

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

Н.Н. Рубан, Е.Л. Мороз

ЗАКОНОМЕРНОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ВИДОВОГО СОСТАВА СОРНЯКОВ НА ПЛАНТАЦИЯХ КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ

Центральный ботанический сад АН БССР, Ганцевичи

Сорняки, произрастая на плантациях клюквы крупноплодной, снижают не только её урожай, но, в отдельных случаях, ставят под угрозу существование культуры, особенно на торфяных почвах, бывших в сельхозиспользовании.

В этой связи выявление закономерностей формирования видового состава сорняков на плантациях является актуальным и представляет практический интерес для разработки технологии борьбы с ними.

Исследования проводились путем закладки мелкоделяночных опытов на плантациях клюквы крупноплодной в подсобном хозяйстве "Почепово" ССО "Полесьеводстрой" и Ганцевичской научно-экспериментальной базе ЦБС АН БССР.

В ходе проведенных исследований установлено:

1. На плантациях клюквы крупноплодной, созданных на естественных участках верховых и переходных болот, без предпосадочного мульчирования песком в первый год появления сорняков не отмечено, что объясняется следующими обстоятельствами, а именно степенью разложения торфа и отсутствием семян сорняков. Причём, чем ниже степень разложения торфа (5-10%), тем меньше его способность к уплотнению, что позволяет верхнему, 2-3 см слою, в течение нескольких часов подсыхать, а температура его на поверхности достигает 50 °С в полуденное время, что приводит к гибели всходов сорняков. На второй и последующий годы после посадки, когда растения клюквы создают тень и торф уплотняется, появляются пушица влагалищная, кипрей, ситник развесистый, ситник членистый, щавелек малый, мелкокочкарные осоки.

Последующее мульчирование посадок песком вызывает увеличение видового разнообразия сорняков в 2-3 раза. Доминирующее положение по количеству и массе занимают куриное просо, горец почечуйный, череда трехраздельная и другие.

2. На плантациях клюквы крупноплодной, созданных на естественных участках верховых и переходных болот с предпосадочным мульчированием 7-8 см слоем песка в первый год отмечено появление злаков (мятлик однолетний, узколистный, щетинник сизый, вейник развесистый и др.), что объясняется завозом семян и корневищ. На второй год появляются мелкопестник канадский, горец почечуйный, куриное просо, череда трехраздельная, крестовник обыкновенный, осоки и др. Последующее мульчирование посадок клюквы песком не приводит к увеличению видового разнообразия сорняков.

На плантациях клюквы крупноплодной, созданных на торфяных почвах, ранее использовавшихся в сельскохозяйственном производстве с предпосадочным мульчированием 3-4 см слоем песка, состав сорняков представлен такими видами, как щавелек малый, ситник развесистый, куриное просо, лисохвост коленчатый, пырей ползучий, звездчатка средняя, дивала однолетняя, одуванчик лекарственный и другими. Всходы сорняков появляются через 1-1,5 месяца после посадки. Доминантами выступают куриное просо и горец почечуйный, масса которых может достигать 350-400 ц/га. На второй и последующий годы количество видов возрастает в 1,5-2 раза. Появляются многолетники; осоки, злаки и другие виды. Пескование посадок клюквы в данных условиях не приводит к появлению новых видов.