

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

С.В. Буга

**ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ КОМПЛЕКСА ФИТОФАГОВ
КЛЮКВЫ КРУПНОПЛОДНОЙ В УСЛОВИЯХ ПЛАНТАЦИОННОЙ
КУЛЬТУРЫ**

Центральный ботанический сад АН БССР, Минск

Клюква крупноплодная была интродуцирована в Белоруссию недавно, в условиях плантационной культуры она возделывается около 10 лет, занимая весьма ограниченные площади. В течение этого времени, причем практически взаимонезависимо в географически разобщенных точках, шел процесс освоения фитофагами нового кормового растения в весьма своеобразной стадии обитания, каковой являются чековые плантации. Тем не менее, уже сегодня можно говорить об определенных особенностях и закономерностях в формировании такого комплекса.

Даже если плантации создаются на месте бывших дикорастущих ягодников (клюквенные верховые и переходного типа болота и т.п.) и окружены ими или лишь отдельными сохранившимися их участками, как это имеет место на Ганцевичской НЭБ ЦБС АН БССР, непосредственный переход относительно специализированных форм (олигофагов) с клюквы болотной, других брусничных первоначально практически не имеет места.

Интродукция клюквы крупноплодной в Белоруссию очевидно не сопровождалась заносом специализированных вредителей данной культуры, по крайней мере до сих пор таковые не выявлены.

В первые несколько лет с момента закладки плантаций преобладающей группой являются многоядные фитофаги (полифаги), видовой состав и численность которых определяется главным образом наличием и составом сорной растительности. Первоначально наиболее многочисленны беспозвоночные, связанные с сорными травянистыми двудольными (гусеницы, подгрызающие и листогрызущих совок, слизни, из почвенных - личинки комаров-долгоножек и др.). Через несколько сезонов на

первый план выдвигается группа дендрофильных полифагов. Преимущественно это лесные виды, среди них много опасных вредителей лиственных пород деревьев, а также плодовых культур (непарный и кольчатый шелкопряды, античная волнянка, березовая пяденица, многоядная и розанная листовертки и т.д.). По времени это происходит вслед за идущим в данный период по нарастающей процессом засорения чеков мелколиственными деревьями и кустарниками (березы, ивы, осина).

Освоение посадок относительно специализированными формами, связанными главным образом с аборигенными видами брусничных (олигофагами) примерно совпадает с вступлением плантаций в период регулярного плодоношения. Раньше других проникают сюда вересковая пяденица (*Ematurga atomaria* L.) и черноголовая брусничная листовертка (*Rhopota naevana* Hb.), несколько позднее - тля *Aphis vaccini* Vorn, голубичная пяденица (*Agrianna melanaria* L.), рыжий вересковый листоед (*Lochmaea suturalis* Thoms.), некоторые другие. Колонизация олигофагами быстрее протекает в условиях плантаций, свободных от сорной растительности.

В целом в комплексе фитофагов клюквы крупноплодной на всех этапах его формирования преобладающей группой являются листогрызущие чешуекрылые, они же и имеют наибольшее хозяйственное значение.