

А

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЛЕСООХРАНЫ И ЛЕСОНАСАЖДЕНИЙ
ПРИ СНК СССР
БЕЛОРУССКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

634.9
с-23

0

СБОРНИК РАБОТ ПО ЛЕСНОМУ ХОЗЯЙСТВУ

ВЫПУСК I

93665
13324.

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО при СНК БССР
СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННАЯ И ТЕХНИЧЕСКАЯ ЛИТЕРАТУРА
МИНСК 1940

А

Редакционная коллегия:
И. Д. Юркевич (ответственный редактор)
Ф. П. Моисеенко (член редколлегии)
А. А. Негеревич (секретарь)

А Н Н О Т А Ц И Я

„Сборник работ по лесному хозяйству“ составлен из кратких результатов научно-исследовательских работ научных сотрудников БелНИИЛХ.

В сборник включено 16 отдельных актуальных статей по вопросам лесных культур и их механизации, типологии леса, плодородия древесных пород, очистки лесосек, учета в лесном хозяйстве, защиты леса от вредителей и болезней, подсадки леса и о влиянии ее на жизнедеятельность древостоев.

Книга рассчитана на лесничих, лесотехников и других работников системы Главлесоохраны и колхозных лесов НКЗБ.

ПРЕДИСЛОВИЕ

... „За процветание науки, той науки, которая не отгораживается от народа, не держит себя вдали от народа, а готова служить народу, готова передать народу все завоевания науки, которая обслуживает народ не по принуждению, а добровольно, с охотой“.

(Из речи товарища Сталина на приеме в Кремле работников Высшей школы).

Белорусский Научно-Исследовательский Институт лесного хозяйства (БелНИИЛХ) призван разрешать задачи, стоящие перед социалистическим лесным хозяйством.

Основное направление работ Института определено историческим постановлением партии и правительства от 2 июля 1936 года о выделении лесов водоохранной зоны. Институт разрабатывает вопросы о водоохраных и защитных свойствах лесных насаждений наряду с повышением производительности их и улучшением качественного состояния.

Правильное решение этих задач возможно только при изучении целого комплекса вопросов, касающихся жизни и развития насаждений.

В публикуемом сборнике научных работ БелНИИЛХ печатаются работы, выполненные Институтом в период 1936—1937 годов.

Некоторые работы являются предварительными выводами и преследуют цель ознакомить производство с их направлением и помочь также производственникам более правильно проектировать свои мероприятия. Такие работы, как „Рубки ухода в сосновых и дубовых древостоях“, „Массовые таблицы для клена и граба“, „Универсальная лесная сеялка (ЛЛС—1)“, „Пло-

доношение сосны и ели“, „Влияние подсочки на свойства древесины и прирост“, имеют практическое значение, и выводы, изложенные в работах, могут полностью внедряться в лесное производство. Такие работы, как „Классификация типов лесов БССР“, „Биологические методы борьбы с вредителями лесных насаждений“, „О стимулировании роста и улучшении качества дубовых молодняков“, и др. должны оказать существенную помощь производству, несмотря на то, что они публикуются в порядке предварительных сообщений.

Институт считает, что без тесной увязки с производством и помощи со стороны специалистов производства и лучших стахановцев не может быть плодотворной научной работы.

Поэтому, издавая настоящий сборник, БелНИИЛХ обращается с просьбой к работникам производства использовать все то ценное, что имеется в публикуемых работах, подвергнуть их критике и сообщить свои замечания и пожелания о дальнейшем направлении работ Института.

Директор БелНИИЛХ П. М. Осадчий.

РАЗДЕЛ I

ЛЕСНЫЕ КУЛЬТУРЫ И ИХ МЕХАНИЗАЦИЯ

ВОПРОСЫ ИНТРОДУКЦИИ НОВЫХ ПОРОД В БССР

(предварительное сообщение)

Проблема повышения производительности наших лесов неизбежно приводит к необходимости введения в них новых пород, отличающихся высокими техническими качествами древесины или же вообще имеющими в каком-нибудь отношении важное промышленное значение.

В дореволюционное время белорусские леса не только не обогащались новыми породами, но, наоборот, во многих местах происходило обеднение ими. Так, например, замечается уменьшение в лесах ясеня, липы и груши. Естественная примесь этих пород постепенно вырубалась, а в культуры они почти вовсе не вводились.

Между тем климатические и почвенные условия БССР являются вполне благоприятными для роста многих новых пород, введение которых в наши леса признается в настоящее время целесообразным. Климат отличается довольно мягкой зимой, умеренным теплым летом и достаточным количеством осадков. Это вполне подтверждается цифровыми данными проф. А. И. Кайгородова, введенными им за 40-летний период наблюдений на местных метеорологических станциях. Так, например, климатические условия южной части Белоруссии, которые очень мало отличаются от других частей, характеризуются такими цифрами: средняя температура воздуха за январь -7° , за июль $+18-19$; средняя годовая температура около $+6$, температура за вегетационный период, продолжительность которого колеблется от 180 до 200 дней (с округлением), равна $+13,5$, сумма годовых осадков составляет около 600 мм. Весенние утренники оканчиваются обычно в первой половине мая, а иногда затягиваются до начала июня. Осенние заморозки начинаются обычно в начале октября, а иногда во второй половине сентября.

Типы условий местопроизрастания также не отличаются большим разнообразием, но в этом отношении между южной и северной половиной территории БССР имеется больше различия, чем в климатическом отношении. При схематическом обобщении можно сказать, что в южной части преобладают легкие супесчаные почвы, расположенные в большинстве слу-