

С. В. Ребко, канд. с.-х. наук, ст. преп.;  
Л. Ф. Поплавская, канд. с.-х. наук, доц.;  
П. В. Тупик, канд. с.-х. наук, ст. преп.  
(БГТУ, г. Минск)

### ЭФФЕКТИВНОСТЬ СЕЛЕКЦИИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ НА ХОЗЯЙСТВЕННУЮ ПОЛЕЗНОСТЬ

Целью нашей работы является оценка эффективности селекции сосны обыкновенной на хозяйственную полезность. Для этого необходимо было определить высоту деревьев у семенного потомства клоновой гибридно-семенной плантации сосны обыкновенной в испытательных культурах 7-летнего возраста, созданных в Краснослободском опытно-производственном лесничестве ГЛХУ «Старобинский лесхоз» сортовым посадочным материалом (рисунок).



Рисунок – Рост потомства сосны обыкновенной  
в испытательных культурах

В результате проведенных исследований установлено, что в испытательных культурах семенное потомство гибридно-семенной плантации сосны обыкновенной сортового уровня характеризуются интенсивным ростом в высоту; к 7-летнему возрасту наблюдается превышение по высоте в сравнении с контролем у 16 из 20 поставленных на испытание семей, причем у 4 семей превышение статистически достоверно; лишь 4 семьи уступают контролю по высоте, причем только 1 семья на статистически значимом уровне; высота лучших по росту семей, статистически достоверно превышающих контроль, превышает последний на 10,2–19,2%; уже на ранних стадиях при краткосрочных испытаниях семенного потомства сосны обыкновенной можно проводить отбор наиболее перспективных семей, отличающихся быстротой роста.