

КАЧЕСТВО СЕМЯН *PICEA OBOVATA* (PINACEAE)

НА СЕВЕРНОЙ ГРАНИЦЕ АРЕАЛА

(ЯМАЛО-НЕНЕЦКИЙ АВТОНОМНЫЙ ОКРУГ)

© П. П. Попов,¹ С. П. Арефьев, Н. А. Гашева, М. Н. Казанцева

Институт проблем освоения Севера СО РАН, г. Тюмень

¹ E-mail: ipospopov@mail.ru

В северной редкостойной тайге Ямало-Ненецкого автономного округа на большей части деревьев *Picea obovata* Ledeb. образуются шишки, содержащие пустые семена даже в год обильного урожая. Масса 1000 полных семян в среднем составляет 3.3–3.8 г. Большая часть из них прорастает в период с 5–6 по 13–15 день, но абсолютная всхожесть их сравнительно невысокая (54–67 %), энергия прорастания составляет 42–45 %, средняя длительность периода прорастания равна 9.0 и 9.6 дней. Значительное количество (иногда до 20 %) прорастающих семян имеют обратное положение зародыша. Среднее число семядолей у проростков из этих семян 6.32–6.53.

Большая часть проростков (80 %) имеет 6 и 7 семядолей. Результаты исследования получены впервые, существенно дополняют информацию о биологических особенностях *P. obovata* и могут быть полезны для воспроизводства еловых лесов в северных районах.

Ключевые слова: *Picea obovata*, прорастание и всхожесть семян, Ямало-Ненецкий автономный округ.