

Л. Мочин

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ
ПРИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОМИССИИ
СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ПРОДОВОЛЬСТВУ И ЗАКУПКАМ
УКРАИНСКАЯ ОРДЕНА ТРУДОВОГО КРАСНОГО ЗНАМЕНИ
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ АКАДЕМИЯ

**СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ
ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВА
В ЛЕСАХ УКРАИНЫ И МОЛДАВИИ**

Тезисы докладов участников

Республиканской научно-технической конференции

КИЕВ ИЗДАТЕЛЬСТВО УСХА

1990

УДК 630^X477:478.9

Помещены тезисы докладов по дендрологии, лесоводству, лесным культурам, лесной мелиорации, механизации лесохозяйственных работ, защите леса от возбудителей болезней и вредителей.

Редакционная коллегия:

М.И.Гордиенко/ отв. редактор/, В.Н.Портной, В.К. Мякушко,
Т.Т. Малюгин, В.Е. Свириденко, С.Н. Козьяков, А.В. Цилорик,
А.А. Строчинский, М.А. Штофель, В.М. Гриб/ отв. секретарь/

Научное издание

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ВЕДЕНИЯ ХОЗЯЙСТВА В ЛЕСАХ
УКРАИНЫ И МОЛДАВИИ

Тезисы докладов
участников Республиканской научно-технической
конференции

Зав.редакцией В.Ю.Салко
Редактор Т.И.Кудинова
Корректор Е.М.Табачная

Н/К

Подп.в печ. 08.07.90. Вб 15301. . Формат 60x84¹/16.
Бум. тип. № 3. Печать офсетная.Усл.печ.л. 13,0 .Усл.кр.-отт.13,1.
Уч.-изд.л. 13,0 .Тираж 300 экз. Заказ № 699 .Заказное.Цена 1 р.
Издательство Украинской сельскохозяйственной академии.252041 Киев,
ул. Героев обороны,15.

Печатный участок УПК УСХА. 252041 Киев,Сельскохозяйственный
пер.,4.

УДБ/В 5-7987-0334-7

© Украинская сельскохозяйственная
академия, 1990

данном возрасте не обнаружено. По-видимому, данная форма возникла как результат реакции типичного вида клена явора на изменившиеся условия внешней среды, поскольку форма кудрявая была найдена в сравнительно жестких почвенно-климатических условиях по сравнению с теми, в которых растет исходный вид клена явора.

Прямые признаки у клена явора формы птичий глаз наряду с факторами, способствующими их проявлению, а также возрастом, когда они начинают обособляться, изучались нами как на растущих деревьях, так и на срубленной 47-летней модели данной формы.

Анализ показал, что "глазки" у формы птичий глаз располагаются неравномерно по стволу и образуются вследствие зарастания отмерших спящих почек. Следы отмирания первой спящей почки у отобранной модели наблюдались в 24-летнем возрасте. Характерным является то, что вокруг отмершей почки образуется несколько дочерних спящих, которые под корой на древесине образуют хаотические колонии, имеющие вид небольших кап с мелкими острыми уголками. Красивая текстура древесины у клена явора формы птичий глаз формируется за счет того, что вокруг отмерших спящих почек происходит изгиб волокон, благодаря чему и образуется своеобразный рисунок на тангентальном срезе ствола.

В заключение следует отметить, что в районе исследований клен явор формы птичий глаз и явор кудрявый встречались редко, это дает основание предположить, что и по всему ареалу клена явора данных форм имеется очень мало. Поэтому для сохранения ценных форм последнего необходимо провести селекционную инвентаризацию всех насаждений с участием данной породы, отобрать лучшие по росту деревья клена явора формы птичий глаз, явора кудрявого и на базе клоновой селекции приступить к их размножению в промышленных масштабах.

УДК 630^X 17:582.475:581.15 /477/

И.Н. ПАТЛАЙ, В.И. ГАЙДА

УкрНПО "Лес"

ИЗУЧЕНИЕ ВНУТРИВИДОВОЙ ИЗМЕНЧИВОСТИ ОСНОВНЫХ ЛЕСООБРАЗУЮЩИХ ПОРОД НА УКРАИНЕ

В рациональном использовании внутривидовой изменчивости

лесных пород кроется огромный резерв повышения продуктивности, качества и устойчивости лесов. Плодотворным методом изучения генетико-экологических структурных элементов видов являются эколого-географические культуры. В УССР создана сеть опытных культур и плантаций общей площадью свыше 230 га, в которых представлено свыше 1400 вариантов по происхождению.

Первые географические культуры сосны обыкновенной на Украине заложены в 1912-1916 гг. под руководством проф. В.Д. Огиевского /7,2 га, свыше 40 происхождений/ в Собичском лесничестве бывшей Черниговской губернии /ныне Шосткинский ЛХЗ Сумской обл./ . Небольшая опытная культура /0,25 га, 5 происхождений/ дуба черешчатого заложена в 1916 г. на Мариупольской ЛОС.

В довоенное время серия ценнейших культур была создана на Краснострелянецкой ЛОС. К ним относятся эколого-географические культуры ясеня обыкновенного /1930 г./, дуба черешчатого /1931 и 1940 гг./ . Особую ценность представляют географические культуры сосны, заложенные в 1928-1930 гг. в кв. 17 Тростянецкого лесничества под общим руководством проф. А.И. Колесникова. Эти культуры уникальны в мировой лесоводственной практике: оригинальность методики их закладки, тщательность исполнения, значительная площадь /19,6 га/, широкое представительство происхождений /224, 673 пробные участки/, высокий возраст не имеют аналогов не только в нашей стране, но и за рубежом.

Из послевоенных опытных эколого-географических объектов следует выделить созданную в 1975-1977 гг. по единой союзной программе государственную сеть географических культур основных лесобразующих пород. На Украине эта сеть представлена четырьмя пунктами по сосне /Львовская, Житомирская, Харьковская, Херсонская обл./ и столько же - по дубу /Закарпатская, Винницкая, Сумская, Луганская обл./ . Необходимо упомянуть о географических культурах второго поколения сосны /1966 г./ и дуба /1988 г./, созданных в Тростянецком лесхозе Сумской области, ряд экологических и популяционных культур и гибридных плантаций и т.п. Многолетние исследования опытных культур позволили установить общие закономерности эколого-географической изменчивости главных лесобразующих пород. На базе большого экспериментального материала разработаны рекомендации по лесоводственному районированию основных лесобразующих пород /1982 г./, ныне

действующие на всей территории республики.

В опыте 1928-1929 гг. сохранность сосны в 60 лет в зависимости от происхождения варьирует от 1,8% /Семипалатинская обл./ до 38,3% /Псковская обл./, запас ствольной древесины от 36 до 697 м³/га. В 15-летних культурах сосны в Олевском лесхоззаге Житомирской области средняя высота варьирует от 3,5 до 6,4 м, средний диаметр стволов - от 4,9 до 9,2 м; в Изимском - соответственно 4,0-7,2 м и 6,1 - 11,3 см. В 73-летних культурах Мариупольской ЛОС запас древесины дуба варьирует от 266 до 376 м³/га, в 25-летних культурах дуба Винницкого лесхоззага - от 46 /Ульяновская обл./ до 232 м³/га /Хмельницкая обл./ и т.д.

Эколого-географические культуры - хорошая база для выделения кандидатов в сорта-популяции основных лесобразующих пород. В них отобрано свыше 50 кандидатов в сорта-популяции сосны и дуба, часть из которых будет передана в госсортиспытание; сорта, прошедшие долговременное и многократное ведомственное испытание в географических культурах, рекомендованы для районирования.

УДК 630.165.6 : 630^X 177.38

А.А. КУЛЫГИН

Новочеркас. инж.-мелиорат. ин-т

НАСЛЕДОВАНИЕ ПРИЗНАКА НЕКОЛОЧЕСТИ ПОТОМСТВОМ ГЛЕДИЧИИ ОБЫКНОВЕННОЙ

Гледичия обыкновенная относится к числу главных пород в степном лесоразведении Молдавии, Украины, Северного Кавказа, Средней Азии. Широкому внедрению ее в лесные культуры и защитное лесоразведение мешает наличие на ее стволах и ветвях длинных колочек /видоизмененных побегов/, что затрудняет проведение лесоводственных уходов, а в дальнейшем - лесовосстановительных рубок и рубок главного пользования.

Многолетние опыты в Донском учебно-опытном лесхозе Ростовской области показали, что первое поколение гледичии, выращен-

ПОРТНОЙ В.Н., СВИРИДЕНКО В.Е. Лесохозяйственный факультет Украинской сельскохозяйственной академии к 150-летнему юбилею	3
МЯКУШКО В.А., ТАРГОНСКИЙ П.Н. Лесоводственные основы охраны дикорастущих ягодных растений Полесья Украины	10
ИСИКОВ В.П., ВАСИЛЬЕРА Е.А. Состояние редких растений в лесных экосистемах Крыма	12
КУШНИР А.И. Особенности восстановления лесной растительности на карьерах скальных пород	13
СВЯТЕЦКИЙ В.В., МАРКОВИЧ И.П. Отбор хозяйственно ценных форм клена явора	15
ПАТЛАЙ И.Н., ГАЙДА Ю.И. Изучение внутривидовой изменчивости основных лесобразующих пород на Украине	16
КУЛЫГИН А.А. Наследование признака неколючести потомством гледичии обыкновенной	18
ГОРДИЕНКО В.И. Сосна оregonская - перспективный вид для лесных культур Полесья и Лесостепи Украины	20
ПАТЛАЙ И.Н., ПРОКОПЕНКО А.Я., ЯХИМОВИЧ А.В. Интродукция лесных пород на Украине	21
КИСЛИК В.А. Отношение калины обыкновенной к химическому плодородию и влажности почвы	23
КРАСНОВ В.П., ОРЛОВ А.А. Формовое разнообразие черники в Полесье СССР	24
ЦИЛЮРИК А.В., БОДЯКА В.Д. Омела белая / <i>Viscum album</i> L / в Голосеевском лесу г. Киева	26
БАЙТАЛА В.Д. Экологические аспекты лесоразведения	27
ПАРПАН В.И. Современные проблемы экологических основ воспроизводства лесов Украинских Карпат	29