ВИНОГРАД НА ДАЧЕ

АРБУЗ

СПЕЦВЫПУСК ГАЗЕТЫ
СЕЗОН У ДАЧИ

- Известные и совсем новые сорта
- Посадка, полив, подкормки
- Формировка растений
- Приемы, способствующие увеличению урожая и его вызреванию
- Способы укрытия на зиму
- Размножение сортов
- Защита от болезней и вредителей

При выращивании винограда в нетрадиционных для него районах следует соблюдать следующие основные рекомендации:

- правильно подобрать участок для закладки виноградника;
- хорошо провести предпосадочную подготовку почвы с полной заправкой органическими и минеральными удобрениями;
- подобрать сорта, отличающиеся высокой морозостойкостью, способностью плодоносить при короткой обрезке, устойчивых к грибным болезням;
- выбрать оптимальную формировку и организовать хороший уход за растениями в период вегетации, особенно в первые 2-3 года, сформировав сильные кусты;
- обеспечить защиту от поздних весенних заморозков, создать оптимальные условия для вызревания лозы и подготовки ее к зиме, организовать надежное воздушно-сухое зимнее укрытие;
- систематический уход за взрослыми плодоносящими кустами и поддержание их в высокопродуктивном состоянии.

В этом случае успех будет гарантирован, и виноградная лоза одарит вас своими волшебными плодами.

Какой выбрать сорт?

Чем короче и прохладнее лето, тем более осторожно надо выбирать сорта. Ведь не зима страшна, от мороза лозу мы укрываем. А вот если сумма активных температур за вегетацию будет недостаточной, то ни ягоды, ни сама лоза не успеют вызреть.

Поэтому в районах северного любительского виноградарства хорошо удаются сверхранние и ранние по срокам созревания межвидовые гибриды и комплексно-устойчивые сорта, для которых характерно плодоношение из нижних глазков, групповая устойчивость к вредителям, болезням, пониженным и отрицательным температурам, а качество урожая соответствует уровню европейских сортов. Таких сортов и гибридов очень много. Приведем лишь некоторые, наиболее выдающиеся и популярные.

Агат донской - Среднераннего срока созревания. Зимостойкость высокая, в неукрывном виде выдерживает морозы до минус 26 °С, при этом риск повреждения морозами составляет 10-20%. Повышенная устойчивость к милдью, серой гнили. Урожайность высокая. Столовый. Гроздь очень крупная, 400-500 г. Ягоды темно-синие, округлые, крупные, 4-5 г. Вкус приятный, простой.

Алешенькин - Морозоустойчивость высокая. Слабо поражается болезнями. Урожайный. Гроздь средней величины, 180-220 г. Ягоды крупные или среднего размера - 2,5 г, округлой или округло-овальной формы. Кожица

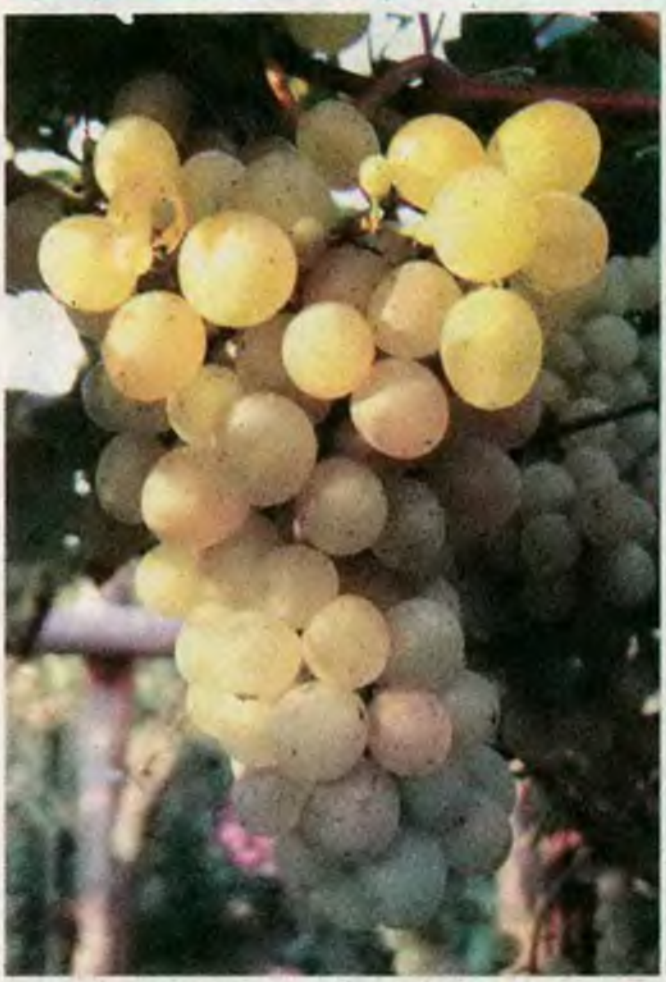
• ***Муромец***

желтая с загаром и сильным белым восковым налетом. Мякоть сочная, мясистая, расплывающаяся. Вкус очень гармоничный, без аромата.

Алина запорожская - Зимостоек, в неукрывном виде выдержи-

КСТАТИ

Сорта винограда по направлению использования подразделяются на: **столовые**, *которые должны иметь крупную, нарядную, выровненную гроздь, крупные и вкусные ягоды;* **технические** *(предназначены для изготовления сока и вин) должны иметь высокий выход сусла (сока) в сочетании с нужными кондициями по сахаристости и кислотности;* **универсальные**, *т. е. пригодные и на переработку, и для потребления в свежем виде.*



• *Московский устойчивый*

вает морозы до -24° С. Устойчивость к милдью средняя и выше. Гроздь крупная 450-600 г. Ягоды очень крупные, нежно розовые. Вкус гармоничный.

Баклановский, Восторг овальный - Столовый. Сильнорослый. Морозостойкость до -25° С. Грозди крупные, массой 700-900 г. Ягоды крупные, 5-6 г, овально-сосковидные, белые с загаром, гармоничного вкуса. Устойчивость к болезням хорошая.

Бианка - Зимостойкость выше средней, выдерживает морозы до минус 25° С, на зиму не укрывается. Устойчивость к болезням повышенная. Урожайность высокая. Технический.

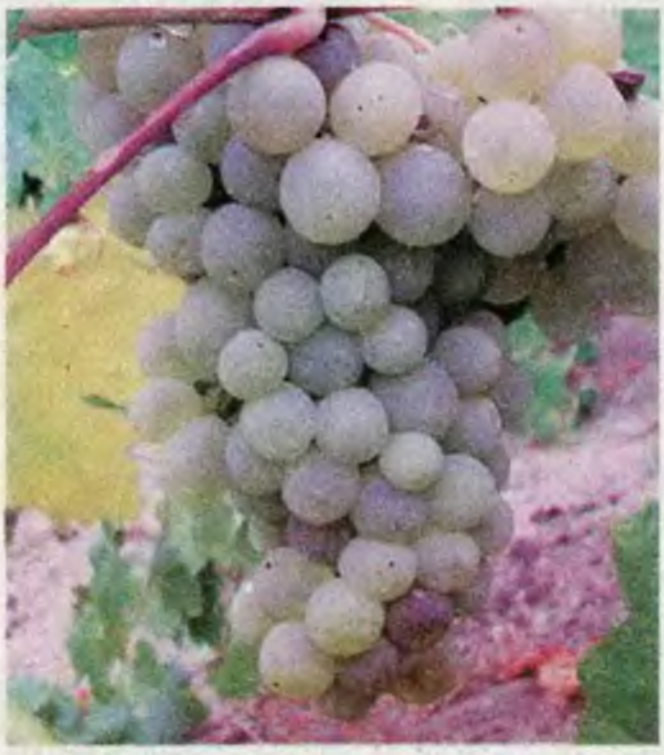
Гроздь ниже средней величины, 140 г. Ягоды (1,4 г) овальные, белые, вкус простой с сортовым ароматом.

Виктория – Морозостойкость высокая, выдерживает морозы до –24-25° С. К болезням среднеустойчив. Гроздь очень крупная, 500-700 г. Ягоды очень крупные 6-7, красно-малиновые. Вкус мускатный.

Восторг - Среднерослый. Вызревание побегов хорошее. Зимостойкость высокая, выдерживает морозы без укрытия до -25° С. Устойчивость к милдью хорошая. Гроздь крупная, 500-700г. Ягоды очень крупные, 6-7г, белые с загаром. Вкус гармоничный.

Восторг красный, ЗОС-1, ЗОСя - Вызревание побегов хорошее. Морозостоек, выдерживает морозы до –25° С. Гроздь очень крупная, массой 550-800 г. Ягоды крупные, весом 6-8 г и крупнее, розово-красные. Вкус гармоничный.

Восторг мускатный, Супер ран Восторг - Вызре-



• *Краса севера*

вание побегов хорошее. Морозостоек, выдерживает морозы до –25-26° С. Гроздь очень крупная, 400-700 г, ягоды крупные, весом 5-6 г, янтарно-белые. Вкус мускатный.

Восторг черный - Сильнорослый, вызревание побегов хорошее. Морозостоек, выдерживает морозы до –25 °С. Устойчивость к болезням хорошая. Гроздь крупная, массой 450-750 г, ягоды крупные, весом 7-8 г, темно-синие. Вкус простой.

Галбена ноу, Желтый новый - Сильнорослый. Вызревание побегов хорошее. Морозостоек, выдерживает морозы до –25-26° С. Устойчивость к милдью средняя. Гроздь очень крупная. Ягоды крупные, весом 6-8 г, янтарно-белые. Вкус мускатный.

Глаша - Сильнорослый, вызревание побегов хорошее. Морозостоек, выдерживает морозы до –25 °С. Гроздь очень крупная, 600-800 г. Ягоды крупные, весом 6-7 г, темно-синие. Вкус гармоничный.

Екатеринодарский - Зимостойкость выше средней, на зиму не укрывается. Устойчивость к милдью, серой и белой гнилям повышенная. Урожайность высокая. Технический. Гроздь средней величины (150 г), ягоды средние, овальные, зеленовато-желтые. Вкус простой. Отличается высоким сахаронакоплением.

Жемчуг ВИРа - Столовый сорт с высокой урожайностью. Гроздь средняя - 245 г, ягоды выше среднего размера - 2,6 г, овальные, белые, с интенсивным сплошным восковым налетом. Вкус хороший, с мускатным ароматом.

• *Зилга*

Жемчуг Саба, Жемчуг Ксаба, Мускат Ксаба, Перла Чабаньска, Перл де Чаба, Чаба дьендье - Зимостойкость выше средней, в зоне промышленной культуры на зиму не укрывается. Устойчивость к болезням средняя. Урожайность средняя. Столовый. Гроздь около 200 г, ягоды средней величины (1,7 г), округлые, светло-зеленые с золотисто-желтым оттенком. Вкус приятный, с мускатным ароматом.

Кеша - Ранний, сильнорослый, с высокой зимостойкостью. Вызревание побегов хорошее. Грозди очень крупные, 600-900г. Ягоды белые с загаром, также очень крупные, массой 10-12 г. Вкус гармоничный.

Кишмиш запорожский - Ранний, морозостойкий, выдерживает морозы до -26 °С. Устойчивость к болезням хорошая. Гроздь очень крупная, 600-900 г. Ягоды весом 2-2,5 г, красные, гармоничного вкуса.

Кодрянка - Зимостойкость низкая, на зиму укрывается. Устойчив к милдью. Урожайность высокая. Столовый. Гроздь крупная (400-600 г), ягоды тоже очень крупные (6-7 г), продолго-

ватой формы. Кожица темно-синяя, средней толщины. Вкус простой.

Коринка русская - Зимостойкость высокая. Относительно устойчив к болезням. Урожайность высокая. Столовый. Гроздь 200-250 г, ягоды мелкие, округлой формы, зеленовато-желтые, с бледно-розовым загаром. Вкус простой.

Краса Севера, Ольга - Зимостойкость высокая, выдерживает морозы до минус 26 °С. Устойчивость к болезням и вредителям средняя. Урожайность высокая. Столовый.

Гроздь выше среднего размера (250 г), ягоды крупные, округлые или овально-округлые. Кожица белая с розовым загаром, тонкая, прочная. Мякоть сочная, расплывающаяся. Вкус простой, приятный, с небольшой терпкостью и травянистым привкусом.

Красотка – Столовая форма сверхраннего срока созревания. Средней силы роста. Вызревание побегов 80-90%. Устойчивость к милдью хорошая. Грозди крупные, около 500 г. Ягоды интенсивно розовые, массой 6-7 г.

Кристалл – Сорт венгерской селекции. Среднерослый, вызревание побегов очень хорошее. Устойчив к морозу до - 29 °С. Высоко устойчив к болезням. Грозди цилиндро-конические, средней величины, массой 130-150 г. Ягоды средние, массой 1,5-1,8 г, белые.

Лора - Средне- сильнорослый, вызревание побегов хорошее. Морозостойкость пониженная, выдерживает морозы до -21 °С. Устойчивость к болезням хорошая. Кисть очень крупная, 600-800 г и более. Ягоды белые, также очень крупные, массой 7-8,5 г и крупнее. Вкус гармоничный.

Матрешка - Кусты средней силы роста. Вызревание побегов очень хорошее. Морозостойкость до -24 °С. Устойчивость к милдью хорошая. Грозди очень крупные 600-1000 г, плотные. Ягоды розовые, овальной формы, очень крупные, масса 6-10 г. Мякоть мясисто-сочная, вкус гармоничный.

Московский устойчивый – Зимостойкий, среднеустойчивый к болезням . Урожайность высокая. Универсальный. Гроздь мелкая или средняя, ягоды мелкие, овальной формы. Кожица белая. Мякоть сочная, мясистая. Вкус гармоничный.

Муромец - Зимостойкость выше средней, выдерживает морозы до минус 25 °С, на зиму не укрывается, при этом

• *Восторг*

• *Брат восторга*

● *Ранний ТСХА*

● *Глаша*

риск подмерзания составляет 10-20 %. Относительно устойчив к милдью. Урожайность высокая. Столовый. Гроздь крупная (400 г), конической формы. Ягоды крупные (4-5 г), продолговато-овальные, темно-фиолетовые, почти черные. Вкус простой, гармоничный.

Мускат дальневосточный, гибридная форма 6-4-2 - Зимостойкость очень высокая. Относительно устойчив к болезням и вредителям. Урожайность относительно высокая. Столовый. Гроздь мелкая, 80 г, ягоды ниже средней величины, 1,9 г, округлой, слегка сплюснутой формы. Кожица белая, с желтизной. Вкус хороший, со слабым мускатным привкусом.

Мускат куйбышевский - Зимостойкость и урожайность высокие. Столовый сорт. Гроздь крупная (330 г), плотная. Ягоды очень крупные, 4-5 г, округлой формы. Кожица зеленовато-желтая с интенсивным восковым налетом. Мякоть плотная, хрустящая, сочная. Вкус очень хороший, с мускатным ароматом.

Платовский - Зимостойкость высокая, выдерживает морозы до минус 29 °С, на зиму не укрывается. Устойчивость к болезням повышенная. Технический.

Гроздь среднего размера (200 г), средней плотности. Ягоды средние (2 г), округлые. Кожица белая с розовым румянцем, тонкая, прочная. Вкус гармоничный.

Подарок Украине, Украина - Столовый. Морозостойкость до -25°С. Побеги вызревают очень хорошо. Грозди крупные и очень крупные, 500-800 г и крупнее. Ягоды крупные и очень крупные, 8-10,5 г, яйцевидные или овальные, нежно-розовые, на солнце ярко-розовые, очень приятного гармоничного вкуса. Мякоть ягод мясисто-сочная. Кожица тонкая, съедаемая. Устойчив к милдью, оидиуму, серой гнили.

Ранний ТСХА - Зимостойкость высокая. Урожайность выше средней. Универсальный.

Гроздь мелкая или среднего разме-

● *Скунгуб 9*

ра. Ягоды средней величины, округлые. Кожица черная. Мякоть сочная. Вкус хороший с легким ананасовым ароматом.

Росинка - Куст среднерослый. Вызревание побегов очень хорошее. Морозостойкость также очень высокая, выдерживает морозы до 27-28 °С. Устойчивость к милдью хорошая. Грозди средние, 200-300 г. Ягоды белые, средняя масса 3-4 г. Вкус приятный.

Русбол - Зимостойкость высокая, выдерживает морозы до минус 25 °С. Устойчивость к болезням повышенная. Урожайность очень высокая. Столовый. Гроздь крупная (400-600 г). Ягоды средней величины (до 2 г), овальной формы. Кожица янтарная. Бессемянный. Вкус простой.

Сверхранний ТСХА - Зимостойкость выше средней. Устойчивость к болезням и вредителям повышенная. Урожайность высокая. Столовый. Гроздь крупная, ягоды - от среднего размера до крупных, округлые. Кожица белая. Мякоть сочная, мясистая. Вкус приятный.

Скунгуб 9 - Зимостойкость высокая. Устойчивость к болезням средняя. Урожайность высокая. Универсальный. Гроздь средняя, ягоды средней величины, черные, с сочной мякотью и гармоничным вкусом .

Талисман, Кеша-1 - Очень сильнорослый. Морозостойкость до -25 °С. Грозди крупные и очень крупные, массой 800-1100 г, чаще конические. Ягоды очень крупные, 12-16 г, слабо овальные, белые, при полном созревании ощущается мускатный аромат. Мякоть мясисто-сочная. Устойчив к милдью, серой гнили.

Донские зори - Кусты средней и большой силы роста. Побеги вызревают хорошо. Грозди очень крупные, 700-900 г, цилиндроконические, плотные. Ягоды очень крупные, массой 5-6 г, овальные, бело-розовые. Вкус очень гармоничный. Мякоть тающая во рту, кожица практически не ощущается. Морозостойкость средняя, до-24°С. К милдью относительно устойчив.

● Однолетние саженцы с закрытой корневой системой

Закладываем виноградник

Главное – правильно выбрать место

Для винограда наиболее подходят хорошо прогреваемые и освещенные солнцем места, защищенные от ветра. Лучше всего посадить кусты с южной или юго-западной стороны дома, сарая, забора. Только от стены дома необходимо отступить 1,5–2 м. Среди ровных или имеющих склон участков предпочтение надо отдать южным или юго-западным склонам. При желании на любом участке можно сделать небольшую перепланировку за счет подсыпки грунта или выемки излишнего, чтобы получился желаемый склон. Хорошее место для винограда – в центре незагущенного, светлого плодово-ягодного сада.

Как подготовить почву?

Виноградное растение может расти на одном месте не один десяток лет, поэтому почва готовится основательно. Наиболее подходящие - рыхлые, хорошо прогреваемые высокоплодородные почвы с нейтральной реакцией почвенного раствора, с уровнем залегания грунтовых вод на глубине 1,5-2 м.

К тяжелым суглинистым или глинистым почвам добавляется речной песок, перегной, а иногда гравий или мелкий щебень. Тогда она станет рыхлой и воздухопроницаемой. Если почвы на участке торфянистые или песчаные, то добавляют суглинистую

плодородную землю. Самое оптимальное соотношение компонентов почвенной смеси будет следующим: суглинок, песок, гравий и перегной в соотношении 1:1:1:1. В этом случае на всю глубину расположения корней самопроизвольно устанавливается слабо-кислая до нейтральной среда (pH 5,5-7,0), которая наиболее благоприятна для выращивания винограда.

Посадочный материал

Для посадки чаще всего используются однолетние одревесневшие саженцы. Они хорошо приживаются, активно растут и быстро вступают в плодоношение.

Выращенные из черенков нормальной длины, они должны иметь от пятки до верхней вызревшей части однолетнего побега не менее 50-60 см. Росяные корни перед посадкой срезают. При недостатке посадочного материала, особенно новых дефицитных сортов, саженцы выращиваются из укороченных одно-двухглазковых черенков и имеют длину менее 50 см.

Если у саженца более двух лоз, оставляют только две самые сильные и обрезают их на два глазка, а если у саженца одна лоза, то обрезают ее над третьим глазком.

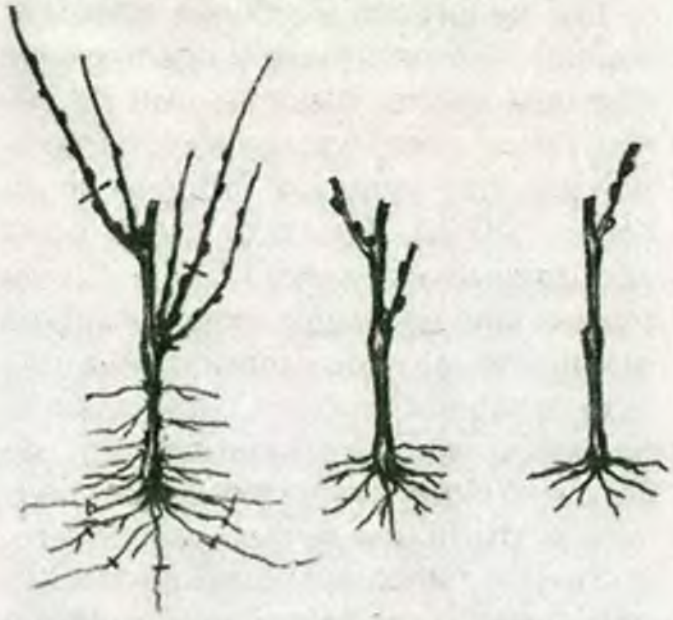
Посадка

В посадочные ямы

Большинство садоводов предпочитают сажать сажкнцы в посадочные ямы. Глубиной они должны быть 60-70см, а диаметром - не менее 50 – 60 см. Готовят ямы за месяц – два до посадки саженцев. При копке ямы наиболее плодородный верхний слой почвы складывается с одной стороны, а нижний, как правило, глинистый - с противоположной. Когда яма выкопана, на дно вносят 1,5-2 ведра перегноя, 250-300 г суперфосфата, 100-150 г сернокислого калия. Вместо минеральных удобрений можно внести 1-1,5 кг древесной золы, а при отсутствии перегноя - 3-5 ведер компоста. Затем яму досыпают плодородной огородной землей. Для лучшей аэрации желательно добавить песок в соотношении 5:1 или 4:1. Такую посадочную яму заливают 2-3-мя ведрами теплой воды и накрывают полиэтиленовой пленкой для усадки почвы.

ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ

Для лучшей приживаемости саженцы вымачивают около суток в теплом растворе гетероауксина или гумата натрия: на 5 л воды - 0,5 таблетки гетероауксина или 0,5 чайной ложки гумата натрия.



● *Подготовка саженца к посадке*

На специальной гряде

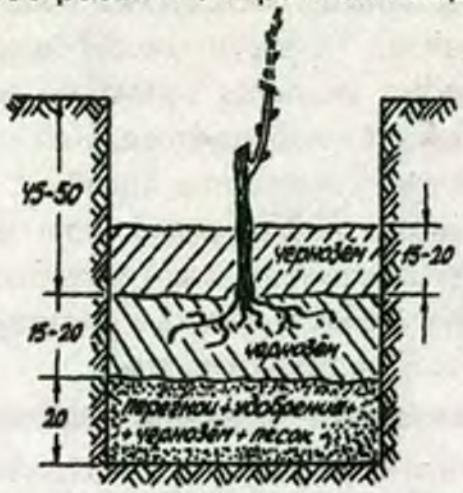
Хорошие результаты дает метод выращивания виноградных растений на специально подготовленных грядках, в которых почва должна быть рыхлой, воздухопроницаемой. Садовую землю тщательно смешивают с песком и перегноем, хорошо заправляют суперфосфатом и золой, примерно по 0,5 кг на м 2. Из этой смеси делают гряду шириной 1 м и высотой 30-35 см. Предварительно на дно насыпают гравий. Хороший дренаж особенно необходим, если почвы тяжелые. Такая гряда, расположенная с востока на запад, особенно защищенная с северной стороны забором, стеной, хорошо прогревается на глубину корней за счет высокой теплопроводности почвы. Атмосферные осадки быстро поступают к корням растений, а не испаряются с поверхности гряды, охлаждая почву на 2-3 °С. Такую гряду не надо рыхлить после дождей. Но даже на ней почва прогревается выше +10 °С только на глубину 35-40 см. Поэтому саженцы на гряду высаживают на глубину 20-25 см, что обеспечивает хорошее развитие и раннее плодоношение кустов. Возможно, более высокая гряда лучше бы прогревалась, но при этом будет труднее укрывать растения на зиму.

ВНИМАНИЕ!

При малой двухрукавной формировке используют загущенную схему посадки. Так как каждый куст занимает лишь 1,5 м², то расстояние между кустами будет минимальным – около 1м.

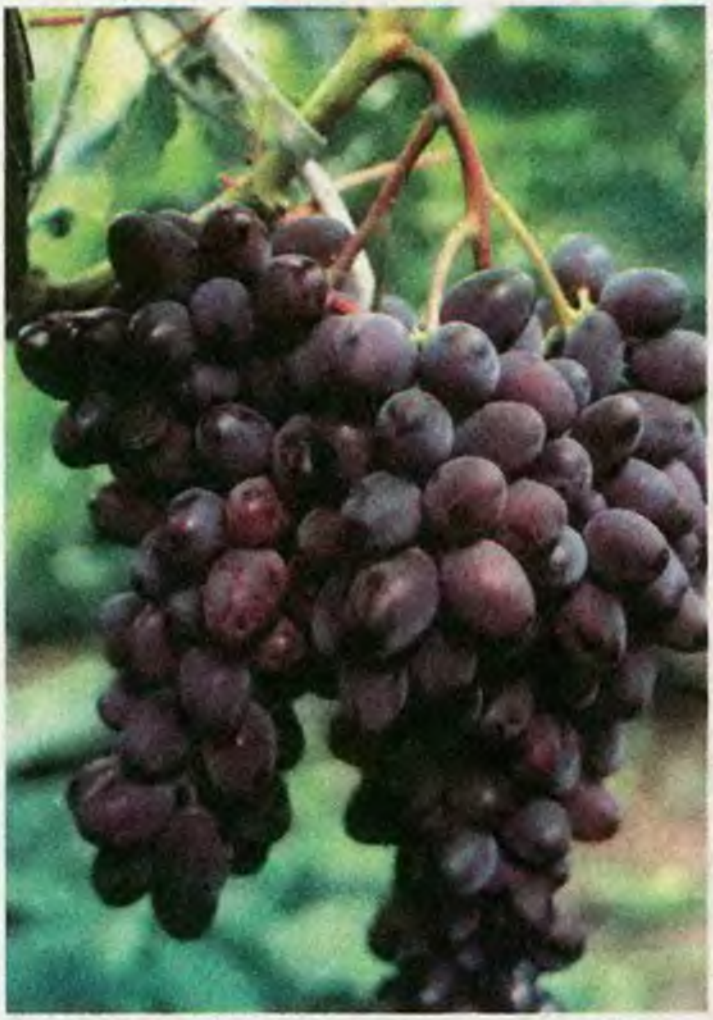
В траншеи

Глубина и диаметр траншеи должны обеспечить размещение саженца с расправленными без повреждения корнями и чтобы пятка саженца находилась на глубине 50-60 см от поверхности земли, а обрезанные лозы не выступали над уровнем земли в траншее. После установки саженца его ориентируют лозами вдоль траншеи, наполовину засыпают подготовленной смесью земли, песка и перегноя, слегка поддергивают вверх, чтобы корни равномерно распределились наклонно от пятки вниз. После этого почву уплотняют, поливают теплой водой и производят окончательно засыпку доверху, оставляя



● *Посадка проводится заглубленно*

● *Посадка саженца в траншею*



воронку глубиной до нижней лозы.

Лучшее время посадки – весна. Саженцы с закрытой корневой системой сажают весной и летом.

Схема размещения

При закладке виноградника в виде целой плантации важно учесть расстояние между рядами и между кустами в ряду. Можно рекомендовать следующие схемы посадки растений: 2х1; 2х1,5; 2х2; 2,5х2; 2,5х2,5; 3х1,5; 3х2; 3х3 м.

Эти схемы могут изменяться в зависимости от конкретных условий. Так, на плодородных и поливных земельных участках кусты винограда размещают реже, а на малоплодородных и богарных – чаще. Реже сажают виноград и в районах укрывного виноградарства. Сорта, обладающие большой силой роста, следует размещать с большим расстоянием между кустами, а слаборослые – с меньшим.

Советы знатоков

Желательно гряду или отдельно посаженные растения огородить бутылками из темного стекла, погруженными горлышками в почву на расстоянии 0,5 м от кустов. Такой прием способствует еще большему прогреванию почвы. В солнечный день бутылки нагреваются до 50 °С и теплый воздух, расширяясь, выходит из бутылок и как своеобразный насос насыщает землю теплом и воздухом.

Для полива и подкормки кустов винограда делают между ними дренажные колодцы из асбоцементных или полиэтиленовых труб диаметром 50-150 мм и длиной 35-40 см. Трубы установлены до упора в нижний слой гравия. Это облегчает проведение поливов и подкормок, так как вода и растворы поступают непосредственно к корням без смачивания поверхности гряды и, следовательно, без понижения ее температуры. Сохраняется тепло, меньше расходуется воды при поливе, исчезает необходимость часто рыхлить землю на гряде, так как не образуется сухая корка, можно совмещать поливы с корневыми подкормками. Вот какие преимущества дает устройство дренажных колодцев в сравнении с поверхностным поливом.

При посадке кустов винограда на подготовленных грядах или вдоль стен и при высоком размещении прироста расстояние между растениями сокращают до 1м.

Способ посадки

-при вертикальной посадке у саженцев срезают верхние (росяные) корни, а основные укорачивают до 10-12 см.

-при наклонной посадке саженцев (под углом 45°) корни не обрезают.

-при посадке с сильным наклоном оставляют все корни, укорачивая их до 10 см. Наклон должен быть на север. При этом один или два побега саженца остаются своими основаниями в земле и превращаются в подземный ствол.Оставляемые верхние глазки должны быть ниже уровня почвы на 5 см, что обязательно для укрывной зоны, чтобы не допустить образования надземного штамба.

Пятка (основание) саженца должна находиться от поверхности почвы на глубине 25-45 см. На песчаных, супесчаных почвах глубина посадки увеличивается.

Саженец устанавливают в яму, аккуратно расправляют все корни, прижимая их к земле и одновременно засыпая плодородной почвенной смесью. После засыпки ямы до половины и легкого уплотнения почвы проводят полив теплой водой, лучше дождевой с раствором гумата натрия. После ее впитывания яму засыпают доверху, уплотняют, мульчируют. Для защиты от возвратных заморозков, которые нередки в северных районах, накрывают саженцы нетканым материалом или пленкой. Если молодые нежные побеги все же подмерзли, не торопитесь расстраиваться, так как позже распустятся угловые почки глазка. Правда, в этом случае интенсивность приростов будет слабее.

Самая высокая приживаемость у посадочного материала с закрытой корневой системой.

Специальная гряда

УХОД ЗА ВИНОГРАДНИКОМ

В течение первых 3-5 лет жизни виноградного куста самой главной задачей садовода является вырастить сильные, хорошо развитые кусты и придать им определенную форму.

Снятие зимнего укрытия и защита от заморозков

При сходе снежного покрова и первых признаках начала оттаивания почвы с виноградника снимают зимнее укрытие. Делают это постепенно. Если использовались деревянные короба, то снимается сначала только рубероид или пленка. Затем через несколько дней, лучше в пасмурную погоду, весь лапник убирается, лозы развязываются и короб покрывается укрывным материалом или пленкой. Или же над всей

грядой делают каркас в виде парника, который покрывается полиэтиленовой пленкой. В это время уход сводится к ежедневному проветриванию, поливам, если нужно, подкормкам.

Самые большие хлопоты приносят весенние ночные заморозки. В условиях Сибири, Нечерноземья заморозки - даже большая опасность, чем суровые морозы зимой. Пленка защищает от понижения температуры до -2 °С. Если похолодание сильное и температура опускается ниже -2 °С, то пленку сверху закрывают любыми подручными материалами: мешковиной, бумагой, соломой и т. д. Ну а лучше всего воспользоваться специальным укрывным материалом, например, «Агротекс» № 60.

Под такими укрытиями в дневное время создается парниковый эффект, более интенсивно идет прогрев воздуха и почвы, а следовательно, активней протекает жизнедеятельность винограда. Таким образом, кроме защиты от заморозков, обеспечивается забег в развитии, созревании урожая, лучше вызреет лоза.

В конце мая - начале июня вероятность ночных заморозков снижается, но укрытие лучше оставить еще на неделю. Как правило, в начале июня виноград окончательно открывают. Лозы с зелеными побегами необходимо очень аккуратно отделить друг от друга и подвязать к струнам шпалеры в соответствии с выбранной формировкой куста.

Катаровка

Для формирования активной корневой системы, проникающей в нижние слои почвы, проводят так называемую катаровку. Катаровка – это удаление поверхностных корней -росособирателей, образующихся на подземной части ствола. Корни-росособиратели развиваются у самой поверхности почвы и если не удалять их, то кусты могут «перейти» на них. А это грозит гибелью растениям, так как корневая система винограда очень чувствительна к пониженным температурам и в неблагоприятные годы эти росяные корни вымерзают.

Поэтому весной отрывают лунку вокруг штамба на глубину около 15 см и секатором срезают корни без оставления пеньков. Все срезы смазывают садовым варом, затем обмазывают смоченной глиной, и лунку засыпают песком до уровня почвы. Полезно после катаровки оголенную часть стволика обернуть полоской пленки, но

ни в коем случае не обвязывать! Это надолго предохранит стволик от контакта с землей, в результате корнеросообразователи не развиваются.

Мульчирование приствольного круга

Мульчирование, как известно, предохраняет почву от иссушения, образования почвенной корки после поливов и осадков, препятствует росту сорняков и, что очень важно для винограда, повышает температуру почвы. В качестве мульчирующего материала подойдут толь, черная пленка, скошенная трава, соломенная резка или соломенные маты.

Удобрение, подкормки и полив

За вегетационный период кусты винограда развивают большую вегетативную массу. Поэтому питанию растений уделяют особое внимание.

В первые 2 года после посадки

Если почва под закладку виноградника была заправлена по всем правилам, то подкормки проводят только в критические периоды роста и развития – до цветения и в период налива ягод. Вносят из расчета 3-4 г действующего вещества каждого элемента (NPK) на 1 м^2 виноградника.

В последующие годы

Начиная с 3-го года жизни растения винограда должны получать дополнительное питание в виде органических и минеральных подкормок. Органические удобрения (перегной, торфонавозный и другие компосты) повышают биологическую активность почвы, ее аэрацию, водопроницаемость и тем самым создают благоприятные условия для развития виноградного растения. Лучше всего вносить органические удобрения с осени под перекопку почвы между кустами и рядами растений.

Корневые подкормки органическими удобрениями в сочетании с минеральными проводят 2-3 раза, заканчивая в середине июля. Готовят настой коровяка или птичьего помета с добавлением 20 г нитрофоски, 30 г суперфосфата, 50 г древесной золы на 10 л воды. К макроэлементам добавляют такие микроэлементы, как борную кислоту - 2-3 г, 5-8 г сернокислого марганца и цинка, которые значительно снижают заболевание растений хлорозом.

Хороший эффект дают и внекорне-

Совет

Для лучшего и равномерного прогревания почвы хорошо уложить на гряде или под отдельными кустами камни, которые днем хорошо нагреваются, а в ночное время отдают свое тепло остывающей почве. Но на зиму все камни обязательно убираются, так как в противном случае эффект будет обратный. Вместо камней можно взять и разложить на земле темные пластиковые бутылки с водой. Есть положительный опыт мульчирования приствольных кругов слоем гальки или щебня.

вые подкормки. Их проводят 2-3 раза для активизации ростовых процессов, повышения урожая и сахаристости ягод. В состав растворов входят макро- и микроэлементы: мочевина (0,2-0,3%) или аммиачная селитра (0,3-0,5%), фосфор (3-4%-ая суточная вытяжка суперфосфата), калий (0,7-1% раствор сернокислого или хлористого калия), борная кислота - 0,03-0,1%, бура - 0,1%, сернокислый марганец – 0,05-0,1%, молибденовокислый аммоний – 0,02-0,05%, йодистый калий – 0,01-0,02%, сернокислый цинк – 0,03-0,1%. Опрыскивание растений проводят рано утром или вечером, можно сочетать с бордосской жидкостью.

Поливают только в дренажные колодцы, совмещая с подкормками, обычно один раз в две недели. Норма полива зависит от возраста растения и составляет около 1 ведра на растение. В засуху и в период завязывания ягод полив увеличивают.

«Зеленые операции»

К так называемым «зеленым операциям» относятся: удаление (обломка) целых побегов, прищипывание и чеканка, пасынкование. При своевременном проведении этих операций повышается не только урожай, но и его качество.

Обломка побегов – удаление лишних, ненужных по месту нахождения на кусте зеленых побегов. После благоприятных зим на кустах развивается большое количество не только центральных, но и замещающих почек в зимующих глазках, а также спящих почек на многолетней древесине.

Пасынок

На плодоносящих кустах начинать обломку надо с удаления порослевых побегов, расположенных у основания куста и побегов на многолетней древесине. Проводится эта зеленая операция в весенний период, когда побеги достигнут длины 15-18 см и на плодоносных побегах обозначатся соцветия, а на бесплодных - появятся усики. Вторую обломку делают примерно через 1,5 – 2 недели после первой.

Прищипывание заключается в удалении точки роста побега, а чеканка – в удалении верхней части побега, иногда длиной до 50 см и более.

Прищипывание верхушек плодоносных побегов непосредственно перед цветением или в самом его начале временно прекращает поступление питательных веществ к точкам роста, одновременно усиливается питание цветков и завязавшихся