

УДК 630\*232.311.9

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

### **ДИНАМИКА РОСТА СЕМЕЙ ГИБРИДНО-СЕМЕННОЙ ПЛАНТАЦИИ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В НЕМАНСКО- ПРЕДПОЛЕССКОМ И БЕРЕЗИНСКО-ПРЕДПОЛЕССКОМ ЛЕСОРАСТИТЕЛЬНЫХ РАЙОНАХ**

Изучение особенностей роста семенного потомства гибридно-семенной плантации сосны обыкновенной проведены в испытательных культурах НУОЛХ, ГЛХУ «Ивьевский лесхоз» (Неманско-Предполесский лесорастительный район), ГЛХУ «Старобинский лесхоз» (Березинско-Предполесский лесорастительный район).

Анализ возрастной динамики роста семей за последние 3 года на участке испытательных культур 10-летнего возраста, созданных в НУОЛХ, показывает, что лидирующее положение по высоте из года в год занимают семьи 3–5 (ранги 2, 1, 1), 2–2 (ранги 1, 2, 2), 1–3 (ранги 3, 3, 3), 2–6 (ранги 5, 5, 4) и 10–5 (ранги 4, 4, 7). Среди испытуемых семей имеются потомства, которые на начальном этапе произрастания занимали среднее ранговое положение по высоте, а к 10-летнему возрасту улучшили данный показатель: 4–1 (ранги 6, 6, 5) и 3–3 (ранги 7, 6, 6). В испытательных культурах имеются также семьи, отстающие в росте на протяжении всего периода испытаний: 4–12 (ранги 12, 12, 12), 5–1 (ранги 13, 13, 13) и 6–7 (ранги 14, 14, 14). Также были изучены особенности роста семенного потомства сосны обыкновенной в испытательных культурах, созданных в 2008 г. в кв. 19, выд. 36 Краснослободского опытно-производственного лесничества ГЛХУ «Старобинский лесхоз». Наивысшим рангом по высоте в этих культурах характеризуется семья 7–3 (ранги 1 и 1), у остальных потомств ранги по высоте в 5–6-летнем возрасте существенно разнятся, следовательно, стабилизация рангового положения семей по высоте в этом возрасте отсутствует. На участке испытательных культур в кв. 94, выд. 14 Ивьевского опытного лесничества ГЛХУ «Ивьевский лесхоз» результаты изучения роста гибридных потомств сосны обыкновенной показали, что испытуемое потомство в 1–2-летнем возрасте также занимает различное ранговое положение по высоте. Лучшие показатели роста в первые годы жизни отмечены у семей 4–7 (ранги 2 и 2), 1–5 (ранги 3 и 1). У семьи 5–7, занимавшей по высоте в первый год ранг 1, на 2-й год ранговое положение существенно снизилось (ранг 6). Следует отметить, что практически все испытуемые семьи произрастают лучше контроля, в качестве которого взято потомство, выращенное из семян производственного сбора.