

## Введение

Яблоня - важнейшая культура умеренной зоны северного полушария В России площадь, занимаемая яблоней, составляет 70% посадок всех плодовых культур. Яблоня отличается самой высокой урожайностью из всех плодовых и ягодных культур. Она широко распространена в России и других странах. Это объясняется ее зимостойкостью, долговечностью, урожайностью [ 22]. Сбалансированное развитие плодоводства и обслуживающих его отраслей промышленности должно обеспечить внедрение передовой прогрессивной технологии выращивания и сбора урожая, его хранения и переработки.

Важность плодов яблони в обеспечении полноценного питания человека общеизвестна. Непрерывный рост их значимости, наблюдающийся в последние десятилетия, обусловлен не только высокими питательными, диетическими и вкусовыми достоинствами, но и разнообразными и чрезвычайно ценными лечебно-профилактическими свойствами, которые в XXI веке приобретают особое значение. В связи с этим, доведение производства и потребления плодов в нашей стране до научно-обоснованных норм стало одной из социальных задач государства [25].

Плодоводство при правильном его ведении является высокодоходной отраслью. В специализированных хозяйствах реализация продукции садов является основным источником прибыли.

Кроме своего прямого назначения плодоводство играет важную вспомогательную роль. Сады украшают местность и улучшают микроклимат.