

## Учебная практика по виноградарству

### Тема: Техника и правила обрезки кустов винограда

**Техника обрезки** кустов винограда включает: правила подрезки однолетних побегов и многолетних ветвей, техника производства срезов, принципы подбора однолетних побегов для формирования плодовой древесины, техника выполнения специальных видов обрезки и восстановления виноградников и др.

**Правила обрезки** кустов винограда следующие:

1. При укорачивании однолетних побегов на плодовые побеги срез проводят через симподиальный узел (узел без усика) по диафрагме. Это предохраняет растение от проникновения возбудителей болезней и вредителей, а также от излишних потерь влаги. Разрешается делать срез на 1-2 см выше узла с усиком, располагая острый конец косого среза над верхним глазком, что предупреждает попадание пасоки на него и выпревание. При формировании из однолетнего побега сучка замещения, срез делают на междоузлии, на расстоянии 2-3 см выше верхнего узла, располагая острый конец среза над глазком. При последующей обрезке высохший пенек междоузлия удаляют у самого основания, не повреждая живые ткани.
2. При полном удалении однолетние побеги срезают у самого основания, не оставляют пеньков и не повреждают многолетнюю древесину. Порослевые побеги удаляют так же, откапывая подземный ствол на необходимую глубину.
3. При полном удалении тонких многолетних ветвей срез выполняют перпендикулярно оси ветви, чтобы уменьшить площадь раны, не оставляют пеньков и не повреждают остающуюся часть. При полном удалении более толстых ветвей оставляют пенек длиной 5-6 см, который срезают при обрезке в следующем году.
4. Многолетние ветви диаметром не более 2,5-3 см и однолетние побеги срезают секатором, более толстые многолетние ветви — пилой-ножовкой. Для получения гладкой раны со стороны оставляемой части побега располагают лезвие секатора, а упор — со стороны удаляемой части. Срезы, выполняемые пилой, зачищают садовым ножом.
5. Длина обрезки плодовых побегов (стрелок) зависит от сорта, формы кустов, технологии возделывания. В практике длину обрезки плодовых побегов определяют по эмбриональной оценке плодоносности глазков, а

также диаметру побега у основания — на 1 мм диаметра оставляют один глазок.

6. Для формирования плодовых побегов используют однолетние полноценные побеги, расположенные на двулетней древесине. Менее пригодны жировые побеги.

7. При обрезке на плодовое звено плодовый побег и сучок замещения располагают на противоположных сторонах двулетнего рожка. Сучок замещения всегда формируют ниже плодового побега по длине рожка. В последующий год при обрезке удаляют отплодоносивший плодовый побег вместе с однолетним приростом, а из побегов, развившихся на сучке замещения, формируют новое плодовое звено.

8. Раны при обрезке должны быть не смежными и располагаются по одну сторону рукава или рожка, причем у наклонных рукавов — с внутренней, т.е. обращенной к середине куста, стороны. При горизонтальном положении рукава раны должны быть с верхней его стороны, поэтому сучок замещения выбирают с наружной стороны рукава:

- если первый нижний нормально развитый глазок на побеге, используемый для формирования сучка замещения, расположен с внешней стороны рукава, то сучок замещения обрезают на два глазка;

- если этот глазок находится с внутренней стороны рукава, то на три глазка с последующим удалением побега, образовавшегося из нижнего глазка.

9. Для замены рукавов и рожков при омоложении выбирают удобно расположенные побеги, развившиеся из спящих почек. Нельзя использовать побег, находящийся между двумя ранами, так как вновь сформированный орган быстро погибнет.

10. Оставленные на плодоношение однолетние побеги очищают от усиков и пасынков. При недостаточном для обеспечения нагрузки кустов числе побегов используют хорошо развитые и вызревшие пасынки.

11. Обрезку винограда начинают с внутренней части куста, затем последовательно переходят к его основанию, средней и верхней части рукавов.

Основные инструменты для обрезки кустов винограда – секатор, садовый нож и пила-ножовка (рис. 1).

Обрезка кустов винограда ручным способом при помощи секатора очень трудоемкий процесс, при котором на 1 га виноградных насаждений затрачивают 15-20 чел.-дн.

Сконструированы пневматические и электрические секаторы, которые облегчают труд обрезчиков и повышают производительность труда на 25-30% (рис. 2).

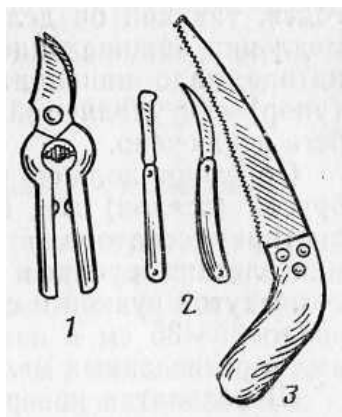


Рис. 1. Инструменты для обрезки кустов винограда:  
1 - секатор; 2 - садовые ножи; 3 - садовая пила



Рис. 2. Механизированная обрезка винограда