

УДК 630*232.311.3

Н. К. Крук, доц., канд. биол. наук; Н. И. Якимов, доц., канд. с.-х. наук;
П. В. Тупик, доц., канд. с.-х. наук; С. В. Ребко, доц., канд. с.-х. наук;
А. В. Юрения, ст. преп., канд. с.-х. наук, (БГТУ, г. Минск)

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ МЕТОДИКИ ОЦЕНКИ СОСТОЯНИЯ ЛЕСОСЕМЕННЫХ ПЛАНТАЦИЙ ХВОЙНЫХ ВИДОВ В ПРАКТИКЕ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА

Основными показателями, характеризующими технические требования к состоянию лесосеменных плантаций являются:

- соответствие условий произрастания участка оптимальным для данной древесной породы. (Верхняя часть почвенного профиля должны быть представлена связными песками, рыхлыми и связными супесями, легкими суглинками. Подстилание моренной породой должно находиться на глубине более 0,5 м. Уровень грунтовых вод должен находиться на уровне глубже 1,5 м);
- достаточность пространственной изоляции от малоценных насаждений той же породы, наличие защитных полос лиственных пород и наличие противопожарных минерализованных полос;
- наличие аншлага, изгороди и деляночных столбов;
- качество уходов за деревьями;
- соответствие размещения растений на ЛСП принятой схеме;
- количество представленных на ЛСП клонов (семей);
- сохранность деревьев.

Оценку состояния, роста и развития семенных деревьев проводят на одних и тех же учетных деревьях. Для этого от каждого клона отбирают по 5 деревьев, растущих в разных частях плантации. Учетные деревья отмечают масляной краской и нумеруют. Ежегодно у семенных деревьев измеряют высоту, диаметр на высоте груди, ширину кроны, протяженность живой кроны, количество шишек и завязей на дереве. Для выявления долевого участия деревьев с различным типом сексуализации их побегов деревья на лесосеменной плантации распределяют на 10 категорий. Распределение деревьев по типу сексуализации побегов выражают в процентах и представляют в виде графика, что позволяет заключить, деревья какого типа преобладают на лесосеменной плантации.

Оценку ожидаемого урожая производят за 2–3 месяца до начала массовой заготовки семян. Учитывая варьирование показателей шишек и семян, целесообразно накануне массовой заготовки проводить пробный сбор шишек (по 20–30 шт. от 30–50 учетных деревьев) и определять их фактическую массу, выход семян и степень пораженности вредителями.