

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЗАКЛАДКА ВИНОГРАДНИКА



Вопросы:

1. Выбор участка;
2. Подготовка участка под виноградник;
3. Сроки и технология посадки.

1. Выбор участка

- **Оценка рельефа**

Лучшее местоположение – верхние и средние части крутых южных склонов.

На таких участках температура воздуха во все часы суток на 1-1,5°C выше, чем на равнине, что позволяет получить дополнительно 200-300°C активных температур выше 10°C.

Хорошее местоположение (теплые участки) – все возвышенности

Допустимое местоположение – пологие средние части южных склонов, верхние и средние части восточных и западных склонов. *На таких участках в дневные часы наблюдается некоторое повышение температуры воздуха.*

Не желательное местоположение – равнинные участки, участки вблизи рек и водоемов. *На таких участках температура воздуха в период вегетации несколько снижается, что приводит к удлинению вегетации винограда.*

- **Защита от ветра**

Для защиты виноградника от ветра создают лесополосы. *За счет уменьшения перемещения воздуха можно дополнительно увеличить сумму активных температур на участке на 200-300°C.*

- **Выбор почвы**

Лучшие почвы – хорошо окультуренные суглинистые и супесчаные.

На рост и развитие винограда оказывают влияние тепловые свойства почвы. Влажные тяжелые почвы нагреваются и охлаждаются медленнее, чем сухие и легкие почвы.

Тепловые свойства почвы зависят и от ее цвета. Темные почвы нагреваются сильнее, чем светлые (разница составляет несколько градусов). Для улучшения теплового режима почвы ее содержат под черным паром, а поверхность мульчируют торфом.

Осушенные торфяно-болотные почвы для винограда не пригодны.

- **Грунтовые воды**

Уровень грунтовых вод должен быть не ближе, чем 1,5-2 м от поверхности почвы.

- **Виноградари-любители** размещают виноград с южной, западной или восточной стороны хозяйственных построек, заборов и т.д.

2. Подготовка участка под виноградник

Дерново-подзолистые почвы, преобладающие в Беларуси, мало пригодны для выращивания винограда:

- неглубокий пахотный слой (18 – 25 см);
- низкое содержание элементов питания, особенно в подпахотном слое;
- большая плотность (больше 1,5 г/см³) на глубине 30 – 60 см, препятствующая нормальному росту корней;
- плохое прогревание почвы в глубоких (глубже 40 – 50 см) горизонтах.

Подготовка почвы (в РБ) должна начинаться **за год** до закладки виноградника.

Для нормального развития винограда необходим окультуренный горизонт почвы глубиной не менее 60 – 80 см.

На черноземах для окультуривания корнеобитаемого горизонта – **плантажная вспашка** на глубину 60 см.

На тяжелых почвах вначале проводят обычную вспашку с заделкой 100-150 тонн органики, а затем вспашку болотным плугом на глубину 50 – 60 см с предварительным внесением еще 100-150 тонн органики.

На легких и средних по механическому составу почвах – вспашка болотным плугом, с заделкой около 100-120 тонн органических удобрений.

На дерново-подзолистых почвах вносят от 100 до 300 тонн органических удобрений.

Подготовка почвы на приусадебном участке

Лучшим способом подготовки почвы на приусадебном участке является **полосное окультуривание**.

Копают траншеи шириной 60 см и глубиной 60-80 см через каждые 2-2.5 м. Причем верхний слой почвы скидывают на дно траншеи, а нижний слой почвы должен оказаться сверху траншеи. Одновременно в траншею вносят органические удобрения (10-15 кг на погонный метр траншеи), фосфорные, калийные удобрения и известь.

Оптимальное содержание элементов питания в почве для закладки виноградника (мг\кг почвы):

Тип почвы	Калий	Фосфор	Магний
Песчаная	80-100	80	40
Супесчаная	100-150	90	50
Суглинок легкий	150-200	100	60
Суглинок средний	200-250	110	80
Суглинок тяжелый	250-350	120-130	120-130

Характеристика почвы на опытном участке в 2022 году

№ образца	pH	P ₂ O ₅ , мг/кг	K ₂ O, мг/кг	Гумус, %
1	5,46	221,2	341,0	1,86
2	4,84	207,5	352,1	1,54
3	4,81	199,4	270,5	1,72
4	5,07	231,2	346,2	1,69
5	5,20	164,8	338,0	1,51

3. Сроки и технология посадки

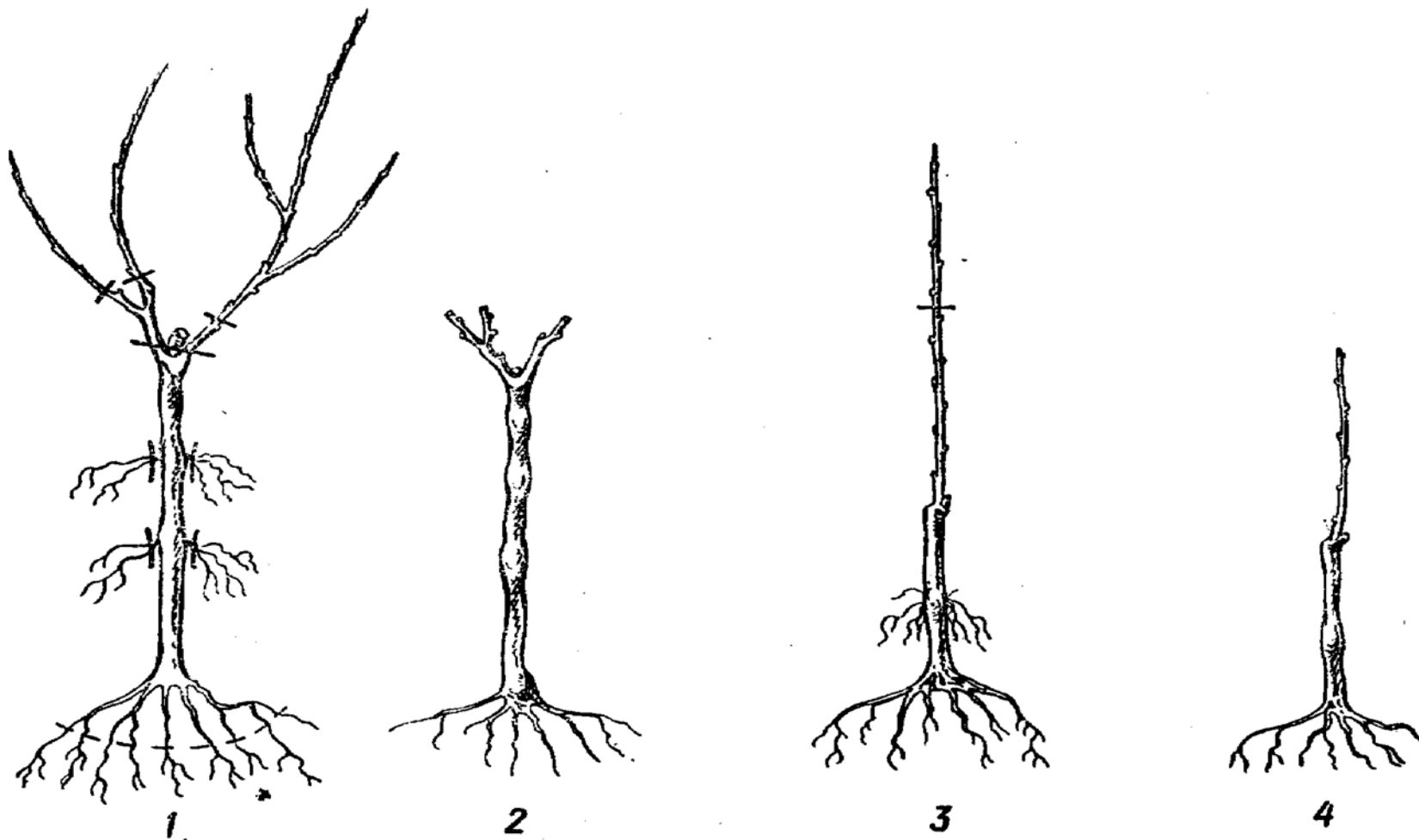
Система агротехники при посадке виноградников включает:

- подготовку посадочного материала;
- определение глубины, времени, способов посадки и густоты посадки;
- уход за молодыми виноградниками.

Подготовка посадочного материала

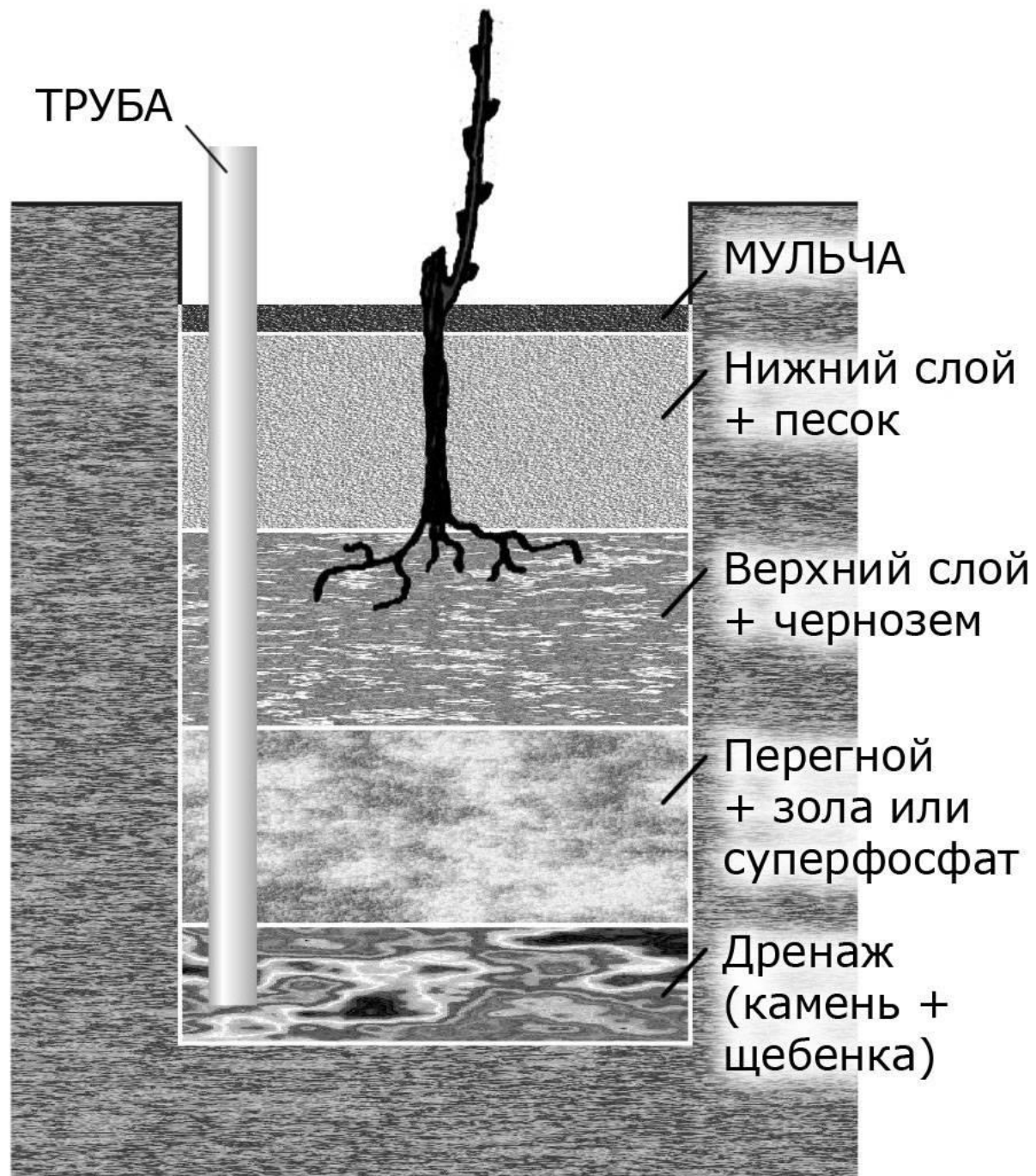
- Лучшие саженцы для посадки - однолетние. Можно использовать также чубуки длиной 60 – 70 см, прошедшие предпосадочную подготовку (с кольцевым каллюсом и зачатками корней на пятке). Кора саженца должна иметь здоровый вид и характерный для сорта цвет. На поперечном срезе ткани побегов светло-зеленые. Живые корни на поперечном срезе имеют светлую окраску.
- Саженцы должны иметь 3- 4 корня длиной 15-20 см. Перед посадкой росяные корни удаляют полностью, боковые укорачивают до 5 см, а пяточные лишь слегка подрезают. Саженец должен иметь 1-2 хорошо развитых побега, которые подрезают на 2-3 глазка каждый. За 1-2 дня до посадки саженцы ставят в воду. Перед посадкой корни окунают в болтушку из коровяка и глины.

Подготовка саженца винограда к посадке



Определение глубины, времени, способов посадки и густоты посадки

- Глубина посадки - в связи со слабой зимостойкостью корней на легких почвах сажают глубже, чем на связных.
 - на филлоксероустойчивых подвоях - на глубину 40 см;
 - на песчаных почвах - на 65-70 см;
 - на крутых склонах - до 75-100 см.
- Сажать следует ранней весной.
- Предварительно копают посадочные ямы размером 45×45×45 см. Над поверхностью почвы оставляют два глазка. Два черенка высаживают для страховки. Если прижились оба, то один выкапывают для посадки в другое место.
- Ширина междурядий в основном зависит от биологических особенностей, сорта, принятой системы обрезки и формирования кустов, габаритов применяемых на винограднике тракторов, почвенно-климатических условий (ШМ:РМР≥2):
 - 2,5-3 x 1,25-1,75 м - для веерных бесштамбовых формировок .
 - 3,5-4 x 2-3 м – для штамбовых формировок.



Спасибо за внимание

