**Аннотация**

Ставропольский край, Красногвардейский муниципальный округ, село Красногвардейское.

Муниципальное казенное образовательное учреждение «Средняя общеобразовательная школа № 12», обучающийся 9 класса.

Номинация: «Инновационные технологии в растениеводстве».

«Изучение приемов активизации корнеобразования при производстве саженцев винограда»

Горяйнов Даниил Олегович

Виноград (*VitisL*) используется человеком с древних времен, его культура известна не менее чем 7-9 тыс. лет. Впервые выращивать виноград стали в Малой Азии, первые сорта произошли от дикорастущих растений *V.vinifеra*. Единого мнения о происхождения сортов от одного или многих видов не выработано – проблема происхождения культурного винограда остаётся открытой.

Размножать виноград, как большинство плодовых культур, возможно вегетативным путём: черенками, отводками, прививкой на филлоксероустойчивые подвои и т.д. Среди вегетативных органов винограда самой высокой способностью укореняться, и возобновлять рост обладают однолетние побеги, из которых заготовляют черенки.

Чаще всего виноград размножают укоренением черенков и выращиванием из них корнесобственных саженцев. Для этого используют зелёные и одревесневшие хорошо вызревшие однолетние побеги.

Целью исследования стало изучение приемов активизации корнеобразования при производстве саженцев винограда.

Для более быстрого и лучшего укоренения черенков применяют прием кильчевания, для чего морфологически нижние концы черенков помещают в условия оптимальной температуры (25-30° С), влажности и аэрации, а морфологически верхние – в условия пониженной температуры (15-17°С) с целью задержания распускания глазков.

Добиться перепада температур можно использовать специальный кильчеватор для ускорения укоренения черенков винограда.

*Заготовка черенков*. Для быстрого укоренения черенков винограда и образования хорошо развитой корневой системы необходимо активизировать их регенерационную способность. С этой целью применили регуляторы роста, стимулирующие ростовой процесс у виноградных растений.

Исследования, проводимые в условиях Центрального Предкавказья, показали, что повысить выход и улучшить качество саженцев винограда при вегетативном размножении можно как за счет более полного использования биологических особенностей виноградной лозы, так и за счёт применения химических веществ: стимуляторов роста и минеральных удобрений.

Изучаемый способ укоренение черенков - один из самых простых и надёжных способов размножения винограда, позволяющий легко получить большое количество высококачественного посадочного материала, является актуальным как для владельцев приусадебных участков, так и сельхозпредприятий.