

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
БЛОЦЕРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АГРАРНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**



**АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОЗЕЛЕНЕННЯ
НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО,
МИСТЕЦТВО ФОРМУВАННЯ ЛАНДШАФТУ»**

(До 10-річчя відкриття напрямку підготовки
«Лісове та садово-паркове господарство»)

**Тези доповідей учасників
III Міжнародної науково-практичної конференції**

25–26 травня 2017 року

Біла Церква
2017

Затверджено вченою радою
Білоцерківського національного
аграрного університету
(протокол № 4 від 12 квітня 2017 р.)

Редакційна колегія:

Даниленко А.С., д-р екон. наук, академік НААНУ, ректор, голова оргкомітету;

Криницький Г.Т. д-р біол. наук, проректор з наукової роботи НЛТУ України,
заступник голови оргкомітету;

Галкін С.І., д-р біол. наук, директор державного дендропарку «Олександрія НАН України;

Тіток В.В., д-р біол. наук, Державна наукова установа «Центральный ботанический сад
НАН Беларуси»

Борзих О.І., д-р с.-г. наук, член-кореспондент НААН, Інститут захисту рослин НААНУ

Черняк В.М., д-р біол. наук, проф. завідувач каф. садово-паркового господарства БНАУ;

Жирнов А.Д., канд. с.-г. наук, проф., завідувач кафедри ландшафтного мистецтва та
міського середовища Національної академія керівних кадрів культури
і мистецтв.

Хахула В.С., канд. с.-г. наук, доцент, декан агробіотехнологічного факультету БНАУ;

Стадник А.П., д-р с.-г. наук, проф., завідувач кафедри лісівництва, ботаніки та
фізіології рослин БНАУ;

Роговський С.В., канд. с.-г. наук, доцент кафедри садово-паркового господарства
БНАУ, секретар оргкомітету;

Іщук Л.П., канд. біол. наук, доцент кафедри садово-паркового господарства БНАУ;

Крупа Н.М., канд. біол. наук, доцент кафедри садово-паркового господарства БНАУ;

Сокольська М.О., зав. редакційно-видавничого відділу, відповідальний секретар.

Матеріали III Міжнародної науково-практичної конференції «АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ОЗЕЛЕНЕННЯ НАСЕЛЕНИХ МІСЦЬ: ОСВІТА, НАУКА, ВИРОБНИЦТВО, МИСТЕЦТВО ФОРМУВАННЯ ЛАНДШАФТУ» (До 10-річчя відкриття напряму підготовки «Лісове та садово-паркове господарство») 25–26 травня 2017 року. – Біла Церква, 2017. – 180 с.

У збірнику висвітлені дослідження учасників конференції.

УДК 635.9(476)

ГАРАНОВИЧ И.М., канд. биол. наук;

ТИТОК В.В., д-р биол. наук

Государственное научное учреждение

«Центральный ботанический сад НАН Беларуси»

e-mail: bel.dendr@gmail.com

ОСОБЕННОСТИ СОВРЕМЕННОГО АССОРТИМЕНТА ДЕКОРАТИВНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ ДЛЯ ОЗЕЛЕНЕНИЯ БЕЛАРУСИ

Ухудшение экологической обстановки современного города привело к необходимости создания зеленых насаждений не произвольного видового состава, обеспечивающих быстрый декоративный эффект в сочетании с высокой устойчивостью к неблагоприятным условиям среды и долговечностью. В связи с этим подбор ассортимента является одним из самых важных и ответственных вопросов при проведении озеленительных работ. Особенно тщательно должны подбираться деревья и кустарники, которые образуют основу зеленых насаждений т.к. ошибки в подборе древесных растений обычно обнаруживаются много лет спустя после посадки, когда исправить их очень трудно или невозможно.

Для создания зеленых насаждений следует подбирать преимущественно местные экологически устойчивые, долговечные, обладающие высокими оздоровительными и декоративными качествами древесные породы. Правильный подбор растений обеспечивает долговечность и устойчивость посадок.

В подборе растений для тех или иных композиций необходимо руководствоваться экологическими, фитоценотическими, таксокомическими и художественно-декоративными принципами.

Ассортимент растений для различных видов насаждений общего пользования следует подбирать с учетом функционального назначения объекта; санитарно-гигиенических свойств растений; внешнего облика и декоративных качеств растений.

Одной из самых существенных особенностей современного зеленого строительства является очень широкий ассортимент декоративных растений. В деле его формирования ведущую роль должен играть ботанический сад.

Ассортимент древесных интродуцентов для зеленого строительства в Беларуси разрабатывается специалистами ЦБС НАН Беларуси. Он утверждается Минжилкомхозом и обязателен для всех озеленительных организаций. Он постоянно обновляется и основывается на двух основных составляющих: устойчивости растений в климатических условиях страны и экологического соответствия месту произрастания.

Таким образом, озеленение городов и промышленных центров с их сложной экологической обстановкой предъявляют жесткие требования к ассортименту древесных и кустарниковых растений, которые составляют основу зеленых насаждений. Кроме высокой декоративности, растения должны обладать способностью поглощать сернистый газ и другие газообразные примеси, вредные для человека, отличаться бактерицидными свойствами, высокой фотосинтезирующей активностью, а также снижать городской шум. Поэтому современное зеленое строительство немыслимо без широкого применения интродуцированных деревьев, кустарников и лиан.

Крайне важно, чтобы зеленые насаждения выполняли свои многообразные функции не только летом, но и зимой.

Как бы высоки не были наши требования к качеству зеленого строительства, оно успешно может развиваться лишь на основе использования большого количества таксонов декоративных растений, желательной местной репродукции, что гарантирует их экологическую устойчивость.

В озеленении современных городов все большее место отводится красивоцветущим кустарникам. Их достоинством является: красота и обилие цветков, разнообразие их окраски, различные сроки и продолжительность цветения, простота культивирования, сравнительно небольшие затраты на содержание, возможность создавать различные оригинальные цветовые композиции.

В современном озеленении остаются недостаточно разработанными локальные ассортименты: для песчаных и глинистых почв, для влажных и переувлажненных участков, подбор засухоустойчивых, солеустойчивых растений и др. В этом контексте особое значение приобретает подбор растений для затененных участков и территорий. Это важно по ряду причин. Существуют некоторые тенденции к возврату духа романтизма в паркостроительстве. Затененные участки, как нельзя лучше подходят для этого. Следует иметь в виду, что теневыносливые растения, как правило, тяготеют к более влажным почвам. Поэтому затененные участки в парках и садах создаются в более пониженных местах рельефа, вблизи водоемов, ручьев, каналов. Теневыносливые растения преобладают среди декоративно-лиственных пород, например, с пурпурной и красной окраской листьев, в отличие от растений с желтыми листьями. Усиление моды на водные объекты различных типов также связано с потребностью в теневыносливых растениях.

Разработанный нами ассортимент включает более 267 таксонов древесных интродуцентов, представителей 99 родов: хвойных деревьев – 35, лиственных – 59 наименований, хвойных кустарников – 12, лиственных – 105, кустарничков и полукустарников – 7, лиан – 7. В ассортименте около 30 таксонов вечнозеленых лиственных растений. Следует отметить, что подавляющее большинство видов могут успешно выращиваться на всей территории Беларуси. Большинство из них выращивается в отечественных питомниках, в том числе и Центральном ботаническом саду НАН Беларуси.

В ассортименте древесных растений указано отношение растений к влажности почвы и, иногда, к другим почвенным характеристикам. Это сделано для того, чтобы показать различия по отношению к степени освещенности в зависимости от влажности почв.

В настоящее время ставится задача расширения основного ассортимента растений, включения в него экзотичных видов, разработки систем мероприятий для создания устойчивых и активно функционирующих зеленых насаждений и внедрения их в практику озеленения. Эти работы базируются на глубоком изучении биологии растений, их адаптационного потенциала, использования современных приемов регулирования роста и развития растений с использованием богатого арсенала химических и биологических препаратов.

По экологической и ландшафтной значимости растения в разработанном ассортименте делятся на 3 категории.

Озеленение должно стать действительно ландшафтно-декоративным, иметь национальную самобытность. Огромный исторический пласт садово-паркового искусства в Беларуси, формировавшийся и развивавшийся на стыке культур, должен служить основой создания современных объектов.

Современное озеленение городов Беларуси носит несколько эклектический характер. Его уровень и ассортимент используемых растений в значительной степени определяется статусом города, общим благоустройством, наличием ландшафтных специалистов и т.д. В тоже время озеленение зависит от градостроительных задач и решений, наличия и состояния архитектурных, градообразующих объектов как старинных, так и современных.

Представляется актуальной в этой связи разработка единой концепции зеленого строительства в стране. Следует четко представлять, каким мы хотим видеть современное озеленение, и как этого достичь. Отсюда следует, что роль государства в решении проблемы повышения качества зеленого строительства возрастает и, прежде всего, в экономическом плане.