

## АННОТАЦИЯ

Целью наших исследований было изучение и разработка научно обоснованных приемов повышения продуктивности томатов и выявление источников ценных хозяйственно-биологических признаков, перспективных для использования в производстве и селекции.

Для достижения этой цели были поставлены задачи:

- установить хозяйственное значение и пищевую ценность томатов;
- рассмотреть биологические особенности томатов;
- рассмотреть влияние экстремальных условий среды на структуру урожая томатов;
- изучение водного режима плодов томата и различных листьев томата в норме и при стрессах;
- провести предварительный анализ экологической эффективности возделывания перспективных сортов.