Муниципальное казенное общеобразовательное учреждение Качугская средняя общеобразовательная школа№2

БИЗНЕС-ПЛАН
ПРОЕКТА
«Выращивание и сбор лекарственных растений с использованием элементов ландшафтного дизайна»

Бизнес-план разработали
ученики 8-го класса
Протасов Иван
Черкашин Тимофей
Руководители проекта:
учитель химии, Игус А.А.,
учитель биологии, Королева Е.В.

КАЧУГ, 2020г

Суть проекта

Выращивание и реализация лекарственных растений и цветочной рассады с целью получения прибыли. Создание на участке ландшафтного дизайна.

Актуальность проекта

- Выращивание цветочной рассады для ландшафтного дизайна и реализации.
- Выращивание экологически чистого лекарственного сырья для дальнейшей реализации.

© TolinaLidia

Цель: **Создать направленную систему хозяйствования, ориентированную на производство лекарственной продукции с целью получения дополнительной прибыли, используемой на развитие личного подсобного хозяйства и создание ландшафтного дизайна на территории личного подсобного хозяйства.**

Задачи:

- **организация эффективного взаимодействия главы фермерского хозяйства с фармацевтическими фирмами, и пунктами приема лекарственного сырья;**
- **модернизация производственных процессов, связанных с выращиванием лекарственных растений и цветов;**
- **обеспечение рабочими местами жителей поселка.**

© TolinaLidia

Основные средства

Ручные орудия труда

Земельный участок

Собственный посадочный материал лекарственных растений

Производственные фонды (теплица, гараж, скважина)

© TolinaLidia

Приобретение техники и оборудования (2020 – 2021 годы):

- 1. Культиватор, Pubert ARO 60B C3;
- 2. Мини трактор, МТЗ 300
- 3. Плуги
- 4. Бороны
- 5. Электрокосилка, Champion LM5345BS;
- 6. Тележка-тачка, БЕЛАМОС, Т709Р, 2шт;
- 7. Система полива, «Умный Дождик» 600;
- 8. Автомобиль для перевозки

© TokinaLidia

Вид участка из космоса

© TokinaLidia

Маркетинг-план

Административный центр – р.п. Качуг, расположен в 257 км от города Иркутска. Всего в районном центре проживает по данным на 01.01.2019 года – 6819 человек.

Анализ разных источников выявил, что в Качугском районе нет никаких хозяйств по выращиванию лекарственных растений, их выращивают в собственных огородах для личного использования, покупают в аптеке или собирают в природе.

Источники информации:

- жители поселка;
- аптеки;
- работники сельхозпредприятий;
- работники лесхоза

© TolinaLidia

Реклама

Хотите преобразить ваш личный участок – обращайтесь к нам!

Только у нас Вы можете приобрести отличную рассаду цветов и лекарственных растений по низким и доступным ценам!

Окажем консультативную помощь.

Только у нас и только для Вас!

Красота и здоровье - дружба навеки.

Наш адрес: Иркутская область, поселок Качуг, ул.Пуляевского,79

© TokinaLidia

Финансовые ресурсы, необходимые для реализации проекта

Источники финансирования, тыс. руб.	**2020-2021 годы**
1.Собственные средства	836,8
2. Областной бюджет (целевое финансирование)	1255,2
Всего инвестиций	2092

© TolinaLidia

Оценка экономической эффективности проекта в 2020-2024 гг.

Чистая прибыль, тыс.руб

2020	2021	2022	2023	2024
19,4	500,1	873,3	1128,6	1527,0

Создание новых рабочих мест, ед

2020	2021	2022	2023	2024
0(+1)	1 (0)	1(0)	1(0)	1(0)
Итого: на конец отчетного периода будет создано 1 рабочее место				

Платежи в бюджет и внебюджетные фонды, тыс. руб

Платежи	2020	2021	2022	2023	2024
Отчисление налогов	76,8	84,48	92,928	102,2208	112,4429
ЕСХН	1,16	30,0	52,3	67,7	91,6

© TokinaLidia

Описание продукции

Ромашка аптечная- травянистое однолетнее растение , собирают соцветия вместе с цветоносами не длиннее 3-5 см.

Календула – травянистое однолетнее растение. Собирают соцветия, когда краевые цветки примут горизонтальное положение.

Мелисса лекарственная многолетнее травянистое растение. Используют надземную массу мелиссы.

© TokinaLidia

Описание продукции

Иван-чай – многолетнее травянистое растение. Собирают цветы и листья пока не раскрылись все соцветия.

Курильский чай – многолетнее растение. Кустарник.

Топинамбур – это многолетнее травянистое растение. В качестве лечебного средства используют клубни.

© TokinaLidia

Описание продукции

Подорожник большой-многолетнее травянистое растение. Собирают листья.

Клевер красный – это многолетнее травянистое растение. Собирают цветы, листья.

© TokinaLidia

Технология процесса выращивания цветочных культур

Возделываемая культура и работа в теплице	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь
Работы в теплице	присыпание земли снегом	подготовка почвы, обеззараживание, внесение удобрений	Влагозарядный полив, посев семян на рассаду	уход за растениями: полив, пикировка, прополка, рыхление, подкормка рассады	высадка рассады в грунт, реализация населению , посадка томатов , уход за тепличными растениями	уход за тепличными растениями (томаты) прополка, пасынкование	уход за тепличными растениями, уборка урожая	уборка растительных остатков	осенняя обработка почвы с внесением удобрений, подготовка почвы к зиме	
Иван - чай	собственный семенной фонд	пробы на всхожесть	подготовка почвы, семян для посева	посев, внесение подкормки	прополка, рыхление	прополка, сбор сырья выборочно, сушка, сортировка	уборка, сушка, сортировка, , сбор семян, подзимние посевы	уборка, сортировка, закладка на хранение, подготовка к реализации	Реализация продукции,, внесение удобрений, подготовка к зиме	реализация
Календула	собственный семенной фонд	пробы на всхожесть	подготовка почвы , посев в открытый грунт, полив, рыхление	Посев в открытый грунт, полив, рыхление	полив прополка, рыхление,	полив прополка, рыхление, сбор цветов выборочно, просушивание	уборка, сушка, сбор семян, сортировка	уборка, сортировка, подготовка к продаже	уборка, сортировка, реализация, подготовка к продаже, закладка на хранение	реализация, закладка на хранение
Клевер красный	закупка семян	пробы на всхожесть	подготовка почвы	посев семян в открытый грунт	полив, рыхление, прореживание	полив, прополка, рыхление, подкормка	полив, рыхление, сбор семян, подзимние посевы	уборка, сортировка, закладка на хранение	реализация	реализация, переработка

© TokinaLidia

Технология процесса выращивания цветочных культур

Курильский чай	собственный семенной фонд	пробы на всхожесть	подготовка почвы	посадка семян в открытый грунт	полив, рыхление, прореживание	полив, прополка, рыхление, подкормка	Уборка сырья, сбор семян	уборка, сортировка, закладка на хранение	реализация	реализация, переработка
Мелисса	закупка семян	пробы на всхожесть	подготовка почвы	посадка семян в открытый грунт	полив, рыхление, прореживание	полив, прополка, рыхление, подкормка	уборка, сортировка, , сбор семян сушка	сортировка, сушка	закладка на хранение, реализация	реализация
Подорожник большой	собственный семенной фонд	пробы на всхожесть	подготовка почвы , посадка семян	посадка семян в открытый грунт	полив, рыхление , срезка, сушка, использование	Уборка листьев, сушка	сбор созревших плодов, обмолот	закладка на хранение, реализация		
Ромашка аптечная	закупка семян	пробы на всхожесть	подготовка почвы, боронование, прикатывание , посев семян в грунт	полив, рыхление, прореживание	срезка, сушка, использование , реализация	срезка, сушка, использование реализация,	уборка, сортировка, , сбор семян сушка, обмолот, подзимние посевы	реализация		
Топинамбур	собственный семенной фонд		Подготовка клубней к посадке	Посадка клубней	полив прополка, рыхление,	уход за растениями	полив, рыхление прополка, уборка, подзимние посадки	уборка, закладка на хранение, реализация, переработка	осенняя обработка почвы с внесением удобрений, подготовка почвы к зиме	

© TolinaLidia

Технология процесса выращивания цветочных культур

Выращивание цветочной рассады

Возделываемая культура	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Ноябрь
Лобелия, петуния	закупка семян, посев семян	Пересадка в отдельные контейнеры, стаканчики	Пересадка в отдельные контейнеры, стаканчики	Уход за рассадой, реализация населению	Высадка в вазоны, в открытый грунт, реализация населению	Уход за растениями	Уход за растениями, сбор семян	уборка, сортировка, сушка семян	
Рудбекия, эхинацея	закупка семян	посев семян в контейнеры	Пересадка в отдельные контейнеры, стаканчики	Уход за рассадой, реализация населению	Высадка в вазоны, в открытый грунт, реализация населению	Уход за растениями	Уход за растениями, сбор семян	уборка, сортировка, сушка семян	
Львиный зев, виола (анютины глазки), астры	собственный семенной фонд	посев семян в контейнеры	Пересадка в отдельные контейнеры, стаканчики	Уход за рассадой, реализация населению	Высадка в вазоны, в открытый грунт, реализация населению	Уход за растениями	Уход за растениями, сбор семян	уборка, сортировка, сушка семян	
Алиссум (лобулярия) белый, синий, микс; портулак	собственный семенной фонд		подготовка почвы, посев семян в теплицу	Уход за рассадой, реализация населению	Высадка в вазоны, в открытый грунт, реализация населению	Уход за растениями	Уход за растениями, сбор семян	уборка, сбор семян сортировка, сушка семян	
Тагетес (бархатцы) низкие, средние, высокие	собственный семенной фонд	посев семян в контейнеры	подготовка почвы, посев семян в теплицу	Уход за рассадой, реализация населению	Высадка в вазоны, в открытый грунт, реализация населению	Уход за растениями	Уход за растениями, сбор семян	уборка, сортировка, сушка семян	
Гиацинтовые бобы, ипомея, кобея, душистый горошек	закупка семян	подготовка, посев семян отдельные контейнеры, стаканчики	посев семян в отдельные контейнеры, стаканчики	Уход за рассадой, реализация населению	Высадка в вазоны, в открытый грунт, реализация населению	Уход за растениями	Уход за растениями, сбор семян	уборка, сортировка, сушка семян	
Кохия	собственный семенной фонд		подготовка почвы, посев семян в грунт	Уход за рассадой, реализация населению	Высадка в открытый грунт, реализация населению	Уход за растениями, стрижка	Уход за растениями, сбор семян	уборка, сортировка, сушка семян	
Цинерария	закупка семян	посев семян	Пересадка в отдельные контейнеры, стаканчики	Уход за рассадой, реализация населению	Высадка в вазоны, в открытый грунт, реализация населению	Уход за растениями, прополка	Уход за растениями	Уборка растительных остатков	

© ZhukovSlide

Производство продукции лекарственного сырья, кг

Продукция	2020	2021	2022	2023	2024
Календула	20	40	40	20	20
Ромашка аптечная	40	80	100	140	160
Иван-чай (листья)	0	200	200	100	100
Иван-чай (цветы)	0	200	200	100	100
Топинабур	20	20	20	20	20
Мелисса	40	60	80	100	120
Подорожник большой	0	20	20	20	20
Клевер красный	0	0	20	20	20
Курильский чай	0	0	100	100	100

© TolinaLidia

Производство цветочной рассады,шт

Продукция	2020	2021	2022	2023	2024
Петуния	1000	1200	1400	1600	1800
Астры	1000	1200	1400	1600	1800
Рудбекия	500	700	900	1100	1300
Эхинацея	500	700	900	1100	1300
Львиный зев	1000	1200	1400	1600	1800
Анютины глазки (Виола)	1000	1200	1400	1600	1800
Тагетес (бархатцы низкие, средние, длинные)	2000	2200	2400	2600	2800
Алиссум (лобулярия)	2000	2200	2400	2600	2800
Лобелия	500	700	900	1100	1300
Капуста декоративная	1000	1200	1400	1600	1800
Настурция	500	700	900	1100	1300
Гиацинтовые бобы (долихос)	500	700	900	1100	1300
Ипомея	200	400	600	800	1000
Цинерария	500	700	900	1100	1300
Кохия	500	700	900	1100	1300
Портулак	300	500	700	900	1100
Кобея лазающая	200	400	600	800	1000
Душистый горошек	200	400	600	800	1000

© TolinaLidia

Затраты хозяйства

	2020	2021	2022	2023	2024
Площадь, га	1	1,5	1,7	1,8	2
ГСМ, л	10	15	17	18	20
ГСМ посевные работы, тыс. руб	0,5	0,75	0,85	0,9	1
ромашка, площадь	0,2	0,4	0,5	0,7	0,8
Семена Ромашка, кг	0,6	1,2	1,5	2,1	2,4
Всего затрат на ромашки, тыс. руб	0,9	1,8	2,25	3,15	3,6
мелисса, площадь	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
Потребность семян, кг	0,4	0,6	0,8	1	1,2
Стоимость, 1 кг,руб	16	16	16	16	16
Затраты на приобретение семян мелиссы, тыс. руб	0,010	0,016	0,021	0,026	0,032
Зарплата 1 работника, тыс. руб	240	264	290,4	319,44	351,384
Отчисления налогов	76,8	84,48	92,92	102,22	112,44
Итого на зп и налоги	316,8	348,48	383,328	421,6608	463,8269
ЕСХН, тысруб	1,16	30,0	52,3	67,7	91,6
Площадь на остальные культуры	0,6	0,8	0,8	0,6	0,6
Амортизация	167,36	167,36	167,36	167,36	167,36
Затраты на ремонт	83,68	83,68	83,68	83,68	83,68
Электроэнергия, квт	70	80	100	110	120
Хозяйственные расходы, тыс. руб	10	10	10	10	10
Итого	649,25	692,086	747,48	796,77	849,49

© TatianaLidia

Инвестиционные затраты

Потребность в инвестициях	Тыс. руб	Итого	Средства гранта не более 60%	Собственные средства, не менее 40%
		2092	1255,2	836,8
Мини трактор	1000			
Плуги	100			
Культиватор	43			
Бороны	20			
Тележки- тачки	5			
Электрокосилка	24			
Система полива	100			
Автомобиль для перевозки	800			
Итог	2092			

© TokinaLidia

План объемов реализации и получения прибыли

Показатель	Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024
Календула						
Выход продукции	кг	20	40	40	20	20
Цена реализации	руб./кг.	600	660	726	798,6	878,46
Выручка от реализации	тыс. руб.	12,000	26,400	29,040	15,972	17,569
Ромашка аптечная						
Выход продукции	кг	40	80	100	140	160
Цена реализации	руб./кг.	700	770	847	931,7	1024,87
Выручка от реализации	тыс. руб.	28,000	61,600	84,700	130,438	163,979
Мелисса						
Выход продукции	кг	40	60	80	100	120
Цена реализации	руб./кг.	510	561	617,1	678,81	746,7
Выручка от реализации	тыс. руб.	20,400	33,660	49,368	67,881	89,604
Иван – чай (листья)						
Выход продукции	кг	0	200	200	100	100
Цена реализации	руб./кг.	0	165	181,5	199,65	219,615
Выручка от реализации	тыс. руб.	0	33,000	36,300	19,965	21,961
Иван – чай (цветы)						
Выход продукции	кг	0	200	200	100	100
Цена реализации	руб./кг.	0	770	847	931,7	1024,87
Выручка от реализации	тыс. руб.	0	154,000	169,400	93,170	102,487

© FokinaLidia

План объемов реализации и получения прибыли

Курильский чай						
Выход продукции	кг	0	0	100	100	100
Цена реализации	руб/кг	0	0	423,5	465,85	512,435
Выручка от реализации	тыс.руб	0	0	42,350	46,585	51,243
Топинамбур						
Выход продукции	кг	20	20	20	20	20
Цена реализации	руб/кг	990	1089	1197,9	1317,69	1449,459
Выручка от реализации	тыс.руб	19,800	21,780	23,958	26,353	28,989
Подорожник большой						
Выход продукции	кг	0	20	20	20	20
Цена реализации	руб/кг	0	462	508,2	559,02	614,9
Выручка от реализации	тыс.руб	0	9,240	10,164	11,180	12,298
Клевер красный						
Выход продукции	кг	0	0	20	20	20
Цена реализации	руб/кг	0	0	1149,5	1264,45	1390,9
Выручка от реализации	тыс.руб	0	0	22,990	25,289	27,818
Выручка от реализации по всем культурам	тыс. руб.	80,200	339,6	468,2	476,8	515,9

© TokinaLidia

Риски

- Производственные риски связаны с различными нарушениями в производственном процессе или в процессе поставок материалов, семян, ГСМ, электроэнергии.
- Риски природного, техногенного характера связаны с нарушением климатического режима, возвратные заморозки, часто повторяющиеся засухи, вспышки численности вредителей.
- Мерами по снижению данных рисков будет являться: своевременный полив, проведение биологической обработки посевов лекарственных и цветочных культур от вредителей..
- Коммерческие риски связаны с реализацией продукции на товарном рынке. Финансовые риски вызываются инфляционными процессами, всеобщими неплатежами, колебанием валютных курсов и т.д.
- Риски, связанные с форс-мажорными обстоятельствами – это риски, обусловленные непредвиденными обстоятельствами (от смены политического курса до землетрясений и пожаров). Мерой по их снижению служит работа хозяйства с достаточным запасом прочности.

© TatianaLidia

Ландшафтный дизайн

© TokinaLidia

Наш опыт ландшафтного дизайна

© TokinaLidia

Спасибо за внимание!

© TokinaLidia

Информационные источники

Маска

Вы можете использовать
данное оформление
для создания своих презентаций,
но в своей презентации вы должны указать
источник шаблона:

Фокина Лидия Петровна
учитель начальных классов
МКОУ «СОШ ст. Евсино»
Искитимского района
Новосибирской области

Сайт http://linda6035.ucoz.ru/

На момент создания ресурса ссылки являются активными