

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.Н.Кутас, Н.В.Трухан, О.В.Морозов

**СЕМЕННОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ ГИБРИДОВ БРУСНИКИ
ОБЫКНОВЕННОЙ В КУЛЬТУРЕ ИН ВИТРО**

Центральный ботанический сад АН БССР, Минск

Анализ, литературных данных показал, что при проращивании семян гибридов обычным традиционным способом наблюдается большой отпад. Всхожесть составляет около одного процента.

В целях сокращения потерь ценного селекционного материала нами были проведены исследования по изучению ускоренного семенного размножения гибридов (брусника х клюква болотная, брусника х клюква крупноплодная с. Стивенс, брусника х голубика топяная) в культуре ин витро.

Установлено, что близко к оптимальной для прорастания семян гибридов, следует считать среду, содержащую макро- и микроэлементы по Андерсону с добавлением индолилуксусной кислоты и изопетениладенина.

Анализ сроков прорастания семян показал, что в культуре ин витро они прорастают в течение двух недель, без прохождения стратификации. Из одного семени получено в среднем 50-80 регенерантов (за два пассажа).

Таким образом, показана принципиальная возможность сокращения периода покоя семян гибридов путем их культивирования на модифицированной среде Андерсона, что способствует ускоренному получению гибридных сеянцев в неограниченном количестве.