

ЛОГИСТИКА ЛАНДШАФТНЫХ РАСТЕНИЙ В УЗБЕКИСТАНЕ: ПРОБЛЕМЫ И РЕШЕНИЯ

**Кариева Г. А., к.э.н., доц., Эгамбердиев Ш. Б., к.э.н., доц.,
Зохиров А. З., магистрант**

*Ташкентский государственный аграрный университет,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Реферат. Индустрия ландшафтного дизайна и садоводства является одной из развивающихся отраслей в Узбекистане. Однако выращивание, импорт и внутренняя логистика декоративных растений сталкиваются с рядом проблем. В статье анализируется логистика декоративных растений в Узбекистане, процессы импорта и экспорта, системы хранения, транспортировки и доставки, а также рекомендуются подходы к решению существующих проблем.

Ключевые слова: логистика, импорт, экспорт, декоративное растение, внутренняя логистика.

Климатические условия Узбекистана благоприятны для выращивания различных видов декоративных деревьев, кустарников и цветов. Однако некоторые растения (особенно экзотические и морозостойкие виды) импортируются из-за рубежа. Система транспортировки и хранения этой продукции развита недостаточно, а уровень потерь импортных растений высок.

Анализ и оптимизация логистических процессов имеет большое значение для плодоовощной отрасли Узбекистана.

Таблица 1 – Декоративные растения, импортируемые в Узбекистан

Страна	Название импортируемого растения
Голландия	розы (<i>Rosa</i> spp.), лилии (<i>Lilium</i> spp.), орхидеи (<i>Orchidaceae</i> oilasi), гортензия (<i>Hydrangea</i> spp.), хвойные деревья (<i>Thuja</i> , <i>Juniperus</i>), тюльпаны (<i>Tulipa</i> spp.)
Турция	магнолия (<i>Magnolia grandiflora</i>), плодоносящие декоративные деревья (инжир, оливы, лимон, апельсин), некоторые виды пальм (<i>Trachycarpus</i> , <i>Phoenix</i>), декоративные кустарники (<i>Forsythia</i> , <i>Berberis</i>), олеандр (<i>Nerium oleander</i>)
Китай	бамбук (<i>Bambusoideae</i> oilasi), деревья бонсай (<i>Ficus</i> , <i>Juniperus</i> , <i>Pinus</i>), камелия (<i>Camellia sinensis</i>), дерево-пагода (<i>Sophora japonica</i>), кедровые деревья в ландшафтном дизайне (<i>Cedrus deodara</i>)
Италия и Испания	цитрусовые растения (Лимон, Мандарин, Апельсин), лаванда (<i>Lavandula</i> spp.), оливковые деревья (<i>Olea europaea</i>), кипарисы (<i>Cupressus sempervirens</i>)
Польша и Литва	пейзажные дубы (<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata'), осика краснolistная (<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King'), декоративные вишневые деревья (<i>Prunus serrulata</i>), сибирские сосны (<i>Pinus sibirica</i>), декоративные каштаны (<i>Aesculus hippocastanum</i>)
Германия и Франция	клен ландшафтный (<i>Platanus × acerifolia</i>), рододендрон (<i>Rhododendron</i> spp.), хвойные породы ели (<i>Picea</i> , <i>Abies</i>), эксклюзивные сорта роз, эвкалиптовые деревья (<i>Eucalyptus</i> spp.)
США и Канада	секвойя дерево (<i>Sequoiadendron giganteum</i>), красный клен (<i>Acer rubrum</i>), черный орех (<i>Juglans nigra</i>), ландшафтные березы (<i>Betula pendula</i>), туя «Смарагд» и другие ландшафтные хвойные растения

Декоративные растения в Узбекистан завозятся в основном из следующих стран:

- Голландия – розы, хвойные деревья, пальмы и орхидеи;
- Турция – декоративные кустарники, плодовые деревья, магнолия;
- Китай – бамбук, бонсай, тропические растения;
- Италия и Испания – цитрусовые, оливки и другие субтропические виды.

Рассмотрим внутреннюю логистическую сеть. Крупные садоводческие центры имеются в крупных городах Узбекистана, в том числе в Ташкентской, Самаркандской, Ферганской и

Бухарской областях. Доставка по стране осуществляется по следующим направлениям:

- 1) Ташкент – растения, импортируемые через Ташкент, поставляются в другие регионы Республики;
- 2) фермы и питомники: местные производители поставляют свою продукцию на внутренний рынок;
- 3) рынки и крупные торговые сети: основными покупателями являются рынки растений, компании по ландшафтному дизайну и крупные садовые центры.

Таблица 2 – Логистика декоративных растений в Узбекистане по видам растений

Тип растения	Страна-импортер	Средняя цена (долл. США)	Срок доставки (дней)	Виды транспорта	Дополнительные условия
Саженьцы роз	Нидерланды, Турция	2–5	7–14	Автомобиль, самолет	Контроль влажности
Хвойные деревья	Польша, Литва, Германия	20–50	14–21	Автомобиль, железная дорога	Средняя температура
Орхидея	Нидерланды, Китай	10–30	5–7	Самолет	Рефрижераторный контейнер
Оливковое дерево	Италия, Испания	30–80	30–80	Автомобиль, море	Сухие и теплые условия
Бамбук	Китай	15–40	10–15	Самолет, море	Температура воздуха
Магнолия	Турция, США	50–100	14–21	Автомобиль, самолет	Влажность, свет
Разновидности дуба	Польша, Франция	40–90	14–21	Автомобиль, железная дорога	В большом контейнере в состоянии уплотнения почвы
Сорта вишни	Литва, Турция	25–60	7–14	Автомобиль, самолет	Контроль влажности
Пальмы	Турция, Испания	50–150	14–30	Автомобиль, море	Контроль температуры

Рассмотрим логистические процессы и проблемы.

Проблемы с транспортом:

- инфраструктура дорог: транспортировка декоративных растений в некоторые регионы затруднена из-за плохого качества дорог;
- безопасная транспортировка: ощущается нехватка специально вентилируемых и терморегулируемых транспортных средств для перевозки зеленых растений.

Для улучшения логистики декоративных растений необходимо принять следующие меры:

- создание специальной транспортной системы: использование рефрижераторных контейнеров и грузовиков;
- внедрение современных систем хранения: создание специальных складов и теплиц для импортных растений;
- внедрение электронной системы логистики: создание системы отслеживания на основе блокчейна и системы онлайн-заказов.

Таким образом, логистика декоративных растений в Узбекистане находится на стадии развития. Для решения существующих проблем необходимо совершенствовать транспортную инфраструктуру, создавать современные складские системы, оптимизировать таможенные процессы. Также можно сократить импорт и расширить возможности экспорта за счет развития местного садоводства.

Таким образом, нами выдвинуты следующие предложения:

- 1) поддержка местного производства – развитие внутреннего рынка для снижения зависимости от импорта;
- 2) модернизация систем рефрижераторного транспорта и хранения – сохранение качества импортных и местных растений;

- 3) упростить таможенные процедуры – ускорить получение разрешений на импорт растений;
- 4) внедрение цифровой логистической системы – разработка электронных систем отслеживания и заказа;
- 5) расширение услуг доставки – создание специализированной сети логистики для садоводства.

Список использованных источников

1. Министерство сельского хозяйства Республики Узбекистан. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://gov.uz/ru/agro/pages/xalqaro-hamkorlik> – Дата доступа: 14.10.2024.
2. Статистический отчет по импорту декоративных деревьев и садовой продукции. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://stat.uz/ru/> – Дата доступа: 14.11.2024.

УДК 635.9:658.8

ТЕХНОЛОГИЯ РАЗМНОЖЕНИЯ ЛАНДШАФТНОГО ТЮЛЬПАНА И ДОХОД ОТ ЕГО ПРОДАЖИ

**Кариева Г. А., к.э.н., доц., Райимов Б. Н., к.э.н., доц.,
Эгамбердиев Ш. Б., к.э.н., доц., Зохилов А. З., магистрант**

*Ташкентский государственный аграрный университет,
г. Ташкент, Республика Узбекистан*

Реферат. Декоративный тюльпан (*Tulipa*) – один из самых популярных и универсальных видов цветковых растений, широко используемый в декоративном садоводстве, дизайне и торговле. Тюльпаны привлекают внимание разнообразием цветов, форм и длительным цветением. В этой статье рассмотрена технология размножения декоративных тюльпанов, способы их выращивания и доход от их продажи.

Ключевые слова: тюльпан (*Tulipa*), тюльпан (*Tulipa gesneriana* L.), доход, популяризация.

Тюльпаны – одни из самых популярных весенних цветов в ландшафтном дизайне не только в Узбекистане, но и во всем мире. За последние два года посадка тюльпанов стала популярной на улицах и переулках Ташкента, столицы Республики Узбекистан. В соответствии с постановлением Кабинета Министров ведется работа по популяризации озеленения улиц и проспектов всех регионов Узбекистана. Поэтому спрос на тюльпаны в настоящее время растет.

В Средней Азии основные природные виды тюльпанов произрастают в различных климатических и почвенных условиях в пустынях Каракумы и Кызылкум, горных районах Памиро-Алая и Тянь-Шаня. Сегодня самые известные и элегантные сорта тюльпанов в мире созданы в Нидерландах и Турции, при этом большинство из них было создано в Средней Азии. Большая работа по разведению тюльпанов и подбору дикорастущих и культурных видов проведена в Ташкентском ботаническом саду Института ботаники Академии наук Республики Узбекистан [2].

Цветки обычно крупные и красиво окрашены, бывают разных оттенков: розового, желтого, белого и красного. Хотя тюльпаны произрастают в холодном климате таких стран, как Нидерланды и Франция, их выращивание также успешно осуществляется в Бангладеш. Обычно для роста тюльпанов требуется хорошая почва и дренированный песок. Луковицы тюльпанов обычно выращивают осенью в почве, обогащенной растительными веществами и компостом. Лук следует высаживать на глубину 6–8 дюймов. В Бангладеш при селекции тюльпанов использовался алгоритм цветения тюльпанов [1].

Тюльпан (*Tulipa gesneriana* L.), цветущее растение семейства лилейных, стало одним из важнейших декоративных растений в мире благодаря многочисленным красивым сортам с привлекательными цветами и элегантными формами. Он занимает 4-е место среди десяти лучших срезанных растений в мировой торговле цветочным хозяйством. Тюльпаны выращивают в эстетических целях на бордюрах садов и газонов, а также в коммерческих целях в качестве срезанных цветов на клумбах [1].