

УДК 634.11:631.559

ВЛИЯНИЕ ТИПОВ КРОН НА УРОЖАЙНОСТЬ ЯБЛОНИ

*Дылёв И. А., студент 2 курса факультета
агробиологии и земельных ресурсов
Научный руководитель – Айсанов Т.С, к.с.-х.н.
ФГБОУ ВО Ставропольский ГАУ*

Ключевые слова: Яблоня, крона, обрезка, тип кроны, урожайность.

В данной статье рассматривается влияние типов кроны на урожайность яблони в зависимости от обрезки. Дается обоснование необходимости периодичности проведения обрезки.

Формирование кроны и обрезка - одна из наиболее важных работ в выращивании плодового дерева. Задача данного процесса при помощи определенного алгоритма достичь оптимальной регуляции роста и плодоношения яблони. Под обрезкой имеется в виду воздействие на живой организм с целью создания конструкции нужной формы и необходимым объемом листвы. Проводить ее следует с учетом строения и закономерностей жизненного цикла дерева [1].

Яблоня, которая не подвергалась формированию, способна приносить хороший урожай и развивается только в первые годы. Через несколько лет крона загущается. Из-за недостатка солнечного света, срединные листья забирают питательные вещества, у периферийных частей растения. Это приводит к тому, что дерево ослабевает и отмирают более слабые ветви. Следствием этого может стать появление на мертвой древесине грибков [2].

В период формирования плодов происходит неравномерное распределение минеральных компонентов и воды. Яблоки не получают в должном количестве продуктов фотосинтеза, деформируются и мельчают. Основой регуляции роста и плодоношения является нормализация стабильного поступления питательных веществ во все органы яблони [3].

Обрезку лучше всего проводить в весенние месяцы - это март, апрель. Осуществить процесс нужно до этапа набухания почек. Отсутствие листвы позволяет оценить состояние кроны и определить должную степень обрезки.

Цель осенней обрезки – подготовить растение к зиме. Обрезаются, образовавшиеся за лето нежелательные побеги, сухие и гнилые ветки, массивные ветви, которые под тяжестью снега способны обломиться [4].

В садоводстве выделяют следующие основные варианты формирования кроны яблони:

Ярусное разреженное формирование – ветки обрезают в виде ярусов. Особенностью данного способа является повышение урожайности яблони и увеличение сроков плодоношения.

Веретенообразная форма – обрезке подлежит незначительный объем побегов.

Чашеобразная форма – применяется для формирования кроны плодовых растений со слабым ростом и недолгой продолжительностью жизни.

Вертикальная пальметта – яблони выращивают у оград. Этот способ дает возможность выращивать яблоню в ограниченных участках или использовать в качестве декора.

Омолаживающая обрезка – проводится для долголетних яблонь, которые необходимо сохранить в плодоносящем состоянии как можно дольше. С возрастом плодоношение постепенно переходит на верхнюю часть кроны дерева. Длина ежегодных приростов снижается до 35 см, всё это сказывается на урожайности. В таком случае яблоне нужна омолаживающая обрезка [5].

Библиографический список :

1. Бурцева, К.Е. Агротехнические мероприятия, направленные на повышение морозоустойчивости и урожайности плодовых деревьев / К.Е. Бурцева, Т.С. Айсанов // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. – 2016. – Том 1. - № 9. – С. 496-498.
2. Айсанов, Т.С. Параметры роста деревьев позднеспелых сортов сливы в условиях Ставропольской возвышенности / Т.С. Айсанов, М.В. Селиванова // Научные основы развития сельскохозяйственного производства в России. Всероссийская научно-практическая конференция посвященная 85-летию факультета агротехнологии и землеустройства. – 2017. – С. 63-66.
3. Щербатко, В.Д. Влияние подвоя и типа кроны на урожайность сортов яблони / В.Д. Щербатко // Плодоводство и ягодоводство России. – 2017. – Том XXXVIII, № 1. – С. 300-303.
4. Айсанов, Т.С. Эффективность системы защиты яблони от парши в условиях интенсивного сада / Т.С. Айсанов, А.В. Манн // Инновационная деятельность

в модернизации АПК. Материалы международной научно-практической конференции студентов, аспирантов и молодых ученых. В 3 частях. – 2017. – С. 71-75.

5. Айсанов, Т.С. Совершенствование агротехники формирования кроны однолетних саженцев яблони / Т.С. Айсанов, А.С Айсанов // Сборник научных трудов Всероссийского научно-исследовательского института овцеводства и козоводства. – 2015. – Том 1, № 8. – С. 830-833.

INFLUENCE OF CROWN TYPES ON APPLE YIELDS

Dylev I. A.

Keywords: *Apple tree, crown, pruning, crown type, yield.*

This article presents the influence of crown types on apple yields, depending on the pruning. The justification for the necessity of cutting perch is given.