

УДК 630.228.11

ПЛЮСОВЫЕ ДЕРЕВЬЯ

Губин Александр Сергеевич

доцент, кандидат сельскохозяйственных наук,

gubin.as@inbox.ru

Грезнев Сергей Сергеевич

магистрант

serg.grezneff2011@yandex.ru

Заволоснова Светлана Юрьевна

магистрант

missnastya200@yandex.ru

Терехова Наталия Евгеньевна

магистрант

vihnya72@mail.ru

Чиркина Дарья Александровна

студент

al.chirkina@bk.ru

Мичуринский государственный аграрный университет

г. Мичуринск, Россия

Аннотация: статья посвящена элитным деревьям, обладающим рекордно лучшими качествами во всех отношениях.

Ключевые слова: образцовые деревья, жизнестойчивость, лесные плантации, прирост, идеальный дуб, Шипов лес.

Условно все уникальные деревья и кустарники наших лесов, старинных парков и некоторых лесопарков можно разделить на три группы. К первой группе можно отнести деревья ветераны, ко второй – деревья феномены. К третьей группе, о которых и пойдет в дальнейшем речь, это рекордно лучшие в технико-экономическом отношении, то есть для промышленных целей, и вместе с тем высоко жизнестойчивые в данных условиях среды деревья: быстрорастущие, прямоствольные, несучковатые, с наилучшими качествами древесины, не поврежденные гнилями, вредными насекомыми, морозами и другими неблагоприятными факторами среды. В международной лесоводственной практике такие «образцовые деревья», «чемпионы леса» получили название плюсовых деревьев. Их назначение – служить маточниками для разведения леса. Поскольку выдающихся, «идеальных» для лесоводства деревьев в лесах, особенно в тех, которые долгое время подвергались истощительным рубкам, имеется мало и они иногда встречаются единицами на тысячи и даже на десятки тысяч деревьев, то их используют сначала для закладки так называемых лесосеменных плантаций [1-5].

Для этой цели отобранные плюсовые деревья размножают прививкой на обычные сеянцы, подобно плодовым породам, а затем из привитых саженцев закладывают участки специальных плантаций, типа своеобразных лесосадов, для производства здесь в большом количестве высокосортных семян, идущих на восстановление и разведение леса. Применение семян с таких плантаций облегчает и удешевляет заготовку лесных семян, но самое главное – позволяет основательно повысить быстроту роста, устойчивость и продуктивность новых лесов. Поэтому плюсовые деревья представляют собой ценнейший государственный селекционный фонд для улучшения наших лесов. Отбор, учет и сохранение их производятся органами лесного хозяйства и опытными учреждениями в директивном порядке. Наличие учетной документации их (карточки – паспорта на плюс – деревья, их списки) в лесхозах, лесных контрольно - семенных станциях, опытных

лесных учреждениях и отметка таких деревьев краской в натуре, в лесу (поясок, номер) – облегчают возможность желающим ознакомиться с такими деревьями [5-9].

Самое популярное плюсовое дерево дуба, известное многим отечественным и зарубежным лесоводам и туристам – любителям природы, так называемый «идеальный дуб Шипова леса». Он произрастает в квартале № 57 Красного лесничества Воронцовского леспромхоза Воронежской области. Это великолепное дерево мощного роста и отличных технических качеств в возрасте около 150 лет. На редкость стройный и чистый, свободный от сучьев ствол уходит далеко вверх. Лишь с высоты около 20 метров у дерева начинается довольно симметричная и умеренно развитая в ширину крона. Высота дуба 35 м, диаметр ствола около 70 см, объем его почти 6 кубических метров. Напротив, через дорогу, растет еще одно превосходное дерево, мало уступающее «идеальному дубу». Равняясь на эти живые образцы как на эталоны, лесоводы Шипова леса отобрали в массиве более сотни плюсовых деревьев дуба – ценнейших маточников для разведения леса. Потомки – прививки «идеального» и соседнего с ним дерева дуба – есть даже в Финляндии.

В качестве другого примера наиболее типичного для наших боров и превосходного плюсового дерева сосны можно назвать дерево, произрастающее в Усманском массиве Воронежского государственного заповедника. Возраст дерева около 100 лет. Оно отличается мощным и очень стройным ростом; неплохим для наших условий очищением ствола от сучьев; высоко поднятой, неширокой кроной с острой, конусовидной вершиной, что указывает на сохраняющийся у дерева до сих пор энергичный рост в высоту. Дерево показывает также неплохой прирост по диаметру ствола и имеет здоровый вид. Все эти признаки тем более говорят о выдающихся достоинствах дерева, так как 30 – 40 лет назад оно, как почти все более или менее крупные сосновые деревья в лесах, было изуродовано с двух сторон полузаросшими сейчас ранами, нанесенными стволу при

подсочке для получения смолы – живицы. Высота дерева 33 м, диаметр ствола 45 см; объем его около двух с половиной кубометров.

Как уже было сказано, плюсовые деревья являются идеальными в лесохозяйственном и промышленном отношении. Облик таких деревьев специалиста – лесовода приводит в восхищение. Однако этот вкус и требования к деревьям могут очень часто не совпадать с чисто эстетическими требованиями к ним, например, для целей паркового строительства или монументального озеленения. Поэты всех времен и народов воспевали, а художники изображали на картинах не деревья дуба типа плюсовых в вышеприведенном смысле, а многовековые дубы – гиганты с колоссальными, широкими и суковатыми, низко опущенными кронами, на которых воображению легко дорисовать гнездилище былинного Соловья – разбойника или образы сказочных персонажей.

Список литературы:

1. Вересин М.М. Леса Воронежские / М.М. Вересин. – Центрально-Черноземное книжное издательство, 1971. - 223 с.
2. Губин А.С. Проект парка в пейзажном стиле на улице Калининской города Мичуринска Тамбовской области / А.С. Губин, А.А. Абрамчук // Сборник научных трудов, посвященный 85 – летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4-х томах. - Мичуринск, 2016. - С. 17-19.
3. Губин А.С. Рекреационные территории и роль зеленых насаждений в них / А.С. Губин, А.А. Абрамчук, О.А. Меншикова, Е.В. Терехова // Сборник научных трудов, посвященный 85 – летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4-х томах. - Мичуринск, 2016. - С. 19-21.
4. Зудилин О.Е. Современные проблемы городского ландшафта и пути решения / О.Е. Зудилин, А.Ю. Кузьмина // Сб.: Инновационные технологии в АПК: материалы Международной научно-практической конференции, 2018. - С. 263-265.
5. Палентреер С.Н. Ландшафты лесопарков и парков / С.Н. Палентреер. - М.: изд-во «Лесная промышленность», 1968. - 120 с.
6. Пряхин В.Д. Пригородные леса / В.Д. Пряхин, В.Т. Николаенко. - М.: Лесная пром-сть, 1981. – 247 с.
7. Рязанова В.В. Озеленение и благоустройство ландшафтно-рекреационной зоны на примере лесопарка «Дружба» в городе Тамбове / В.В. Рязанова, А.Р. Шацких, Н.Н. Ярыгина, Ю.А. Козлова // Сборник научных трудов, посвященный 85 – летию Мичуринского государственного аграрного университета. В 4-х томах. - Мичуринск, 2016. - С. 47-50.
8. Чесноков Н.Н. Рекреационная зона города Уварово Тамбовской области / Н.Н. Чесноков, С.Р. Соколова, П.А. Горнова, В.Н. Чеснокова // Наука и Образование. - 2018. – Т. 1. - №3-4. - С. 52.

9. Чесноков Н.Н. Создание и развитие единого рекреационного пространства исторического ядра города Мичуринска Тамбовской области / Н.Н. Чесноков, А.О. Саблина // Сб.: Перспективы развития интенсивного садоводства: материалы Всероссийской научно-практической конференции, посвященной памяти ученого-садовода, доктора сельскохозяйственных наук, профессора, лауреата Государственной премии РФ, заслуженного деятеля науки РСФСР В.И. Будаговского, 2016. - С. 50-53.

UDC 630.228.11

PLUS TREES

Gubin Alexander Sergeevich

Candidate of Agricultural Sciences, Associate Professor

gubin.as@inbox.ru

Greznnev Sergey Sergeevich

Undergraduate

serg. greznev2011@yandex.ru

Zabolotneva Svetlana

Undergraduate

missnastya200@yandex.ru

Natalia Terekhova

Undergraduate

vihnya72@mail.ru

Chirkina Darya Aleksandrovna

Undergraduate

al.chirkina@bk.ru

Michurinsk State Agrarian University

Michurinsk, Russia

Annotation. The article is devoted to elite trees that have record-breaking best qualities in all respects.

Key words: model trees, resilience, forest plantations, growth, perfect oak, Thorn forest.