

Встреча Таджикских производителей

***Производство фруктов
Общие данные***



**GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)**

Выбор местности

1.Климат

(низкий уровень температуры, период разрастания,)

2.Почва

(глубина, легко обрабатываемая, хорошо дренированная, без кумуляции солей и кислот)

3.Вода

(Обеспечить нужным количеством и качеством орошенной воды.)

Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

Правильный выбор сорта:

1. Выбрать сорт, который наиболее всего принесет прибыль. Также при выборе сортов, изучит условия рыночного спроса.
2. Выбирать различные сорта для правильного распределения рабочей силы. Создать сад по схеме ранние, средне ранние, среднесезонные, поздние сорта.
3. При использовании различных сортов можно снизить климатические, заболеваемость и действие вредителей.
4. При создании сада из различных сортов учитывать осеменение.

Семинар для Таджикских производителей



Выбор деревьев для сада

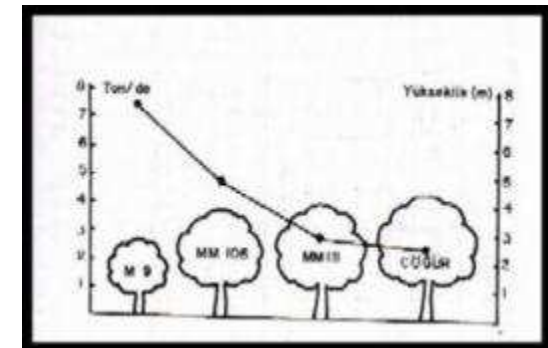
При выборе деревьев необходимо учитывать свойство почвы, уровень воды и т.д.

Необходимо учитывать максимальный рост деревьев при создании сада.

При выборе деревьев необходимо учитывать легкость размножения.

Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010

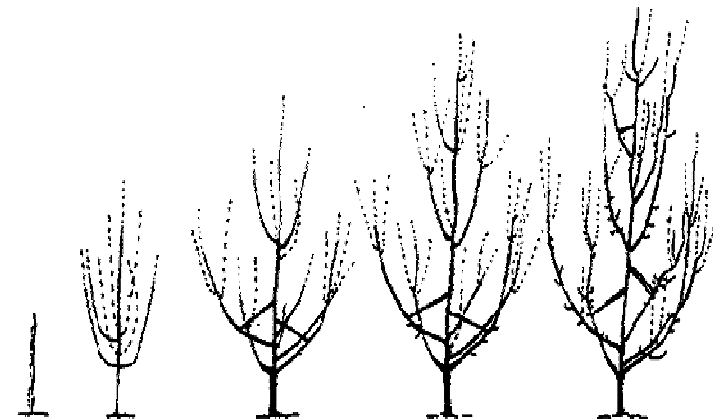


GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

Система посадок:

Система посадок для фруктовых сад.

- * Квадратный способ посадок
- * Прямоугольный метод посадок
- * Треугольный метод посадок
- * Стеночный метод посадок
- * Шахматный метод посадок
- * Контурный метод посадок



Состояние опыления:

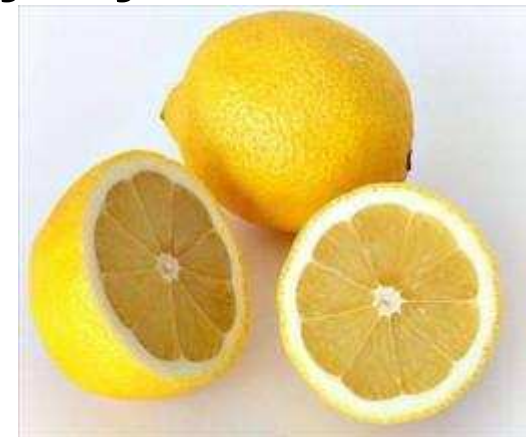
- * Многие сорта деревьев самоопыляющиеся.
- * Но необходимо перед тем создавать сад учитывать возможности опыления.

Самоопыляющиеся фрукты

Абрикос, вишня, айва, апельсин, Персик

Фрукты опыляющиеся извне

Яблоки, Орех, Инжир, Груша, Слива, фундук




(EUREPGAP)

07.05.2010

Семинар для Таджикских производителей



Опыление

- Опыление является основой при производстве фруктов и семян.
- Без опыление производство фруктов и семян не ВОЗМОЖНО.



- Ветер
- Вода
- Человек
- Насекомые
- и др.

Кто проводит
опыление?



Частота посадок:

- Для развитие дерева, необходимо учитывать систему посадок саженцев.
- Необходимо учитывать максимальный рост зрелого дерева.
- Таким образом для высокорослых деревьев необходимо удлинить дистанцию между деревьями.
- Для низкорослых деревьев уменьшать дистанцию между деревьями.

Семинар для Таджикских
производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)



Факторы, которые необходимо учитывать во время посадок

1. Особенности роста развития деревьев
2. Возможности орошения
3. Влажность воздуха и почвы
4. Способность проведение межсезонных обработок почвы
5. Механическое состояние

Семинар для Таджикских производителей



07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

Сорт саженца и определение ее количества:

- * Необходимо заказать саженцы год до посадок.
- Предпочтение дается саженцам 1 года.
- Учитывая засухи, заказать на 20-25% больше саженец.
- Необходимо хранить саженцы до посадки в специальных пакетах или влажной почве.

Семинар для Таджикских
производителей



1

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

Определение время посадки

Советуется посадить саженцы с открытыми корнями, с конца осени до начала весны.

В холодных местностях советуется посадить саженцы к началу весны. Саженцы изготовленные в горшках могут быть посажены в любой сезон года.

07.05.2010



Семинар для Таджикских производителей



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

12

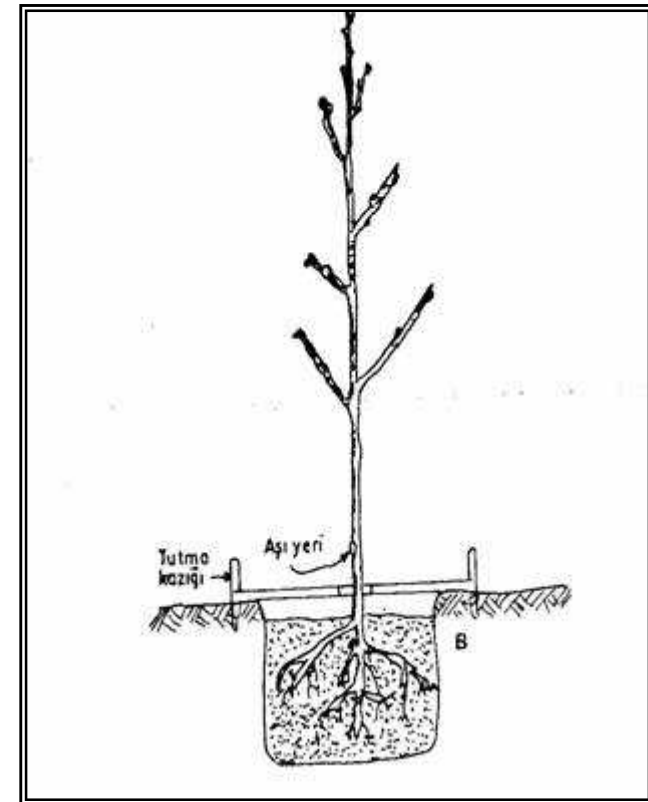
Подготовка почвы:

1. Уравнение площади
2. Обработка почвы
3. Очистка от вредных растений



Посадка саженца :

1. Перед посадкой необходимо обрезать длинные корни саженцев.
2. Глубина ямы, где будет посажен саженец должен быть в длину 30 см, а в ширину 75 см.
3. При посадке привитая часть саженца должна быть на 5 см выше почвы.
4. Нижнюю часть ямы необходимо посыпать поверхностной почвой, после посадки саженца нужно быстро полить водой.



Выращивание других производств между деревьями:

- Несколько лет между деревьями можно выращивать фасоль, дыню, клубнику и т.д.
- Только нужно знать, что эти растения становятся конкурентами питания для основных деревьев.
- При развитии роста основных деревьев эти продукты должны быть убраны.

Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)



ПРОЦЕДУРЫ УХОДА В ФРУКТОВЫХ САДАХ

1. Обработка почвы
2. Обрезка
3. Удобрение
4. Орошение
5. Борьба с болезнями и вредителями



Семинар для Таджикских производителей

Обработка ПОЧВЫ:

Задачи при обработке почвы;

1. Приготовление рассадников
2. Обеспечение баланса почвы.
3. Проводить контроль вредных растений.

Первые годы для контроля вредных растений необходимо проводить поверхностную обработку почвы.

Из-за того, что корни клонированных деревьев находятся ближе поверхности почвы обработка почвы не советуется. В таких случаях борьба с вредными растениями проводится при помощи гербицидов.



Обрезка деревьев:

Исходя из целей, обрезка деревьев бывает:

- а- обрезка для формы
- б- обрезка для урожайности
- с- обрезка для омоложения



Цели обрезания деревьев

- Для сохранения и улучшения физиологического баланса деревьев;
- Для правильного развития крона деревьев;
- Для облегчения борьбы с вредителями деревьев;
- Для улучшения фотосинтеза во всех частях дерева;
- Для увеличения поверхностей листьев деревьев.;
- Для предотвращения периодичности плодоношения деревьев;
- Для улучшения качества фрукта;

Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)



Техника обрезания деревьев

- Проводить обрезку исходя из физиологического этапа деревьев;
- Придавать форму необходимо исходить из обрезания сухих ветвей, а не плодовых;
- Обрезку молодых деревьев необходимо проводить с осторожностью, так как можно продлить период бесплодия молодых деревьев;
- Равномерно обрезать основные ветви, которые образуют крон деревьев.

Семинар для Таджикских производителей



Удобрение:

Для определения необходимости ввода удобрения нужно использовать следующие методы:

- 1- Полевой метод определения;
- 2- Метод анализа почвы;
- 3- Метод анализа растений;
- 4- Метод определения недостатков видимые в растениях.



Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)



Для взятия образца с почвы необходимо выкопать яму в виде V. После чего, с поверхности ямы берется 3-4 см в толщину и 30 см в длину.

Анализ почвы

- С каждого парцеля необходимо с разных мест взять 7-8 образцов почвы;
- Площадь одного парцеля должен быть 20-25 да;
- Образцы должны охватывать всю площадь поля.

Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

22

Удобрения:

А- Органические удобрения

Удобрения животного происхождения, компост, зеленое удобрение, кровяной и костный порошок и др. удобрения.

В- Неорганические удобрения

Исходя из состава различают 4 группы удобрений:

1. Азотистые удобрения: Сульфат аммония, мочевины, нитрат аммония
2. Фосфорные удобрения: Суперфосфат, фосфат, фосфат диаммония (ФДА)
3. Калиевые удобрения: Сульфат калия, нитрат калия.
4. Смешанные удобрения: Комбинированные удобрения (15-15-15; 16-16-16 ; 20-20-20)



ОРОШЕНИЕ :

Методы орошения :

1. Поверхностное орошение
 - а. Полив затоплением
 - б. Полив по бороздам
2. Дождевое орошение
3. Капельное орошение
4. Орошение «Mini Spring»
5. Подпочвенное орошение



Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

24

Методы поверхностной орошения. Особенности.

ПОВЕРХНОСТНОЕ ОРОШЕНИЕ, способ орошения, при котором почва увлажняется поглощением воды, подаваемой на поверхность орошаемого участка.

Основные способы — полив напуском по полосам, полив затоплением, полив по бороздам.



При **поливе напуском** по полосам вода из выводной борозды или врем, оросителя подаётся на полосу орошаемой площади и распределяется по ней самотёком; применяют для культур сплошного сева (зерновые, травы), реже для кукурузы и садов, а также как влагозарядковый и предпосевной полив.

При **поливе по бороздам** вода из выводной борозды, врем, оросителя или поливного трубопровода подаётся в поливную борозду и распределяется по ней самотёком; вода поступает в почву преим. в боковом направлении (капиллярный ток) и частично в вертикальном (гравитационный ток); применяют на посевах технич. культур (хлопчатник, сах. свёкла), овощных, иногда зерновых культур, в садах и виноградниках.



Соленость

Соленость почвы или минеральный состав почвы может образоваться или быть образован заранее. Если соленость существовало ранее, то она называется **первичная** соленостью.

Поздние возникновение солености происходит из-за воздействия человеческого фактора. Поздние возникновения солености, также называется **вторичными**.

Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

26

Борьба с болезнями и вредителями

Методы борьбы с вредителями и болезнями:

1. Механическая борьба:

Ветви, фрукты и листья, которые поражены необходимо закапать или жечь.

2. Химическая борьба:

- а. Зимнее дезинфицирование
- б. Летнее Дезинфицирование

Семинар для Таджикских производителей



Борьба с болезнями и вредителями

а. Зимнее дезинфицирование

Вредители : Моль фруктовая полосатая, Клещ сливовый кармашковый, Ложнощитовка акациевая, Вертунья листовая.

Болезни : Дырчатая пятнистость, Цитоспороз

б. Летнее дезинфицирование

1. дезинфекция : до образования побегов

2. Дезинфекция : до расцветания

3. Дезинфекция : при выпадении $\frac{3}{4}$ цветков крона

4. и др. дезинфекции: исходя от состояния деревьев и окружающей среды.

Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

28

Борьба с болезнями и вредителями



07.05.2010

Семинар для Таджикских производителей

29



СБОР УРОЖАЯ

Необходимо избегать ранних сборов урожая,

- * Так как фрукты не достигли оптимального варианта в весе, форме и объеме. Поэтому при ранних сборах снижается урожайность.
- Так как в это время происходит кумуляция сахара. Поэтому при ранних сборах теряется вкус фрукта.
- Так как есть возможность изменение цвета фрукта при ранних сборах урожая. Это приводит к снижению спроса.

Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

30

Сбор урожая

При ранних сборах урожая повышается скорость убыли воды с фруктов, что приводит к быстрому образованию морщин.

* При ранних сборах урожая происходит нарушение физиологических процессов.

* При ранних сборах урожая затрудняется сбор, из-за плотной фиксации фрукта.



Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

Сбор урожая

Поздний сбор урожая

- При поздних сборах урожая, уменьшается период устойчивости фрукта и это приводит к быстрым вмятинам.
 - При поздних сборах урожая происходит убыль кислоты, что приводит к утрате вкуса.
 - При поздних сборах урожая происходит нарушение физиологических процессов.
- * Поздние сборы урожая приводят к выпадению фруктов.



Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



A.P.
(EUREPGAP)

Стандартизация

Стандартизация является примером для других.

Пользы от стандартизации

1. Защитить производителя и потребителя от обмана.
2. Создаст для всех единые правила или язык и упростит работу торговли.
3. Обеспечит коммуникацию и договоренность на рынках.
4. Упростит рекламу товаров.
5. Обеспечит развитие индустрии и торговли.
6. Обеспечит разнообразие сортов и качеств на рынках .

Семинар для Таджикских производителей

07.05.2010



**GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)**

спасибо!!!



07.05.2010



Tajik Grower Seminar



GLOBALG.A.P.
(EUREPGAP)

34