**Аннотация**

**Тема: «Возможность выращивания инжира в условиях региона Кавказских Минеральных Вод с целью получения лекарственного сырья»**

Танова Анастасия Леонидовна, учащаяся 8 класса, МКУ ДО «Центр детского творчества» Предгорного муниципального района Ставропольского края.

 Проведена работа по обоснованию и внедрению в садовую практику Предгорного района новой экзотичной ценной субтропической культуры – инжира, открыт и использован на практике в целях широкого размножения открыто-почвенный способ укоренения черенков инжира летом непосредственно в почве.

**Цель исследовательской работы**: изучить возможность выращивания инжира в условиях региона Кавказских Минеральных Вод с целью получения лекарственного сырья.

**Задачи проекта:**

- изучить возможность акклиматизации инжира в условиях Предгорного района;

- предложить производительный скоростной способ размножения инжира для условий Предгорного района.

**Методы исследований:** определение предгорненской районной климатической возможности достижения суммы активных температур, достаточной для вызревания плодов инжира, которая, как уже установлено на примере Краснодара, равна 3500 ̊ С; построении графиков изменения температуры, влажности; отборе черенков от поросли материнского дерева; выращивании саженцев из черенков; наблюдении изменения черенков, построении графиков роста листьев, черенков и плодов; обосновании возможности произрастания и плодоношения инжира в условиях ст. Ессентукской.

В связи с повышением температуры усовершенствован способ выращивания саженцев из черенков – без проращивания черенков предварительно в комнатных условиях с последующим доращиванием на открытом воздухе. Время выращивания саженца из черенка в предлагаемом варианте сокращено до одного месяца.

**Оборудование:**для отбора черенков использован экземпляр инжира, выращенный ранее в Центре Детского творчества эколого-биологической группой СОШ №1 в 2014-2019 годах. Цифровой термометр ТРМ-10 с ценой деления 0,1 ̊С и влагомер воздуха с ценой деления 1 %. Компьютер с программами построения графиков. Фотоаппарат, линейка. Садовый инвентарь, земля, перегной, минеральные удобрения.

**Новизна исследований:** исследование возможности выращивания инжира в IV климатической зоне.