 1 390 га

С учетом площади посева культуры и цены за единицу СЗР

рассчитать:

всего требуется СЗР (л; кг) и всего стоимость СЗР, руб.

1. Ураган Форте $0,76 * 1390 * 2,5 = 2\ 641$ л * 354 = 934 914 руб.
2. Прометей $0,90 * 1390 * 0,05 = 275$ л * 2 483 = 682 825 руб.
3. ПАВ Дар -90 $1 * 1390 * 0,22 = 305$ л * 225 = 68 625 руб.
4. Миура $1 * 1390 * 0,2 = 278$ л * 667 = 185 426 руб.
5. Суховой $1 * 1390 * 2 = 2\ 780$ л * 663 = 1 843 140 руб.

2.4 Расчет потребности и стоимости дизельного топлива (ГСМ)

Культура : Подсолнечник

Площадь 1 390га

Вид работ и состав агрегата	Расход ГСМ, л/га	Потребност ь ГСМ, тонн	Цена 1 тонны, руб.	Стоимость ГСМ, руб.
Дискование Challenger MT + Sunflower 1435	7,0	9,7	37410	336 177
Посев сидератов Challenger MT + Degelman	3,3	4,5	37410	168 484
Опрыскивание Теснома	1,1	1,5	37410	561 615
Дискование Challenger MT 845C + Gregoir Besson DXR	12,7	17,6	37410	658 961
Глубокое рыхление Challenger MT 845C + Salford DRH-9800	19,9	27,6	37410	103 337
Культивация Challenger MT 845C + Salford RTS I-2100	6,4	8,8	37410	329 480
Посев Case 210 + Prosem K16	3,0	4,1	37410	153 508
Опрыскивание Теснома	1,1	1,5	37410	561 615
Опрыскивание Теснома	1,1	1,5	37410	561 615
Опрыскивание Теснома	1,1	1,5	37410	561 615
Уборка Case AF 6130 + CLAAS SUNSPEED	11,5	15,9	37410	595 311
Пожарная безопасность Challenger MT + Sunflower1435	7,0	4,8	37410	179 568
Итого	64,9	94,2	*	4 798 286

2.5 Установление нормативов оплаты труда на 1 га по видам работ**Культура: Подсолнечник****Площадь 1 390**

№	Вид работ и состав агрегата	Заработная плата на 1 га	Начисления на з/плату на 1 га
1	Дискование Challenger MT + Sunflower 1435	14,00	4,2
2	Посев сидератов Challenger MT + Degelman	9,15	2,7
3	Опрыскивание Теснома	12,05	3,6
4	Дискование Challenger MT 845C + Gregoir Besson DXR	16,80	5,0
5	Глубокое рыхление Challenger MT 845C + Salford DRH-9800	34,89	10,4
6	Культивация Challenger MT 845C + Salford RTS I-2100	15,27	4,5
7	Посев Case 210 + Prosem K16	30,87	9,2
8	Опрыскивание Теснома	12,05	3,6
9	Опрыскивание Теснома	12,05	3,6
10	Опрыскивание Теснома	12,05	3,6
11	Уборка Case AF 6130 + CLAAS SUNSPEED	64,00	19,2
12	Пожарная безопасность Challenger MT + Sunflower 1435	14,00	4,2
	Итого	247,18	73,8

3. Расчет плановой себестоимости 1 га посевов по культурам

Культура: Подсолнечник

Площадь 1 390

№	Статьи затрат	Затраты на 1 га
1	Заработная плата	247,18
2	Начисления на заработную плату	73,8
3	Семена	3681,6
4	Удобрения	-
5	Микроудобрения	999,99
6	СЗР	2 672,6
7	Дизельное топливо	3 452 ,00
8	Услуги	2459
9	Материалы	-
10	Запасные части	3796
11	Аренда земли	4032
12	Аренда техники	1606
13	Амортизационные отчисления	1722
14	Общепроизводственные затраты	4509
15	Общехозяйственные затраты	3081
Итого затрат на 1 га (плановая себестоимость)		32 332,17

2. Используя данные своей работы рассчитать затраты на 1 га по статьям:

Удобрения:----

Микроудобрения: $1\ 389\ 995 : 1390 = 999,99$

СЗР: $3\ 714\ 930 : 1390 = 2\ 672,6$

Дизтопливо: $4\ 798\ 286 : 1390 = 3\ 452 ,00$

4. Расчет плановой прибыли и плановой рентабельности по культурам

Культура: Подсолнечник

Площадь 1 390

Наименование показателя	Значение показателя
Плановая выручка, руб.	49 875
Плановая себестоимость, руб.	32 332,17
Плановая прибыль, руб.	17 542,83
Плановая рентабельность, %	54,87

Плановая прибыль

Формула: $P = V - C$

Расчет: $49\ 875 - 32\ 332,17 = 17\ 542,83$ руб

Плановая рентабельность

Формула: $P = (P : C) \times 100$

Расчет: Расчет $17\ 542,83 : 32\ 202,98 \times 100 = 54,87\%$

Выводы:

По результатам работы рассчитать показатели:

Плановая себестоимость 1 тонны продукции по культуре

$$32\ 202,98 : 2,8 = 11\ 501,06 \text{ руб.}$$

Плановая прибыль со всей площади посева культуры

$$17\ 672,02 * 1390 = 24\ 564\ 107,8 \text{ руб.}$$

A combine harvester is shown in the distance, harvesting a field of mature, brownish-red crops. The field is filled with dense, low-growing plants. In the background, there is a line of trees under a cloudy sky. The text "Спасибо за внимание !" is overlaid in red on the image.

Спасибо за внимание !

