

Эколого-биологическое изучение ягодных растений семейства Брусничные
и опыт освоения их промышленной культуры в СССР :
Тезисы докладов межреспубликанского рабочего семинара, Ганцевичи, 23–27 сентября 1991 года
/ 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.
– Ганцевичи: Центральный ботанический сад АН БССР, 1991.
– 233 с. –
EDN XODHXW.
С.178-180.

178

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ВЫРАЩИВАНИЯ КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ НА ПОЛУЧЕНИЕ ЯГОДНОЙ ПРОДУКЦИИ В БЕЛОРУССИИ

Е.А. Сидорович, Н.Н. Рубан, И.К. Володько, А.В. Шерстеникина
Центральный ботанический сад АН БССР, Минск, Белоруссия

Промышленное выращивание клюквы крупноплодной - интенсивная форма хозяйствования, ориентированная на надежное снабжение населения, а также медикофармацевтической и пищевой промышленности ценной ягодной продукцией.

Настоящая технология представляет систему агротехнических мероприятий, направленную на получение высоких и устойчивых урожаев и основанную на комплексной механизации основных производственных процессов от посадки черенков до уборки ягод. Она обеспечивает получение 10-15 тонн ягод с гектара плантации, начиная с 5-6 года после посадки черенков.

Технология охватывает все операции по выращиванию клюквы крупноплодной, включая заготовку посадочного материала, посадку черенков, внесение минеральных удобрений, применение пестицидов, регулирование водного и теплового режимов, пескование, уход за лозой, уборку ягод.

Технологией регламентируются сроки заготовки и режимы хранения посадочного материала, даются оптимальные сроки и нормы посадки, включая расход посадочного материала, глубину заделки, а также мероприятия по уходу за посадками.

Регулирование водно-воздушного режима почвы осуществляется путем изменения уровня стояния грунтовых вод и применения дождеваний.

Предусмотрены меры для защиты растений от весенних и осенних заморозков, а также против вымерзания в бесснежные зимы.

В комплексе мероприятий по повышению продуктивности клюквы крупноплодной важное место отводится рациональному применению

179

удобрений. Программа внесения минеральных удобрений разработана с учетом потребностей растений на разных этапах развития и ориентирована на получение высоких и устойчивых урожаев ягод.

Основной способ борьбы с засоренностью плантаций - применение гербицидов. В первые 2-3 года выращивания растений рекомендуются препараты общеистребительного действия (утал, фосулен) и противозлакового действия (фюзилад, суперфюзилад, тарга, супертарра). Контролировать

практически все виды сорняков на плодоносящих плантациях можно с помощью касорана 4-Г и препаратов глифосата.

Для химической защиты клюквы крупноплодной от болезней и вредителей рекомендованы эффективные инсектициды фунгициды. Дается подробное руководство по их применению на клюквенных плантациях.

К числу специфичных агротехнических приемов, характерных для промышленной культуры клюквы крупноплодной, относятся опыление и уход за лозой, включающей работы по прочесыванию и обрезке побегов. Правильное соблюдение требований по уходу за плодоносящими растениями позволяет существенно повысить сбор и качество ягодной продукции.

Технологией предусматриваются два способа уборки ягод - мокрый и сухой. Для целей хранения и реализации свежих ягод используется сухой способ уборки, который позволяет убрать 70-80 % ягод. Более экономичен и производителен мокрый способ, при котором ягоды убираются путем сбивания хедером при затоплении плантации. Он обеспечивает 95-97 % сбора урожая.

Настоящая технология базируется на использовании отечественных образцов машин и механизмов. Комплекс машин по возделыванию клюквы крупноплодной включает 14 наименований, которые в настоящее время находятся на разной стадии разработки (от экспериментального до единичного образца). Базовым энергетическим

180

средством служит трактор МТЗ-220. Завершение работ по созданию машин планируется на 1993 год.

Согласно предварительным расчетам, затраты труда на 1 га плантации в среднем за 6 лет выращивания растений от посадки черенков до получения планируемого урожая составляют 75,6 чел.-ч. на 1 тонну ягод - 20-63 чел.-ч.

В производственных процессах возделывания клюквы на плоды расходуется топлива 130,06 кг\га, в расчете на 1 тонну плодов - 35,47 кг. Затраты электроэнергии составляют 665,7 квт.ч\га и 178,8 на 1 тонну ягод, материалоемкость соответственно 368,3 и 100,5 кг. Приведенные затраты на 6-летнее выращивание клюквы равны 510 руб.\га и 139,1 руб\т ягод.

Уровень механизации труда на выращивание клюквы крупноплодной на плоды составляет 66 %. Себестоимость 1 тонны ягод составляет около 250 руб., рентабельность производства - свыше 100 %.