

БИЗНЕС - ПРОЕКТ

Выращивание винограда в средней полосе России




Актуальность проекта



- ✓ виноград достаточно стоек к недостатку влаги
- ✓ уход за виноградником не представляет большой сложности
- ✓ после посадки уже на третий год вы увидите чудесные грозди спелых ягод.





Современные сорта приносят большие урожаи, например, 3-годовалый куст может приносить до 50 кг! А 5-годовалый от 80 кг и выше! Представьте сами, сколько можно заработать за сезон, имея даже небольшую плантацию, сумма вырисовывается приличная. А чтобы вы могли зарабатывать на продаже винограда с начала лета до глубокой осени, стоит приобрести саженцы различные по сроку созревания.

Цели и задачи:



- Информирование о полезных свойствах собственно выращенного винограда
- Сбыт продукции
- Привлечение людей к выращиванию винограда



Основные понятия



- Виноград — удивительная культура, воспетая древними поэтами и философами, не может не привлекать садовода.
- Ведь виноград - это и сочные ягоды, и ароматные вина, и сладкий изюм, и даже тенистая прохлада в жаркий летний день. Вместе с тем агротехника винограда процесс кропотливый и долгий. Хотя, впрочем, как никогда, оправданный.



Сорта винограда



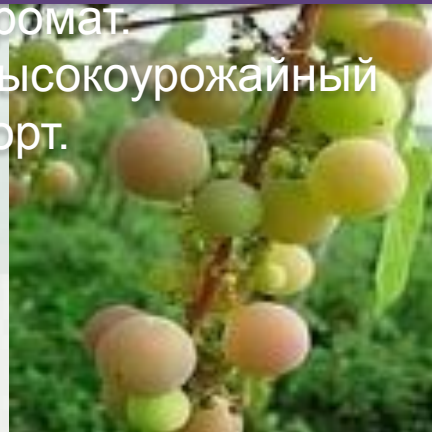
- Алешенькин-- межсортовой гибрид столового назначения раннего срока созревания. Ягоды белые, средние и крупные, слабоовальные, приятного вкуса. Грозди средние и крупные, конические, средней плотности.

03.01.2013

Высокоурожайный сорт.

Изабелла розовая - винный сорт. Ягоды округлые, розовые, кожица плотная. Грозди средние, неплотные. Ягоды имеют специфический аромат.

Высокоурожайный сорт.



Киш-миш черный - ягоды черные без косточек, средние и мелкие, круглые, сладкие. Грозди средние, плотные. Высокоурожайный сорт.

Полезные свойства винограда



- Сорты винограда отличаются по химическому составу. В среднем в ягодах содержится **18-20% сахара** (глюкоза фруктоза), **органические кислоты** (виннокаменная, яблочная, лимонная, дубильная и др.), **соли калия** (225мг%), **кальция, мангия, железа** (0,5-0,6 мг%), марганца, кобальта, пектиновые и дубильные вещества, провитамин А, витамины группы В, С, Р, РР и значительное количество пектиновой кислоты.
- Ягоды винограда улучшают обмен веществ в организме, обладают мочегонным, мягким слабительным и потогонным действием. Виноград увеличивает отделение слизи в дыхательных путях и облегчает отхаркивание. Поэтому ягоды винограда рекомендуются при многих заболеваниях. Как поддерживающее средство его рекомендуют при истощении организма и упадке сил, малокровии, туберкулезе легких, сухих и выпотных плевритах, бронхиальной астме, воспалительных заболеваниях желудочно-кишечного тракта, (особенно при повышенной кислотности желудочного сока и запорах), геморрое, болезни подагре и других заболеваниях.
- Лечение виноградом называют **ампеллотерапией**





ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
УРОЖАЯ ВИНОГРАДА
В ДОМАШНИХ
УСЛОВИЯХ

Хранение ягод в свежем виде



- Для длительного хранения необходимо отбирать плоды совершенно здоровые, без каких-либо повреждений. Кисти аккуратно срезают секатором с куста и укладывают в мелкую тару, чтобы ягоды не мялись и не раздавливались. Сразу же их переносят в проветриваемое помещение, в котором температура должна быть 3—10° тепла.
- Подвешиваются грозди на проволоку в кладовой или погребе. Каждую кисть подвязывают за верхушку гребня крепким шпагатом и прикрепляют к натянутой проволоке так, чтобы гроздья не соприкасались одна с другой. Время от времени нужно проверять их, ножницами или пинцетом осторожно удалять порченные ягоды. Если таких плодов появляется более 15—20%, кисть преждевременно снимаю с проволоки и расходую.
- Для хранения в свежем виде срезаю виноград сортов Сенсо, Карабурну, Италия, Тайфи розовый, Паркентский розовый, Катта Курган, Победа.

Приготовление варенья



- Варим варенье из разных сортов винограда, но лучшим оно получается из крупноплодных столовых сортов с прочной кожицей, плотно-мясистой мякотью (Карабурну, Королева виноградников, Чауш, Хусайне, Мускат Александрийский и др.).
- Ягоды отрываем от гребней и моем в холодной воде. Сахарный сироп готовим из расчета 0,5 кг сахара и полстакана воды на 1 кг плодов. Необходимое количество сахара высыпаем в таз, заливаем его водой и кипятим до полного растворения. Затем ягоды опускаем в горячий сироп, сняв его с огня примерно на полчаса. Варка продолжается 15—20 минут. При этом таз время от времени нужно встряхивать, чтобы ягоды полностью погружались в сироп. Затем посуду снова снимаем с огня на 30 минут, а потом продолжаем варку на медленном огне. Всплывающие семена вместе с пеной собираем в чайную чашку.
- Варенье готовым считаем тогда, когда капля сиропа, налитая на блюдечко, не расплывается. Перед снятием с огня добавляем в варенье ложечку лимонной кислоты и ванилин.

Приготовление сока



- Виноград осматриваем, удаляем ножницами все испорченные и заплесневевшие ягоды, хорошо моем и отрываем плоды от гребней. Сок отжимаем прессом или
- давим ягоды и отжимаем в полотняных мешочках или из двухслойной марли. Свежевыжатому соку даем часа 2—3 отстояться в прохладном месте. После этого через четырехслойную марлю сливаем сок с осадка посредством резиновой трубки, не затрагивая осадка, в эмалированную посуду (кастрюлю, выварку) и доводим до кипения. К этому времени должна быть подготовлена чистая стеклянная посуда (бутылки или банки любых размеров), воронка и кружка, прокипяченные в чистой воде в другой большой посуде. Горячий сок разливаем в стеклянную посуду, наполняя до половины горлышка бутылки или горловины — банки, закрываем первые вымытыми пропаренными пробками, а банки закатываем крышками. Расфасованный таким образом сок хранится в прохладном месте.

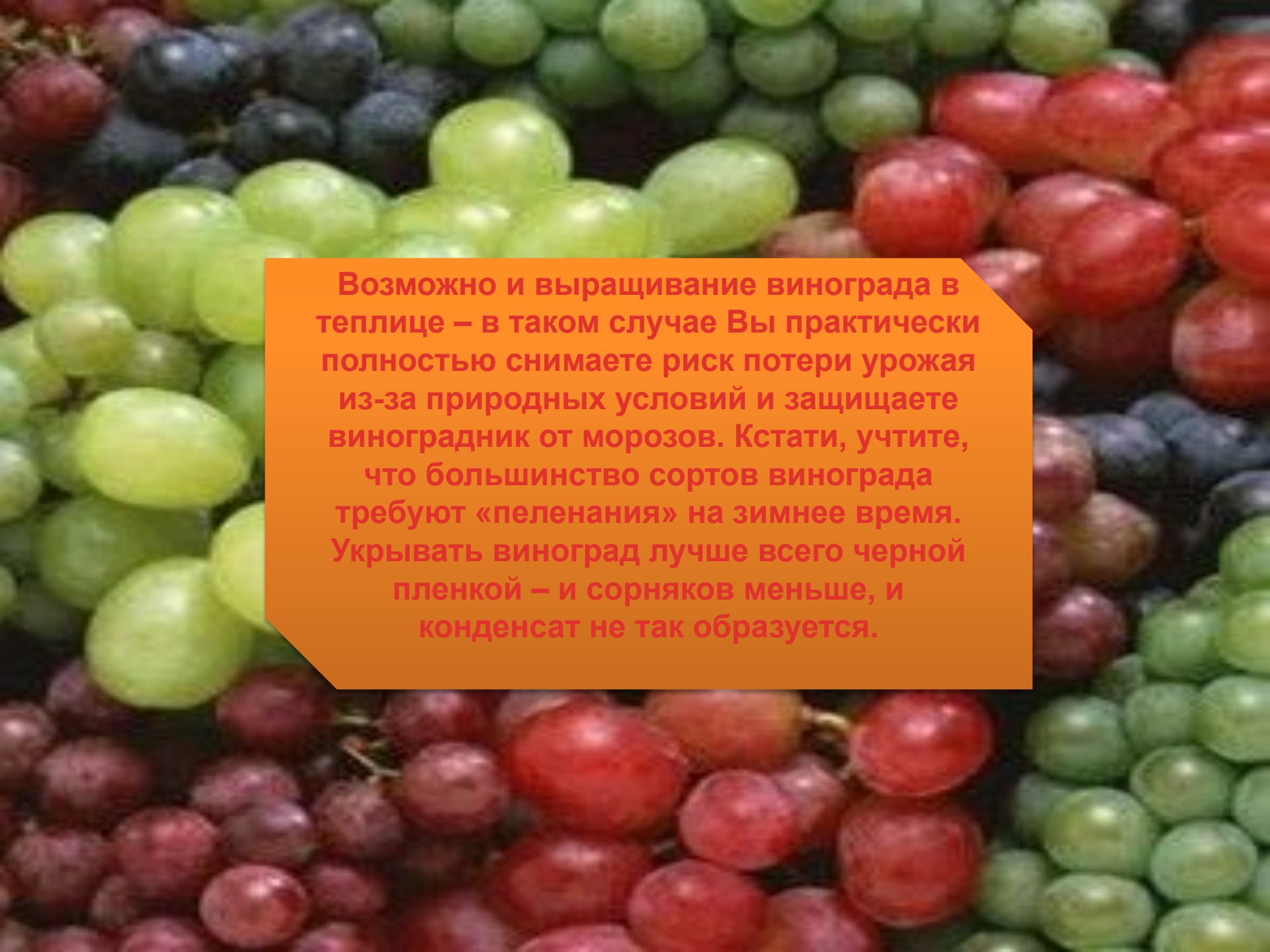


Выращивание винограда



- Одними из главных прихотей винограда являются вода и свет. Виноградник требует полива не менее 4 раз в сезон. А при высадке винограда на постоянное место в ямку заливают минимум два ведра воды. Желательно также предварительно залить подготовленный участок горячим раствором. Для виноградника выбирайте солнечные стороны – в противном случае рискуете получить скудный урожай в виде мелких ягод или не получить урожай вообще.

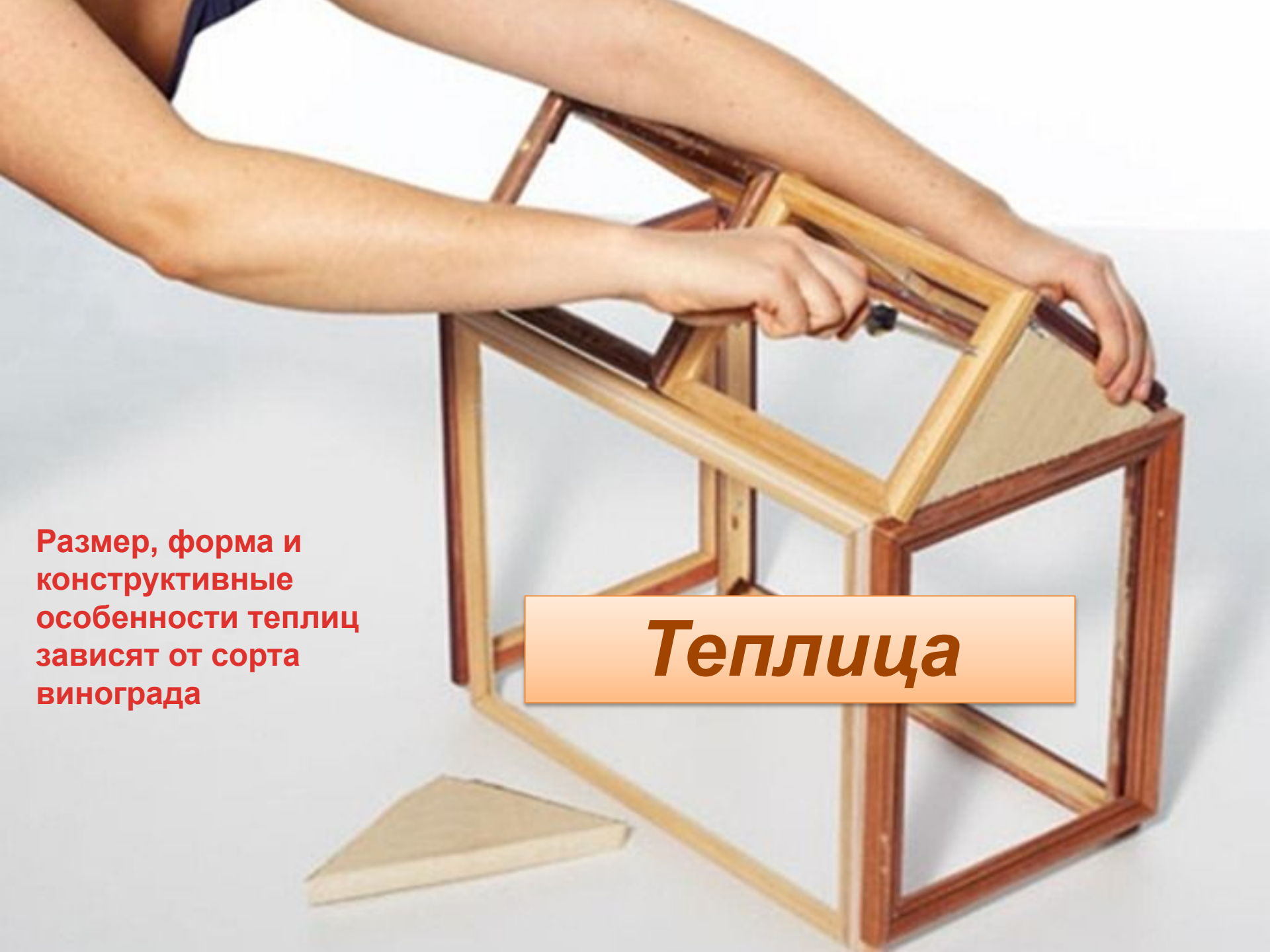




Возможно и выращивание винограда в теплице – в таком случае Вы практически полностью снимаете риск потери урожая из-за природных условий и защищаете виноградник от морозов. Кстати, учтите, что большинство сортов винограда требуют «пеленания» на зимнее время. Укрывать виноград лучше всего черной пленкой – и сорняков меньше, и конденсат не так образуется.

Размер, форма и конструктивные особенности теплиц зависят от сорта винограда

Теплица



Подбор сортов



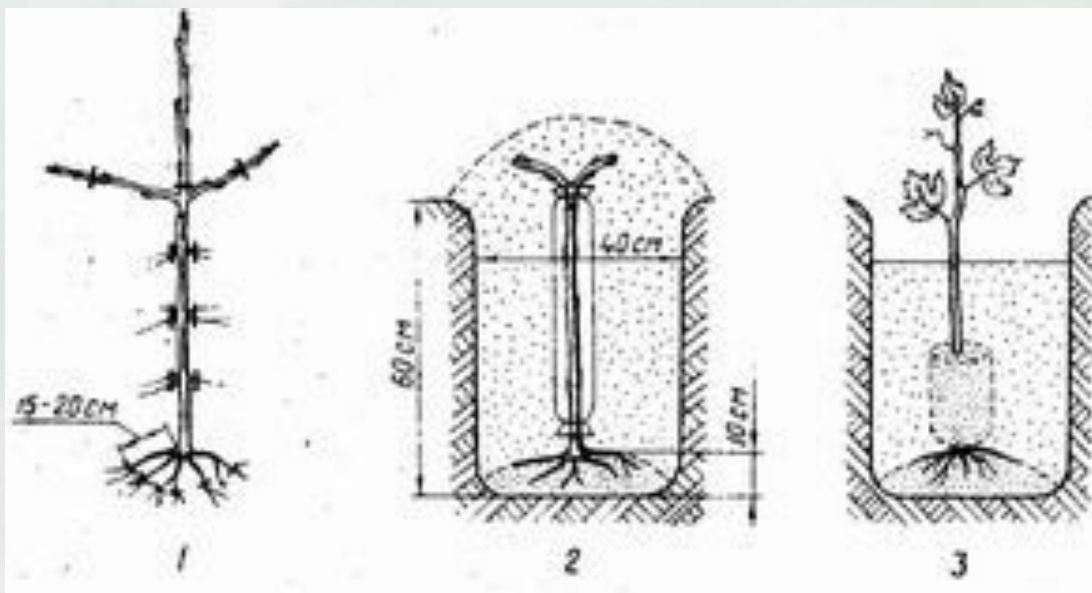
- Раннего и сверхраннего срока созревания – Аркадия, Лора, Кодрянка и др. Саженцы должны быть хорошо развитыми, подготовленными.



Посадка



- Растения размещают вдоль боковых стен теплицы рядами, через 1,0–1,5 м друг от друга (отступая от стен на 75 см).



Шпалера



- Шпалерные проволоки натягивают с интервалами 20-30 см, на расстоянии 30-40 см от стекла, с тем чтобы листовая поверхность лучше освещалась и обеспечивалась солнечным теплом. Виноградные колья должны быть на 35-45 см выше стандартных за счет дополнительного наращивания по высоте.

© Дайнека В.А.
© MYVINOGRADNIK.RU



03.01.2013

18

Формы кустов



- Кусты формируют в виде вертикальных и горизонтальных кордонов различных модификаций. Перспективна беседочная форма куста (пергола), которая позволяет максимально использовать помещение теплицы и увеличить урожайность.



Уход



- Правильная регулировка температурного режима по фазам вегетации с соблюдением разницы между температурой дня и ночи (наблюдаемой в открытом грунте), необходимой для нормального развития растений. Температуру воздуха постепенно повышают от 10°-14°С тепла днем и 8°-10°С ночью при распускании почек до 24°-26°С и 14°-16°С в фазах роста побегов и цветения, а затем до 28°-30°С и 18°-20°С в фазах роста и созревания ягод. Температура почвы должна поддерживаться в пределах 20°-25°С. Это достигается аэрацией через форточки или путем принудительной вентиляции. Обязательно проводить поливы с подкормками органическими и минеральными удобрениями.
- Обязательные приемы при уходе за кустом. Тщательное удаление излишних зеленых побегов или их прищипывание с целью регулирования нагрузки кустов, многократное пасынкование, встряхивание проволоки шпалеры с целью облегчения опыления, прореживание гроздей (когда ягоды достигают размера горошины), что особенно важно для сортов с плотными гроздьями.
- Обеспечение периода покоя. Период покоя должен быть обеспечен в течение 2-2,5 месяцев, для чего в теплицах поддерживается температура в пределах – 5° +5°С.

Удобрения



- **ЖЕЛЕЗО** - если на винограднике применяется железный купорос для весенней и осенней дезинфекции лоз - этого достаточно для пополнения элемента в почве.
- - **ХЛОР** - если применяется калийная соль, калимагнезия или хлорид калия - дополнительно вносить хлор не требуется
- - **ЦИНК** - в небольших количествах содержится в известняке, суперфосфате, навозе.
- существуют специальные цинковые удобрения - сернокислый цинк (26%), хелат цинка, цинкокалийные удобрения, цинковые полимикродоброения.
- Пример: мы запланировали урожай 144 кг, чтобы узнать сколько нужно внести чистого цинка посчитаем - $x = 144 * 0,95 / 150 = 0,92$ гр, где 0,95 и 150 - постоянные значения из таблицы.
- Если мы применяем сернокислый цинк, в котором 26% действующего вещества -то нам его нужно $x = 0,92 * 100 / 26 = 3,5$ грамма.
- - **бор** - нет естественных источников, нужно вносить
- - **медь** - если применяются препараты на основе солей меди для защиты от болезней
- медный купорос, хлорокись меди, бордоская смесь - вносить не требуется
- - **МОЛИБДЕН** - содержится в тканях в микроскопических количествах, но всё же необходим. При помощи молибдена усваивается азот. Бедны им кислые почвы. Вносить следует 1 раз в 3 года с некорневой (по листьям) подкормкой.



- **АЗОТ** необходим для роста и развития всех частей куста . Входит в состав белков . При недостатке азота в почве замедляется рост побегов , листья теряют ярко-зеленую окраску и со временем отмирают . Гроздья развиваются слабо .
- При избытке азота в почве ненормально увеличивается размер листьев , побеги растут очень быстро , но ткани у них рыхлые и поэтому снижается морозоустойчивость . Замедляется созревание ягод , которые становятся очень крупными , но водянистыми . Наблюдается сильное горошение в гроздьях .
- При его недостатке побеги тонкие , растут слабо , листья светлеют .
- **ФОСФОР** входит в состав белковых веществ виноградной пыльцы , ускоряет начало цветения . Способствует формированию гроздей , ускоряет созревание урожая и вызревание лозы . При его недостатке на листьях появляются фиолетово-красные пятна.
- **КАЛИЙ** повышает устойчивость растений к засухе , морозам и заболеваниям. Способствует ускоренному созреванию ягод и вызреванию лозы . Повышает сахаристость сока ягод и снижает кислотность .
- При недостатке калия в почве у листьев отмирают края , а сами они приобретают бледную окраску .

Удобрение	Содержание микроэлемента, %	Водораство-римость	Почва для применения	Способ внесения
Марганизированный простой суперфосфат	1–2	Растворяется	Любая	Внесение в почву (согласно дозе P205)
Цинковые				
Сернокислый цинк	21,8–22,5		Карбонатная со щелочной реакцией	Внекорневая подкормка 0,1–0.03% (по содержанию микроэлемента)
Цинксодержащее полимикро-удобрение	Не менее 25	Не растворяется	То же	Внесение в почву осенью 50– 75 кг/га (по удобрению)


Год внесения удобрений	Время внесения удобрений	Звенья системы
Первый	Весна	Без удобрений Подкормки корневые и внекорневые перед цветением и во время роста ягод Органические удобрения
	Лето	
	Осень	
Второй	Весна	Без удобрений Подкормки внекорневые перед цветением, во время роста ягод, перед созреванием Без удобрений
	Лето	
	Осень	
Третий	Весна	Полное минеральное удобрение в укрывной зоне. Без удобрений в неукрывной зоне Подкормки корневые или внекорневые перед цветением, во время роста ягод, перед созреванием Полное минеральное удобрение в неукрывной зоне. Без удобрений в укрывной зоне
	Лето	
	Осень	
Четвертый	Весна	Без удобрений Подкормки корневые и внекорневые перед цветением и во время роста ягод Полное минеральное удобрение при обновлении плантажа
	Лето	
	Осень	
Пятый	Весна	Без удобрений Без удобрений Без удобрений
	Лето	
	Осень	
Шестой	Повторение первого года	

Если вы собрались заниматься выращиванием винограда ,то следует

учитывать...

- **Стоимость саженца(1 шт) 250 руб**
- **Стоимость теплицы (поликарбонат)**
 - 3х4м = от 12 000 рублей
 - 3х6м = от 18 000 рублей
 - 3х8м = 24 000 рублей
 - 3х10м = 30 000 рублей



- 
- Удобрения(неорганические) – около 5 тыс. руб.



Теплица из поликарбоната



- Поликарбонат – это полимерный пластик. Он прочный, но не хрупкий, как стекло. Характеристики светопрозрачности приближены к традиционному стеклу. Поликарбонат не замена стекла, а ударопрочный теплоизолирующий материал. И в этом его преимущество перед стеклом при изготовлении отапливаемых теплиц, используемых круглогодично.
- **Преимущества**
- Одним из преимуществ поликарбоната позиционируют защиту растений от ультрафиолетовых лучей
- Поликарбонат неприхотлив в обслуживании, его можно помыть губкой, смоченной в мыльной воде или растворе моющего средства
- Они подкупают своим дизайном. Эти теплицы на участке **выглядят очень аккуратно**

№	Сорт	Масса грозди	Цена
2	Артем	0,7-1,5 кг	600 р
3	Атаман	0,7-1,5 кг	320 р
4	Багровый	0,5-1,2 кг	300 р
5	Белое чудо	0,5-1,0 кг	270 р
6	Белая Кодрянка	0,5-0,7 кг	280 р
7	Валентина	0,8-1,5 кг	340 р
8	Виктория	0,5-0,8 кг	250 р
9	Викинг	0,5-0,8 кг	300 р
10	Восторг	0,5-1,0 кг	250 р
11	Галант	0,5-1,0 кг	260 р
12	Дружба	0,3-0,6 кг	250 р
13	Зариф	0,3-0,5 кг	300 р
14	Звездный	0,4-0,8 кг	250 р
15	Зефир	0,5-0,8 кг	320 р
16	Изюминка	0,3-0,5 кг	280 р
17	Кардинал	0,5-1,5 кг	350 р
18	Консул	0,6-1,5 кг	300 р
19	Лучезарный	0,8-1,5 кг	320 р

03.01.201

Вывод:

