

Three bright green apples are arranged on a white background. One apple is in the foreground, slightly to the right, and is in sharp focus. Two other apples are behind it, one to the left and one to the right, slightly out of focus. The apples have a smooth, glossy texture and a small stem at the top.

**ДОНЕЦКАЯ НАРОДНАЯ РЕСПУБЛИКА  
УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ  
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА МАКЕЕВКИ  
МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 86 ГОРОДА МАКЕЕВКИ»**

**«Грамотная закладка сада – основа урожая»**

**Выполнила: учащаяся Михайлова Мария**

**Научный руководитель:**

**Скорятина Л.Д., учитель биологии МОУ «СШ №86»**

# Цель создания проекта

- ❖ Садоводство является одной из приоритетных отраслей агропромышленного комплекса Донецкой Народной Республики.
- ❖ При правильной организации производства садоводство будет являться одной из высокодоходных отраслей сельского хозяйства.



# Закладка плодовых многолетних насаждений

## **Факторы влияющие на выбор пород, сортов и технологий сада:**

- почвенно-климатические факторы конкретного участка;
- наличие трудовых, денежных, земельных ресурсов;
- равномерное распределение рабочей силы в течение года (обрезка, уборка и т.д.);
- равномерное поступление денежных средств по году и др.

**в условиях разных зон края структура плодового сада может иметь различные варианты по породно-сортовому составу.**



# Проектирование сада



- Проектирование промышленного плодового сада – важнейший этап в жизни многолетних насаждений. Ошибки, допущенные здесь трудно, а порой невозможно исправить;
- Прежде чем закладывать сад необходимо провести :
  - анализ почвы на садопригодность;
  - подбор породно-сортового состава сертифицированных саженцев;
  - анализ адаптивности пород к условиям зон и подзон садоводства края и др.



# Плодовые культуры

Основные **семечковые** плодовые культуры:

- **Яблоня** (*Mālus*);
- **Груша** (*Pýrus*);
- **Айва** (*Cydōnia*).

Основные **косточковые** плодовые культуры:

- **Абрикос** (*Prúnus armeniáca*);
- **Персик** (*Prúnus pérsica*);
- **Слива** (*Prúnus*);
- **Слива русская** (*Prúnus doméstica*) (Алыча);
- **Черешня** (*Prúnus ávium*);
- **Вишня** (*Prúnus cérasus*).



# Виды технологий сада

- **Традиционный сад – плотность посадки до 800 дер./га (орехоплодные, черешня, слива, груша и др.)**
- **Интенсивный сад – плотность посадки от 800 до 2500 дер./га**
- **Суперинтенсивный сад – плотность посадки 2500 деревьев и более**





# Сравнение интенсивных и суперинтенсивных технологий выращивания плодов

Наименование	Преимущества
<b>Интенсивная технология</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- более низкая стоимость закладки и уходных работ до вступления в плодоношение;</li><li>- более длительный срок амортизации сада (25-30 лет);</li><li>- не требует опоры;</li><li>- не требует капельного орошения;</li><li>- не требует специальной дорогостоящей техники и с/х техники;</li><li>- не требует специальных знаний и приемов при выращивании;</li><li>- деревья более адаптированы к климатическим факторам (например, более зимостойкие);</li><li>- более низкая стоимость уходных работ в период плодоношения.</li></ul>
<b>Суперинтенсивная технология</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- урожайность выше в 1,5 и более раз;</li><li>- стандартность плодов выше;</li><li>- в плодоношение вступает на 1-2 года раньше (суперинтенсивные сады на 2-3 год, интенсивные на 3-4 год).</li></ul>

# Закладка плодовых многолетних насаждений

**Семечковые культуры – 70% в структуре плодового сада.**

Яблоня (*Mālus*) – основная плодовая культура ДНР.

Рекомендуется следующий подбор сортов по срокам созревания:

-летние – 20%;

-осенние – 20%;

-зимние – 60%.

**В настоящее время среди сортов яблони имеется иммунная группа. Иммунные сорта рекомендуется закладывать на отдельных участках. В этом случае на 30% обработок будет меньше.**





# Иммунные сорта яблоки



Вильямс Прайт



Ред Фри



Союз



Кубанское Багряное



Дейтон



Прима



Голд Раш



Интерпрайз



Кармен



Либерти



Моди



Флорина

# НОВЫЕ иммунные сорта яблони



**Гая**



**Джемини**



**Рене**



**Смеральда**



**Фуджион**

# Закладка плодовых многолетних насаждений

Рекомендуется закладывать плодовые многолетние насаждения в следующем соотношении:

- 70% - семечковые;
- 30% - косточковые.

Основные *семечковые плодовые культуры: Яблоня (Mālus), Груша (Pýrus), Айва (Cydōnia).*

Айва не выращивается в промышленных объемах на территории ДНР. Груша – не достаточно зимостойкая порода, часто повреждающаяся обыкновенной грушевой медяницей – мелким насекомым, которое высасывает соки из почек, листьев, черенков и плодов. Методы борьбы с ней зачастую неэффективны.

**Таким образом, рекомендуем из семечковых пород закладывать яблоню с применением иммунных сортов.**





**Спасибо за внимание!**