

**Муниципальное общеобразовательное учреждение «Зенинская средняя  
общеобразовательная школа Вейделевского района  
Белгородской области»**

**Всероссийский конкурс юных аграриев имени К.А. Тимирязева**

*Номинация «Юный агроном»*

**Социальный проект  
«Выращивание винограда на территории Вейделевского  
района»**

Проект подготовила: Филиппова Ксения,  
ученица 6 класса,  
МОУ «Зенинская СОШ»  
Научный руководитель :  
Пушкарёва Татьяна Васильевна,  
учитель биологии и химии

2024 год

## Содержание

<b>Введение .....</b>	<b>3</b>
<b>I. Пояснительная записка .....</b>	<b>3</b>
<b>II. Содержание и этапы выполнения .....</b>	<b>4</b>
<b>1.Подготовительный (январь 2021 года – февраль 2021 года)</b>	<b>5</b>
<b>2. Практический (февраль 2021– ноябрь 2023 годов) .....</b>	<b>7</b>
<b>3. Заключительный - (ноябрь 2023 года) .....</b>	<b>14</b>
<b>III. Вывод .....</b>	<b>14</b>
<b>IV. Перспективы развития проекта, долгосрочный эффект ..</b>	<b>14</b>
<b>V. Литература .....</b>	<b>16</b>
<b>Приложение .....</b>	<b>17</b>

## **Введение**

Виноградарство – отрасль растениеводства, которая занимается выращиванием винограда.

Виноград это ценнейший диетический и пищевой продукт питания.

В свежем винограде находятся органические кислоты: яблочная, винная, лимонная, янтарная, галловая, муравьиная, щавелевая, салициловая и многие другие. Ягоды винограда богаты минеральными солями - калия, кальция, натрия, фосфора, марганца, кобальта, железа.

Виноград содержит витамины групп А, С, Р, В, витамина РР.

Очень ценен в питании, особенно для детей и пожилых людей, свежий виноградный сок. Он повышает обмен веществ, улучшает работу печени, расширяет кровеносные сосуды, благоприятствует питанию сердечной мышцы.

### **I. Пояснительная записка**

#### **Актуальность проекта**

Виноградарство не самый распространенный вид деятельности в Белгородской области. Виноград - это южная культура. Но в настоящее время выведено много сортов морозоустойчивого винограда, районированного в Белгородской области.

Это шанс для предприимчивых, трудолюбивых людей заняться своим делом.

Разведением винограда в нашей области в промышленных масштабах не занимаются. Спросом виноград всегда пользуется среди населения. Цена местного винограда ниже, чем привозного, поэтому рынки сбыта будут. Вкусовые качества винограда местного не уступают южным

сортам. Из винограда можно делать соки, которые очень вкусные и полезные, изюм, употреблять в свежем виде.

Выращивание винограда это способ зарабатывания денежных средств, возможность начать свой бизнес.

### **Новизна проекта**

Меня очень заинтересовала тема выращивания винограда в нашей местности. Я прочитала много информации о этом полезном растении и решила разработать бизнес-план по выращиванию винограда. Чтобы справиться с этой задачей, я обратилась к специалистам, родителям для получения консультаций .

**Цель проекта:** выращивание винограда для получения ценного пищевого продукта и денежного дохода.

Для реализации проекта необходимо решить следующие **задачи:**

- подобрать несколько сортов винограда, районированных в Белгородской области;
- иметь первоначальный капитал;
- подготовить участок земли;
- заготовить саженцы винограда;
- освоить технологию возделывания;
- найти рынок сбыта.

## **II. Содержание и этапы выполнения проекта**

### **Основная проектная идея**

Проектная идея заключается создании бизнес-плана и его выполнения по выращиванию винограда, акклиматизированных сортов в Белгородской

области, с наименьшими затратами, в получении прибыли в наиболее ранние сроки.

Эту идею я хочу воплотить с помощью моих родителей.

## **Наличие условий для реализации проекта**

Что есть у нас для начала реализации проекта?

1. Наличие земельного участка площадью 0,3 га.
2. Наличие электроснабжения на территории. Это уже хорошо.

## **Этапы реализации проекта**

Этот проект рассчитан на несколько лет и состоит из 3 этапов

### **1. Подготовительный (январь 2021 года – февраль 2021 года)**

#### **1.1. План деятельности по выращиванию винограда**

Для начала работы по выполнению проекта наметили план деятельности

- Составление бизнес-плана по выращиванию винограда
- Изучение литературы по виноградарству
- Определение сортов винограда для выращивания

#### **1.2. Управление проектом**

Руководитель проекта: мой папа

Исполнители проекта: я и мои родители

#### **1.3. Изучение литературы**

Просмотрев статьи в сети Интернет, прочитав сборник информационных материалов по теме: «Выращивание винограда: характеристика сортов, технологии, переработка» (для оказания консультационной помощи сельхозтоваропроизводителям) департамента агропромышленного комплекса и воспроизводства окружающей среды Белгородской области, определились с выбором сортов винограда.

Учитывали следующие характеристики: урожайность, морозоустойчивость, сохранность ягод на кусту, устойчивость к заболеваниям, неприхотливость в уходе.

Выбор остановили на нескольких сортах: Белое чудо, Али-баба, Чарли, Богатыновский, Граф Монте-Кристо, Память Негрула, Аркадия, Преображение, Запорожский и Столетие.

### Основные характеристики сортов винограда

Таблица №1 Основные характеристики сортов винограда

Основные характеристик и сорта	Белое чудо	Али-баба	Чарли	Богатыновский	Аркадия
Группа Сроки созревания	Очень ранний	Очень ранний	Ранний	Средний	Ранний
Направление использования	Столовый	Столовый	Столовый	Столовый	Столовый
Сила роста куста	Среднерослый	Сильнорослый	Среднерослый	Сильнорослый	Среднерослый
Вызревание лозы	Хорошее	Хорошее	Хорошее	Хорошее	Хорошее
Гроздь масса	600-900 г	500-800 г	650-1000г	800-1500 г	1000-2000г
Плотность ягод	Средняя	Средняя	Средняя	Средняя	
Урожайность	Высокая	Высокая	Высокая	Высокая	Очень высокая
Морозостойкость	-25	-23	Повышенная	-23	-21
Устойчивость к болезням	Высокая	Повышенная	Повышенная	Высокая	Высокая
Содержание сахара	18-19%	15%	19-22%	18-22%	15-16%

Таблица №2 Основные характеристики сортов винограда

Основные характеристик и сорта	Граф Монте-Кристо	Память Негрула	Преображение	Столетие	Запорожский
Группа Сроки созревания	Средний	Среднепоздний	Ранний	Бессемянный (кишмиш)	Бессемянный (кишмиш)

				Ранний	Ранний
Направление использования	Столовый	Столовый	Столовый	Столовый	Столовый
Сила роста куста	Среднерослый	Среднерослый	Сильнорослый	Сильнорослый	Сильнорослый
Вызревание лозы	Хорошее	Хорошее	Хорошее	Хорошее	Хорошее
Гроздь масса	800-1200 г	350-700 г	700-1500г	0,6–1,2 кг	0,7 – 1,5 кг
Плотность ягод	Плотная	Плотная	Средняя	Средняя	Средняя
Урожайность	Высокая	Высокая	Высокая	Средняя, стабильная	Высокая
Морозостойкость	-24	-24	-23	- 23	- 25
Устойчивость к болезням	Средняя	Повышенная	Средняя	Средняя	Высокая
Содержание сахара	19%	16-17%	19%	13%	15%

Для выращивания выбрали 10 сортов винограда , чтобы в дальнейшем определить оптимальные сорта для выращивания. Все сорта хорошо транспортируются, не подвержены поеданию осами, ягоды после созревания не осыпаются.. Сорта разные по вкусовым качествам, по форме и цвету.

#### **1.4. Итоги подготовительного этапа по реализации проекта:**

Сформировали бизнес-план по реализации проекта.  
Изучили технологию выращивания и ухода за виноградом.  
Определили сорта винограда для посадки.

## **2. Практический (февраль 2021– ноябрь 2023 годов)**

### **2.1. Бизнес – план по выращиванию винограда**

#### **2.1.1. План по реализации проекта**

Сроки	Мероприятие	Содержание мероприятия
-------	-------------	------------------------

Первый год		
февраль	Покупка черенков винограда	Закупка черенков, обработка, посадка в контейнеры
Март	Покупка минеральных удобрений	Азотных, фосфорных и золы
Март	Посадка черенков в контейнеры	Посадка черенков в пластиковые контейнеры
Апрель	Подготовка шпалеры для подвязки побегов винограда	Установка столбов, закрепление проволоки
Май	Пересадка черенков на постоянное место	Пересадка из контейнеров на постоянную плантацию
Июнь-сентябрь	Уход за черенками	Полив, удобрение, рыхление
Октябрь	Обрезка побегов	Обрезка побегов
Ноябрь	Укрытие на зиму	Засыпать землей молодые побеги
Второй год		
Май	Освобождение от укрытия побегов	Разгрести землю от побега, оставив 3 почки, сделать вокруг лунку для полива
Май – июнь	Удобрение растений	Провести прикорневое удобрение саженцев
Май-июнь	Обработка растений от болезней и вредителей	Обработать саженцы по схеме от вредителей и болезней
Июль	Удобрение растений	Провести внекорневую подкормку
Сентябрь	Внесение удобрений	Провести подкормку перед зимовкой.
Октябрь	Формирование куста, обрезка	Удалить невызревшие, обрезать длинные побеги
Ноябрь	Укрытие на зиму	Засыпать землей побеги



	Третий год	
Май	Раскрыть куст от укрытия	Убрать землю, привязать рукава к шпалере
Июнь	Удобрение растений	Внести прикорневую подкормку
Июнь	Обработка от болезней и вредителей	Провести обработку от болезней и вредителей
Июль	Удобрение растений	Провести внекорневую подкормку
Август-сентябрь	Сбор урожая и реализация	Собрать первый урожай
Сентябрь	Внесение удобрений	Провести подкормку перед зимовкой.
Ноябрь	Укрытие винограда	Укладка в траншею, засыпать землей

### 2.1.2. Смета проекта

№п/п	Наименование	Цена	Кол-во	Сумма
1	Черенки винограда	30 руб.	450 шт.	13500 руб.
2	Черенки винограда	40 руб.	300 шт.	12000 руб.
3	Бетонные столбы для шпалеры	250 руб	30 шт.	7500 руб.
4	Металлическая проволока для шпалеры	50руб/м	3000 м	150000 руб
5	Цемент	500 руб.	4 мешка	2000 руб.
6	Щебень	1800 руб./т	0,6 т	1080 руб.
7	Песок	1000 руб	0,5 т	500 руб.
8	Удобрения минеральные	2500 руб/ц	1,5 ц	4750 руб.
9	Органические удобрения	1000 руб/м <sup>3</sup>	1000 руб.	7500 руб.
10	Лузга подсолнечная	70л	90 руб	1000 руб.
11	Скважина	50000 руб.	1	50000 руб.

12	Оборудование	50000 руб.		50000 руб.
13	Пластиковые трубы для полива	1442 руб. за 50 м	1500 м	43260 руб.
14	Аренда мотоблока	5000 руб		5000 руб.
15	Другие расходы	10000 руб		10000 руб
16	Расходы на электричество			20000 руб.
	Итого:			378090 руб.

### 2.1.3. Ежегодные расходы

№п/п	Виды расходов	Сумма в рублях
1	Удобрения	15 000
2	Электричество	20 000
3	ГСМ	20 000
4	Другие расходы	15 000
	Итого:	70000

## 2.2. Итоги практического этапа проекта

### 2.2.1. Покупка и проращивание черенков

В феврале закупили черенки винограда в количестве 750 штук 10 сортов: Белое чудо, Али-баба, Чарли, Богатыновский, Граф Монте-Кристо, Память Негрула, Аркадия, Преображение, Запорожский и Столетие.

В марте замочили в воде с добавлением стимулятора роста корней «Корневина» на 2 суток, поставили в воду для появления корешков и пересадили в пластиковые емкости.

Весь апрель проводили закаливание черенков, готовили к высадке.

### 2.2.2. Изготовление опор (шпалеры) на участке

Пока черенки прорастали, укоренялись, установили на участке, где будем высаживать виноград, бетонные опоры, прикрепили металлическую проволоку в 2 ряда.

В апреле обработали с помощью мотоблока всю площадь под посадку винограда, разровняли. Разметили места посадки винограда. С помощью бура выкопали ямки под саженцы.

### **2.2.3. Организация по появлению скважины артезианской воды**

Специалисты сделали скважину по добыче воды на участке. Установили насос, проложили трубы для капельного полива.

### **2.2.4. Заготовка удобрений**

Купили минеральные и органические удобрения. Закупили лузгу подсолнечную.

### **2.2.5. Посадка саженцев винограда и уход**

В конце мая наступил момент пересадки саженцев в открытый грунт на постоянное место.

Внесли удобрения, добавили немного органики и песка. Посадили укоренившиеся подросшие саженцы на постоянное место. Сверху засыпали лузгой подсолнечника для удержания влаги. Установили этикетки, чтобы знать, где какой сорт винограда. Обработали от вредителей и болезней.

В течение лета проводили уход за саженцами, вносили удобрение по графику. Осенью произвели обрезку, укрыли черенки на зиму в траншею.

### **2.2.6. Работы по выращиванию винограда второй год**

В начале мая открыли виноград, произвели уход за ним. Внесли удобрения.

В июне обработали растения от вредителей. Все работы были направлены на прополку, полив, подвязывание растений к шпалере.

Осенью провели формирование кроны, определили число рукавов на каждом саженце. К зиме саженцы укрыли.

### **2.2.7. Работы по выращиванию винограда третий год**

На третий год выращивания винограда провели те же работы по уходу за саженцами, что и во второй год; пропалывали, поливали, удобряли, обрабатывали от вредителей и болезней..

Виноград зацвел, практически на всех кустах появилась завязь. Мы следили за тем, чтобы не были перегружены кусты завязью, подвязывали рукава, чтобы кисти не лежали на земле. Удаляли листочки, чтобы солнце лучше освещало грозди винограда.

### **2.2.8. Уборка первого урожая.**

Наступил долгожданный момент сбора урожая. Весь период созревания винограда стояла сухая и теплая погода. По мере созревания плодов собирали урожай и реализовывали.

Количество собранного винограда

Таблица №3

№п/п	Сорт винограда	Средний урожай с куста (кг)	Всего собрано (кг)
1	Белое чудо	14	1050
2	Али-баба	8	600
3	Чарли	9	675
4	Богатыновский	12	900
5	Граф Монте-Кристо	12	900

6	Память Негрула	9	675
7	Аркадия	13	975
8	Преображение	11	825
9	Запорожский	11	825
10	Столетие	10	750
	Итого:		8175

### 2.2.9. Организация работ по реализации плодов винограда

Создали сайт в Интернете, разместили рекламу. С некоторыми организациями заключили договор.

Реализация продукции

Таблица №4

Всего собрано винограда (кг)	Потери (кг)	Реализовано продукции (кг)	Нереализовано (кг)
8175	600	6500	1075

Всего продали 6500 кг винограда. В среднем цена за 1 кг составила 95 рублей. В итоге за сданную продукцию получили 617500 рублей.

Нереализованную продукцию оставили себе: часть было израсходовано на переработку, часть оставлена в свежем виде

### 1.2.2. Осенние работы по уходу за виноградом

Провели работы по обрезке растений, формированию кустов, обработали почву вокруг кустов и в междурядьях. В ноябре укрыли кусты от заморозков.

### **3. Заключительный - (ноябрь 2023 года)**

#### **3.1. Подведение итогов работы**

1. Посажено **750 кустов** винограда, **10** сортов
2. Пробурили скважину для полива винограда и установили капельный полив
3. Установлена шпалера для подвязки винограда
4. Потрачено собственных средств **378090 руб.**
5. Получен первый урожай винограда в количестве **8175** кг.
6. Произведена продажа продукции на сумму **617500** рублей
7. Прибыль составила, с учетом трат на второй год выращивания около 50000 рублей, **239410** рублей
8. Бизнес-план на период с января 2021 года по ноябрь 2023 года выполнен.

### **III. Вывод**

1. Виноград востребовано на рынке Белгородской области для употребления в свежем виде, изюм и для получения соков благодаря своим полезным свойствам.
2. Для начала закладки виноградной плантации на площади 30 соток потребуются вложения в размере 378090 руб
3. Прибыль можно получить на третий год выращивания винограда.

### **IV. Перспективы развития проекта, долгосрочный эффект**

Развитие данного проекта будет продолжаться. При благоприятном исходе на 4 год выращивания можно получить 15000 кг винограда. Масса готовой продукции примерно должна составить 13000 кг. Примерно вычтем 20% непроданного продукта это около 2600 кг. Масса продукта на продажу составит 10400 кг. Цена примерно 100 руб/кг. Сумма в денежном эквиваленте примерно 1040000 рублей. При вычете затрат на ежегодные расходы 70000 рублей, чистая прибыль может составить около 970000 тысяч рублей.

## **V. Литература**

1. Галущенко В.Т., Березовский Ю.С.: Приусадебное хозяйство «Виноград»/ В.Т Галущенко., Березовский Ю.С.,.: Просвещение - М.,2008г
2. Бутова В. С.,: Библиотека агронома Бутовой. Виноград без ошибок./ В. С.Бутова - изд. Феникс , 2012 г. – 272 стр.
3. Ларина С.А.,: «Виноград. Секреты сверхурожая»/ С.А .Ларина - изд. Феникс., - 2013г
4. Сборник информационных материалов по теме: «Выращивание винограда: характеристика сортов, технологии, переработка», г. Белгород 2016



## Приложение



Фото №1 Черенки с появившимися корнями



Фото №2 Посадка черенков в грунт



Фото №3 Второй год выращивания винограда



Фото №4 Третий год выращивания винограда