

ВЛИЯНИЕ ГИББЕРЕЛЛИНА НА ВСХОЖЕСТЬ СЕМЯН НЕКОТОРЫХ ТРАВЯНИСТЫХ РАСТЕНИЙ БЕЛОРУССКОЙ ФЛОРЫ

Г.В. Пашина
Центральный ботанический сад АН БССР

Вопросы теории и практики семеноведения при интродукции: Тезисы докладов 5
Всесоюзного совещания / АН ССР. АН БССР. ЦБС. - Минск: 1977. - 184с.)

Изучалось влияние предпосевной обработки семян 7 видов декоративных травянистых растений белорусской флоры

([Anthericaceae *Anthericum ramosum* L.],
[Asteraceae *Arnica montana* L.],
[Rosaceae *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.],
[Rosaceae *Filipendula vulgaris* Moench],
[Iridaceae *Gladiolus imbricatus* L.],
[Iridaceae *Iris pseudacorus* L.],
[Ranunculaceae *Trollius europaeus* L.]),

произрастающих на экспериментальном участке ЦБС АН БССР, раствором гиббереллина в концентрации 100 мг/л.

Семена указанных видов, имеющие при посеве сразу же после сбора или под зиму относительно высокую грунтовую всхожесть, при весенних сроках сева прорастают единично. После предпосевной обработки семян в течении 5 дней раствором гиббереллина грунтовая всхожесть у большинства из них значительно повысилась. У [Anthericaceae *Anthericum ramosum* L.] и [Rosaceae *Filipendula vulgaris* Moench] она достигала 40-50%. У [Asteraceae *Arnica montana* L.], [Rosaceae *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.], [Iridaceae *Gladiolus imbricatus* L.] - 25-30%. У последнего вида, имеющего наиболее высокую грунтовую всхожесть при посеве семян после сбора (55%), при намачивании их раствором гиббереллина в этот период всхожесть повысилась до 86%. В опытах с [Iridaceae *Iris pseudacorus* L.] семена как контрольные, так и обработанные гиббереллином, в год посева проросли единично, а на следующий год - на 14 (контроль) и 58% (гиббереллина). Обработка семян [Ranunculaceae *Trollius europaeus* L.] положительного эффекта не дала.

Центральный ботанический сад АН БССР,
Минск