

МИНИСТЕРСТВО ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА УССР
УКРАИНСКОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ «ЛЕС»

РЕСПУБЛИКАНСКИЙ СЕМИНАР
„СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ЛЕСНОГО СЕМЕНОВОДСТВА“

КРАТКИЕ ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ

(8—10 сентября 1989 г.)

ХАРЬКОВ 1989

ПЕРЕВОД ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР НА СОРТОВУЮ ОСНОВУ

И. Н. Патлай, Ю. И. Гайда, В. Н. Руденко, С. В. Чайковская
Украинское научно-производственное объединение "Лес"

Перевод лесокультурного дела на сортовую основу — это качественно новый этап в создании лесов. Опыт показывает, что выращивание сортов может повысить продуктивность на 20–30% и более. Сорта лесных растений должны отличаться высокой продуктивностью и качеством древесины, биомассы и продуктов их переработки, эффективностью защитных функций, устойчивостью к неблагоприятным факторам, в т.ч. в экстремальных условиях, декоративностью. Необходимы специальные методы оценки селекционного материала (таксация, оценка пластичности и конкурентноспособности и др.).

Включительным этапом селекции и интродукции является гос-сортоиспытание, начатое в нашей стране в 1982 г. На Украине организован один Балаклейский сортоучасток (ГСУ), в основу которого положен принцип сортоиспытания с.-х. культур — на площади 12 га в Д₂₋₁ запланировано испытание всех пород. Требуется, конечно, несравненно большая площадь в связи с многолетним циклом испытания (от 5 до 30 и более лет) в различных лесорастительных условиях. Вначале было предусмотрено испытание только сортов-клонов тополей и ив. В 1982–88 гг. на ГСУ передано 13 кандидатов в сорта тополей и 9 из украинской селекции, ряд сортов ВНИИЛМА и ЦНИИЛГиС. Сейчас на ГСУ выращивается 46 сортов тополей и ив по целевым направлениям: почвозащитное, на балансы, крупномерную древесину, биомассу, зеленое строительство. На ГСУ и Кременчугском селекционном комплексе создана маточная база лучших сортов этих пород, создается база в Лубенском и Пурупинском ЛХЗ. Ежегодно 2,0–2,5 млн. сортовых черенков используется производством. Сорт тополя Львовский районирован, предполагается районировать еще несколько сортов. В ближайшие 5–7 лет лесоводы республики передадут в сортоиспытание еще 10–15 сортов тополей и ив.

В 1987 г. принято решение об организации испытания сортов-популяций основных лесообразующих аборигенных и экзотических пород, размножающихся семенами. За Балаклейским ГСУ МЛХ УССР закреплены базовые хозяйства. Намечается сортоиспытание сосен об., крымской, черной, веймутовой, дуба чер., бука, ели европ., лиственниц, дугласии, орехов рода ягланс и др. В 1989 г. зало-

жены первые сортоопыты сосны об. в Старопетровской ЛОС, Балак-лейском и Изюмском ЛХВ, в которых испытывается 20 кандидатов в сорта-популяции - местные, синтетические, гибридные. Для пере-дачи в 1989-91 гг. в сортоиспытание предложен еще 91 сорт, в перспективе должно быть включено еще 120-150 сортов. Подготов-лена долгосрочная программа сортоведения в УССР до 2005 г. В ней приведены этапы, объемы и сроки работ по переводу лесных культур на сортовую основу.

Ведомственное сортоиспытание лесных пород на Украине нача-лось раньше. Сеть сортоопытов тополей была заложена в 50-60-е годы, в результате чего был накоплен гибридный фонд тополей. Сравнительные культуры сосны, дуба, лиственницы, ясеня и др. (эколого-географические, интродукционные, испытательные и др.) закладывались раньше и продолжают закладываться сейчас. Эти объекты могут быть использованы в качестве конкурсного, а иног-да, и производственного сортоиспытания для районирования сортов.

В целом в республике имеются возможности создания системы сортоиспытания лесных пород как основы сортоводства. Однако сортоиспытание развивается медленно, препятствуют нерешенные организационные вопросы. Необходимо ускорить организации отрас-левого госсортоиспытания в системе Госкомлеса СССР, создать сеть лесных ГСУ (в УССР минимум 6) для сортоиспытания на зональ-ной и типологической основе, решить вопрос о юридическом оформ-лении и районировании ряда предложенных сортов, прошедших мно-голетние ведомственные испытания, без потери времени и допол-нительных затрат на новые сортоопыты.