

**ДЕКОРАТИВНЫЕ ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ С ФИТОЦИТАРНЫМИ  
СВОЙСТВАМИ И СПОСОБЫ ИХ РАЗМНОЖЕНИЯ****Абдулхаев Жавохир Жахонгир угли**Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий, ассистент кафедрой  
Земледелия и лесная мелиорация**Абдурахмонов Саидахроп Саидкарамович**

Студент Андижанский институт сельского хозяйства и агротехнологий

[https://doi.org/ 10.5281/zenodo.6551515](https://doi.org/10.5281/zenodo.6551515)

*Аннотация.* В статье приведены сведения о декоративных деревьях и кустарниках, обладающих свойствами фитоцист, и проанализированы способы их размножения.

*Ключевые слова:* Ландшафт, Хвойник, Пихта, Туя, Сосна, Можжевельник, Ель, Кипарис.

**DECORATIVE TREES AND SHRUBS WITH PHYTOCYTE PROPERTIES AND  
METHODS OF THEIR REPRODUCTION**

*Annotation.* The article provides information about ornamental trees and shrubs that have the properties of phytocysts, and analyzes the methods of their reproduction.

*Keywords:* Landscape, Ephedra, Fir, Thuja, Pine, Juniper, Spruce, Cypress.

**Введение.** В последние годы проводятся планомерные мероприятия по озеленению населенных пунктов, защите деревьев и кустарников, расширению зеленых насаждений. К ним относятся введение моратория на вырубку ценных сортов деревьев и кустарников, увеличение штрафов и компенсаций за рубки.

Постановление Президента Республики Узбекистан от 30 октября 2019 года «Об утверждении Концепции охраны окружающей среды Республики Узбекистан до 2030 года» в целях выполнения задач, указанных в Указе № 5863:

**Метод исследования.** Ландшафтный дизайн определяет не только своеобразие архитектурного облика городов, но и уровень их благоустройства. Постоянное увеличение населения, автотранспорта и производственных помещений требует применения более современных методов озеленения, эффективность которых во многом зависит от ареалов деревьев и кустарников. Очень важно, чтобы зеленые насаждения выполняли свои разнообразные функции не только летом, но и зимой. Для этой цели следует шире использовать хвойные деревья, так как они дают декоративный эффект в течение всего года и продолжают фотосинтез даже зимой, т. е. поглощают углекислый газ даже при низких температурах и выделяют в атмосферу кислород. Кроме того, они лучше других видов поглощают городской шум, задерживая пыль и большое количество промышленных и транспортных отходов. Декоративные качества многих растений настолько высоки, что имеют большое значение для групповой, одиночной и линейной посадки.

Основные результаты.

Хвойников, которые очистят сад от патогенных микроорганизмов

**Источник:**

Деревья и кустарники способны очищать воздух не только от загрязнений. Некоторые из них содержат фитонциды и эфирные масла, которые подавляют развитие и

уничтожают находящиеся в окружающем пространстве патогенные микроорганизмы, бактерии и вирусы. К таким растениям относятся хвойные деревья.

### **Пихта**

Она отличается крупными шишками, которые растут вертикально, и напоминают свечи на новогоднем дереве. Высота пихты может достигать 40 метров. Хвойник имеет ствол цилиндрической формы и бледно-желтую, почти белую древесину. Кора пихты гладкая, окрашена в серый цвет. На ее поверхности могут образовываться утолщения разных размеров, являющиеся протоками смолы. Они содержат живицу, которую часто называют «пихтовым бальзамом». Ветки пихты тонкие, густо покрыты хвоей. В нижней части они могут достигать в длину 10 м. При отсутствии помех, они разрастаются в разные стороны и опускаются низко к земле. Очень часто пускают корни и образуют пихтовый стланик. На концах веток формируются почки овальной или округлой формы. Они покрыты чешуйками и толстым слоем смолы. Период цветения пихты наступает в конце весны. Шишки созревают все лето, а с наступлением осени опадают.

Хвоя и кора пихты содержит большое количество эфирного масла, богатого камфеном, органическими кислотами, бисаболоном и камфороном. Наибольшее количество полезных соединений выделяется в мае и в сентябре.

**Туя** – самое популярное хвойное растение, известное своими декоративными и лечебными свойствами. Ее часто называют «жизненное дерево». Родиной туи является Северная Америка. Дерево относится к долгожителям. Продолжительность жизни может составлять 200 лет. Она представляет собой дерево или кустарник с кроной горизонтальной, шарообразной, колоновидной или стелющейся формы. Ветки туи покрыты мелкой, мягкой хвоей, которая со временем приобретает вид чешуек. Иголки окрашены в темно-зеленый цвет. С наступлением зимы их окраска меняется на бурю или коричневую. Шишки имеют продолговатую или овальную форму. Внутри них располагаются плоские семена. Хвоя туи содержит большое количество эфирных масел, дубильных веществ и смолы.

### **Сосна**

Самое распространенное хвойное растение, отличающееся быстрым ростом. Продолжительность жизни дерева составляет 600 лет. Сосна имеет толстый разветвленный ствол, покрытый корой с глубокими трещинами. Ветки толстые, располагаются горизонтально и образуют густую конусообразную крону с несколькими макушками. Хвоя сосны длинная, мягкая, заостренная, окрашена в насыщенный зеленый цвет. Хвоинки располагаются попарно и достигают в длину 7 см. Когда дерево достигает 60-летнего возраста, у него начинается период цветения. Свежие записи Сиреневые многолетники, которые красивы, компактны и не вытесняют другие растения почему при покупке саженцев не стоит верить продавцам на слово и как по 3 признакам самим определить возраст растения Рассада помидоров стала фиолетовой или белесой: почему изменился цвет и как спасти растения Хвоя и кора сосны содержат эфирные масла, каротин, витамины, органические кислоты. Смола и фитонциды улучшают и очищают воздух. Не случайно санатории и профилактории размещают в местах, где произрастает растение.

### **Можжевельник**

Это вечнозеленое растение семейства Кипарисовых родом из Северной Африки. Оно может иметь форму дерева или кустарника высотой до трех метров. На приусадебных участках можжевельник выращивают в качестве декоративного и лекарственного растения. Хвойник имеет длинные хорошо разветвленные побеги с корой красно-бурого цвета. Он плотно покрыт игольчатой хвоей длиной до полутора сантиметров. Цветение кустарника начинается в мае. Цветки мелкие и невзрачные. На их месте формируются плоды-шишки синевато-черного цвета, покрытые снаружи восковым налетом.

### **Ель**

Высота этого хвойного дерева может достигать 30 м. Растение имеет прямой, стройный ствол, покрытый грубой корой серого цвета. В некоторых местах она имеет растрескивания, через которые хорошо заметны потеки смолы. Ствол трудно различить, поскольку он покрыт ветками до самого основания. Хвоя окрашена в темно-зеленый цвет, короткая, длиной до 2 см, имеет 4 грани. Она сохраняется на растении в течение 10 лет. Неблагоприятные экологические условия могут сократить жизнь хвои до 5 лет. Плотные шишки созревают в конце осени. Они имеют цилиндрическую форму и достигают в длину 15 см. Растение вырабатывает большое количество фитонцидов, которые способны уничтожить вредоносные микроорганизмы в радиусе нескольких километров.

### **Кипарис**

Растение выращивают не только на приусадебных участках, но и в домашних условиях. В природе оно произрастает в регионах с тропическим и субтропическим климатом. Кипарис представляет собой дерево с прямым стволом и пирамидальной кроной или раскидистый низкорослый кустарник. Ветки кипариса мягкие и тонкие, растут вертикально вверх, плотно прижимаясь к стволу. Они покрыты мелкими темно-зелеными листочками, которые внешне напоминают листья папоротника. Молодые растения имеют листья игольчатой формы, как у большинства хвойных. С возрастом они становятся похожи на чешуйки. Кипарис плодоносит небольшими шишками круглой формы, окрашенными в серовато-коричневый цвет. Кора и плоды растения содержат ароматические углеводы, спирты, эфирное масло и смолы. Их применяют в качестве антисептического и обеззараживающего средства для уничтожения патогенной микрофлоры, а также для лечения кожных заболеваний и вирусных инфекций.

Заключение. Поручениями, данными в ходе визита Президента Республики Узбекистан в Андижанскую область 17-18 июня 2021 года, и Постановлением расширенного совещания №33 даны поручения по эффективному использованию каменистых, малопродуктивных пахотных земель Узбекистана. Исходя из этого, целесообразно наладить пчеловодство путем создания плантаций из декоративных деревьев с целью рационального использования каменистых, засушливых и засушливых земель, которые хозяйства не могут использовать под основную культуру.

### **Список литературы**

1. Авраменко, И. М. Деревья и кустарники в ландшафтном дизайне / И.М. Авраменко. - М.: Аделант, 2009. - 136 с.
2. Александрова, М. С. Сирень, гортензии и другие красивоцветущие кустарники / М.С. Александрова. - М.: Фитон XXI, 2015. - 375 с.
3. Берд, Ричард Цветущие деревья и кустарники / Ричард Берд. - М.: Арт-Родник,

2003. - 160 с.

4. Бондарева, Ольга Хвойные в дизайне сада / Ольга Бондарева. - М.: Фитон XXI, 2014. - 868 с.

5. Все о садовых деревьях и кустарниках. - М.: Bestiary, 2012. - 104 с.