

АКАДЕМИЯ НАУК БЕЛОРУССКОЙ ССР
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ БОТАНИЧЕСКИЙ САД
Комиссия по изучению дикорастущих ягодников
при секции лесоведения и дендрологии Всесоюзного ботанического общества,
Совет ботанических садов СССР,
ССО "Полесьеводстрой"

**ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ
ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА БРУСНИЧНЫЕ
И ОПЫТ ОСВОЕНИЯ ИХ ПРОМЫШЛЕННОЙ КУЛЬТУРЫ В СССР**

Тезисы докладов
Межреспубликанского рабочего семинара

г. Ганцевичи, 1991 г.

ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ СЕМЕЙСТВА БРУСНИЧНЫЕ И ОПЫТ ОСВОЕНИЯ ИХ ПРОМЫШЛЕННОЙ КУЛЬТУРЫ В СССР

Тезисы докладов межреспубликанского рабочего семинара (ЦБС АН БССР, 23-27 сентября 1991 г.) Ганцевичи, 1991. - 233 с.

В сборнике тезисов докладов изложены основные результаты исследований по изучению эколого-биологических и фитоценологических особенностей ягодных растений сем. Брусничные, естественно произрастающих в различных эколого-географических зонах страны. Представлены результаты по селекции, интродукции, сортоизучению, биохимическому составу ягод. Приведены материалы по технологии и механизации процессов выращивания, уборки, хранения и переработки ягод клюквы крупноплодной.

Для специалистов сельского и лесного хозяйств, ботаников, аспирантов, научных сотрудников, а также садоводов любителей.

Редакционная коллегия:

Е.А. Сидорович (ответственный редактор), И.К. Володько,

Н.Н. Рубан, Н.Б. Павловский (секретарь)

Центральный ботанический сад АН БССР, 1991

Е.А. Сидорович, Н.Н. Рубан, И.К. Володько, А.В. Шерстеникина

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ В БЕЛОРУССИИ

Центральный ботанический сад АН БССР, Минск, Белоруссия

Создание промышленных плантаций клюквы крупноплодной выдвигает на первый план проблему массового получения посадочного материала, а также связанную с ней необходимость создания маточников и разработки эффективных и экономичных мер по ускоренному размножению растений.

Технология включает в себя все виды работ по выращиванию растений - от посадки черенков до получения и заготовки производственных партий посадочного материала.

Технологией определяются сроки заготовки посадочного материала, режимы и время его хранения, даются основные параметры посадки (нормы расхода, схемы размещения, глубина заделки) и мероприятия по уходу за посадками.

В целях интенсификации прироста надземной фитомассы особое внимание уделено регулированию водно-воздушного и теплового режимов почвы. Предложены регламенты применения минеральных удобрений. Ускорение нарастания вегетативной массы достигается программой многократных дробных подкормок.

Борьбу с сорняками проводят путем применения гербицидных препаратов. Основной упор делается на использование препаратов глифосата общепотребительного действия, наносимых на верхушку сорняков с помощью специальных вальцовых устройств. Рекомендуются также препараты избирательного противозлакового действия (фюзилад, тарга и касорона) для борьбы со всходами болотных растений.

Для повышения продуктивности и получения здорового посадочного материала предусмотрены профилактические меры борьбы с болезнями и вредителями - применение инсектицидов и фунгицидов в соот-

ветствии с конкретной ситуацией на посадках.

Выполнение основных операций по выращиванию посадочного материала клюквы крупноплодной рассчитано на использование отечественных образцов машин, приспособленных к работе на торфяно-болотных почвах и укомплектованных высокопроизводительными быстросменными агрегатами и орудиями, которые в настоящее время находятся в стадии разработки. Создание полного комплекса машин для ухода за растениями клюквы крупноплодной планируется завершить в 1993 году. Согласно предварительным расчётам, уровень механизации труда при выращивании посадочного материала клюквы составляет около 50%.

Реализация разработки обеспечивает получение за цикл ротации не менее 6 тонн посадочного материала (черенков) с 1 га маточника. Себестоимость 1 т посадочного материала за первую ротацию составляет 1.8-2.0 тыс.руб., в последующие ротации снижается до 1.5 тыс. рублей.

На 1 га плантации клюквы за период первой ротации расходуется 463,6 кг топлива, 4326 квт. ч. электроэнергии, материалоемкость составляет 116,9 кг. Приведенные затраты на закладку и выращивание черенков клюквы в первую ротацию равны 1275 руб/га. Затраты труда на 1 га плантации в среднем за год составляют 52,1 чел.-ч., в том числе 10,1 чел.-ч. затрачивается на орошение.