

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УХОД ЗА ДЕКОРАТИВНЫМИ  
САДОВЫМИ НАСАЖДЕНИЯМИ: АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ  
ПРОБЛЕМЫ И СОВРЕМЕННЫЕ МЕТОДЫ ИХ РЕШЕНИЯ С  
ПРИМЕНЕНИЕМ ТОПИАРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

**Шаронова Н.А., мастер топиарного искусства и ниваки,  
садовник, агроном, тел. 937-277-87-86, nlytyakova@mail.ru**

***Ключевые слова:** декоративные садовые насаждения, профессиональный уход, агротехнические мероприятия, топиарные технологии, формирующая обрезка, устойчивость растений, ландшафтная архитектура, эксплуатация садовых объектов.*

*Статья посвящена анализу основных агротехнических проблем ухода за декоративными садовыми насаждениями и рассмотрению современных методов их решения на основе профессионального практического опыта. Особое внимание уделяется роли системного ухода в обеспечении устойчивости и декоративности растений, а также применению топиарных технологий как эффективного инструмента формирования архитектурной структуры насаждений. Рассматриваются типичные ошибки эксплуатации садовых объектов, связанные с подбором ассортимента растений, организацией водного режима, состоянием почв и проведением формирующей обрезки. Предложены практические рекомендации по повышению эффективности ухода за декоративными насаждениями в условиях современной ландшафтной практики.*

**Цель и задачи исследования.** Целью настоящего исследования является анализ основных агротехнических проблем профессионального ухода за декоративными садовыми насаждениями и обоснование современных методов их решения с применением элементов топиарных технологий на основе практического опыта эксплуатации садовых объектов.

Для достижения поставленной цели были определены следующие задачи:

- проанализировать значение профессионального ухода за декоративными садовыми насаждениями в системе ландшафтной архитектуры;
- выявить основные агротехнические проблемы содержания декоративных насаждений;
- рассмотреть особенности применения топиарных технологий в системе ухода за растениями;
- определить эффективные методы повышения устойчивости и декоративности садовых насаждений в процессе эксплуатации.

**Актуальность темы исследования.** В современных условиях активного развития направлений ландшафтной архитектуры и увеличения объёмов частного и общественного озеленения особую значимость приобретает обеспечение качественного профессионального ухода за декоративными садовыми насаждениями. Устойчивость, долговечность и высокий уровень декоративности растений напрямую зависят от правильной организации агротехнических мероприятий на всех этапах эксплуатации садовых объектов.

Практика содержания декоративных садов показывает, что одной из наиболее распространённых проблем является отсутствие системного подхода к уходу за насаждениями, что приводит к ухудшению фитосанитарного состояния растений, снижению их декоративных качеств и преждевременному старению посадок. Особенно актуальным становится применение современных методов ухода, основанных на учёте биологических особенностей растений, почвенно-климатических условий и требований ландшафтной композиции [1].

Важную роль в повышении устойчивости декоративных насаждений играет использование элементов топиарных технологий, позволяющих не только формировать выразительные композиционные решения, но и регулировать рост растений, поддерживать их архитектурную структуру и продлевать срок эксплуатации садовых объектов [2].

В связи с этим исследование агротехнических проблем ухода за декоративными насаждениями и разработка эффективных методов их

решения является актуальной задачей современной практики декоративного садоводства.

**Объект и предмет исследования.** Объектом исследования являются декоративные садовые насаждения, используемые в частных и общественных ландшафтных объектах.

Предметом исследования выступают агротехнические мероприятия профессионального ухода за декоративными садовыми насаждениями, направленные на повышение их устойчивости, долговечности и декоративной выразительности, включая применение элементов топиарных технологий в процессе формирования и поддержания архитектурной структуры растений.

**Методы исследования.** В процессе выполнения исследования применялись общенаучные и специальные методы анализа состояния декоративных садовых насаждений. Использовались методы визуального обследования растений, сравнительного анализа их декоративного и фитосанитарного состояния в различных условиях эксплуатации, а также наблюдения за динамикой роста и развития растений при проведении агротехнических мероприятий.

Особое внимание уделялось анализу практического опыта профессионального ухода за декоративными насаждениями, включая проведение формирующей, санитарной и поддерживающей обрезки с применением элементов топиарных технологий. В работе также использовались методы агротехнической оценки состояния почвы, режима увлажнения и условий произрастания декоративных культур.

Полученные результаты основаны на обобщении практического опыта ухода за декоративными садовыми насаждениями и анализе эффективности применяемых методов формирования и содержания растений в условиях эксплуатации садовых объектов.

*Значение профессионального ухода за декоративными садовыми насаждениями.*

Практика эксплуатации декоративных садовых насаждений показывает, что их состояние и долговечность во многом зависят от качества выполнения агротехнических мероприятий. Наиболее распространённые проблемы возникают вследствие отсутствия системного подхода к уходу, а также недостаточного учёта

биологических и экологических особенностей выращиваемых растений.

Одной из ключевых проблем является неправильный подбор ассортимента декоративных культур. Использование видов, не адаптированных к почвенно-климатическим условиям региона, приводит к снижению их устойчивости, замедлению роста и повышенной восприимчивости к стрессовым факторам. В результате растения теряют декоративность и требуют частой замены, что снижает эффективность ландшафтных решений.

Существенное значение имеют нарушения технологии посадки (рис.1) и подготовки почвы. Уплотнение грунта, отсутствие дренажного слоя и недостаточное содержание органического вещества негативно влияют на развитие корневой системы. Это приводит к ослаблению растений, ухудшению водно-воздушного режима и снижению их общей жизнеспособности.



**Рисунок 1 - Не соблюдение агротехники при посадке (Ель голубая)**

Отдельной проблемой является несоблюдение режимов полива и питания растений. Как избыточное, так и недостаточное увлажнение почвы вызывает физиологические нарушения, способствует развитию корневых гнилей и снижает устойчивость декоративных культур к

неблагоприятным факторам среды. Недостаток элементов минерального питания также отражается на интенсивности роста и декоративных качествах насаждений.

Значительные проблемы возникают при проведении обрезки (рис.2) и формирующих мероприятий. Нарушение сроков и техники обрезки приводит к ослаблению растений, нарушению их естественной архитектуры и снижению декоративной ценности. Особенно это актуально при работе с формированием сложных крон и применением топиарных элементов, требующих высокой точности и регулярности ухода.

Дополнительным фактором, влияющим на состояние декоративных насаждений, являются фитосанитарные проблемы, связанные с поражением растений болезнями и вредителями (рис.3). Отсутствие своевременного мониторинга и профилактических мероприятий приводит к быстрому распространению инфекций и ухудшению общего состояния садовых объектов.

Таким образом, совокупность указанных проблем свидетельствует о необходимости комплексного и системного подхода к уходу за декоративными садовыми насаждениями, основанного на соблюдении агротехнических требований и профессиональном контроле всех этапов их содержания.



**Рисунок 2 - Загущение кроны дерева, боярышник обыкновенный**



**Рисунок 3 - Хермес на Пихте**

*Применение топиарных технологий в системе ухода за декоративными насаждениями.*

Топиарные технологии занимают особое место в системе профессионального ухода за декоративными садовыми насаждениями, поскольку позволяют одновременно решать как эстетические, так и агротехнические задачи. Формирование растений с использованием приёмов топиарного искусства обеспечивает создание выразительных ландшафтных композиций, а также способствует регулированию роста и развития древесно-кустарниковых культур.

Основой топиарного ухода является систематическая формирующая обрезка, направленная на создание и поддержание заданной архитектурной формы растений (рис.4). Данный процесс требует учёта биологических особенностей видов, темпов их роста, а также реакции на интенсивность и частоту обрезки. Наиболее устойчивыми к формировке являются такие культуры, как самшит, тис, туя и бирючина, обладающие способностью к активному побегообразованию и восстановлению кроны.

Важным элементом топиарной практики является поддерживающая обрезка, которая обеспечивает сохранение заданной формы растения в течение всего периода эксплуатации (рис.5). Регулярность проведения данных мероприятий позволяет избежать избыточного загущения кроны, улучшает световой режим внутри растения и снижает риск развития грибковых заболеваний, связанных с плохой вентиляцией зелёной массы.



**Рисунок 4 - Ель Ниваки (до и после). Работа Шароновой Н.А.**



**Рисунок 5 - Уход за можжевельником скальным (чистка, стяжка, стрижка)**

Кроме того, топиарные технологии выполняют не только декоративную, но и фитосанитарную функцию. Контролируемое формирование кроны способствует равномерному распределению питательных веществ и снижает нагрузку на отдельные части растения, что повышает его общую устойчивость к неблагоприятным факторам внешней среды (рис.6)



**Рисунок 6 - Обслуживание яблони**

Следует отметить, что эффективное применение топиарных технологий возможно только при условии регулярного и профессионального ухода, включающего комплекс агротехнических мероприятий: корректировку полива, внесение удобрений, мониторинг состояния растений и своевременное проведение санитарной обрезки. Нарушение этих принципов приводит к деформации формы, ослаблению растений и снижению декоративного эффекта. (рис.7).

Таким образом, топиарные технологии являются важным инструментом в системе профессионального ухода за декоративными насаждениями, обеспечивая гармоничное сочетание функциональности, устойчивости и высокой эстетической ценности садовых объектов.



**Рисунок 7 - Формирование можжевельника казацкого, техника ниваки**

*Современные методы решения выявленных проблем.*

Эффективное устранение агротехнических проблем при уходе за декоративными садовыми насаждениями требует комплексного и системного подхода, основанного на сочетании агрономических знаний, регулярного мониторинга состояния растений и применения современных технологий ухода.

Одним из ключевых направлений является оптимизация почвенных условий. Для повышения плодородия и улучшения

структуры почвы рекомендуется регулярное внесение органических удобрений, проведение мульчирования приствольных кругов, а также аэрация уплотнённых участков. Данные мероприятия способствуют улучшению водно-воздушного режима и активизации корневой системы растений.

Важным элементом является рационализация системы полива. Необходимо учитывать биологические потребности конкретных видов, тип почвы и климатические условия. Применение капельного орошения и регулируемых режимов полива позволяет снизить риск переувлажнения и реакцию древесных растений на недостаток влаги, обеспечивая стабильное развитие декоративных культур.

Для повышения устойчивости растений и сохранения их декоративных качеств большое значение имеет системный подход к обрезке. Регулярное проведение санитарной, формирующей и поддерживающей обрезки позволяет контролировать рост растений, предотвращать загущение кроны и снижать риск развития фитопатологий. В рамках данного подхода эффективно применяется топиарное формирование, обеспечивающее не только декоративный эффект, но и физиологическую стабильность растений.

Фитосанитарная защита насаждений должна основываться на профилактических мерах, включающих регулярный осмотр растений, своевременное выявление признаков заболеваний и использование экологически безопасных средств защиты. Комплексный мониторинг состояния насаждений позволяет предотвратить массовое распространение вредителей и инфекций.

Организационным элементом повышения эффективности ухода является внедрение системы планового обслуживания садовых объектов. Разработка календаря агротехнических мероприятий, регулярный контроль состояния растений и профессиональное сопровождение садов позволяют значительно повысить качество содержания декоративных насаждений.

**Заключение.** Профессиональный уход за декоративными садовыми насаждениями представляет собой комплекс агротехнических мероприятий, направленных на поддержание их устойчивости и декоративности. Основные проблемы эксплуатации связаны с нарушениями технологии ухода, включая ошибки полива, обрезки и содержания почвы.

Показано, что применение системного подхода и элементов топиарных технологий повышает устойчивость растений, улучшает их фитосанитарное состояние и сохраняет декоративные качества садовых объектов.

Таким образом, эффективный уход возможен только при комплексном и регулярном выполнении агротехнических мероприятий с учётом биологических особенностей растений.

#### **Библиографический список:**

1. Изящное садоводство и художественные сады» (А. Регель) — исторический труд (1898 г.). Изящное садоводство и художественные сады» (А. Регель) – исторический труд (1898 г.)
2. Декоративное растениеводство. Основы топиарного искусства, Ковешников А. И., Ширяева Н. Авторы: Ковешников А. И., Ширяева Н.А. ... 332 с. ... 5-е изд.

#### **PROFESSIONAL CARE OF ORNAMENTAL GARDEN PLANTS: AGRONOMIC CHALLENGES AND MODERN SOLUTIONS USING TOPIARY TECHNIQUES.**

**Sharonova N.A.**

**Keywords:** *ornamental garden plants, professional care, agronomic measures, topiary techniques, formative pruning, plant resilience, landscape architecture, garden maintenance.*

*This article analyzes the main agronomic challenges of maintaining ornamental garden plants and examines modern methods for addressing them, drawing on professional practical experience. Particular attention is paid to the role of systematic care in ensuring the sustainability and ornamental beauty of plants, as well as the use of topiary techniques as an effective tool for shaping the architectural structure of plantings. This article examines common garden management errors related to plant selection, water management, soil conditions, and formative pruning. Practical recommendations are offered for improving the effectiveness of ornamental planting care in today's landscape environment.*