

О.А. Севко, доц., канд. с.-х. наук; А.В. Пупенко, маг. (БГТУ, г. Минск)

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЧИСТЫХ И СМЕШАННЫХ СОСНОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ В УСЛОВИЯХ МАССОВОГО УСЫХАНИЯ В ПОДЗОНЕ ШИРОКОЛИСТВЕННО-СОСНОВЫХ ЛЕСОВ БЕЛАРУСИ

Так называемое «короедное усыхание сосны» в Беларуси начали фиксировать еще с 2010 г. Впервые очаги были выявлены в Гомельском лесхозе, в 2012-м факты такого усыхания были зафиксированы в Минской и Гродненской областях, в 2014 году – в лесхозах Брестской области, а к 2015 году наличие проблемы отмечено во всех административных областях республики. Увеличение площади очагов и повышение интенсивности усыхания деревьев в них в последние годы фиксируют не только в лесных культурах, но и в сосновых естественного происхождения.

Для проведения анализа усыхающих насаждений был собран массив данных в ГЛХУ «Калинковичский лесхоз».

Среди породного состава преобладают сосновые насаждения, занимающие 73,4% площади покрытых лесом земель. Значительную долю сосновок занимают среднеполнотные насаждения. Возрастная структура лесхоза неравномерна: преобладают средневозрастные насаждения. Доля смешанных сосновок составляет 43%.

Далее проведен анализ поврежденных сосновых древостоев и выявлена в них доля смешанных и чистых насаждений, оценено распределение их по полноте и типам леса, а также возрастная структура поврежденных древостоев.

По состоянию на конец 2017 года в ГЛХУ «Калинковичский лесхоз» было выявлено 1223 га усыхающих насаждений (288 тыс. м³). Доля чистых насаждений по запасу составила 91,1%, а смешанных – 8,9%. По площади распределение близко к предыдущему: доля чистых – 91,7%, смешанных – 8,3%. Распределение усыхающих насаждений по полноте показывает, что большая доля усыханий приходится на насаждения с полнотой 0,8-0,7.

Распределение усыхающих насаждений по типам леса показывает, что наибольшая площадь поврежденных насаждений приходится на сосновки мшистые и орляковые. Среди поврежденных сосновых древостоев преобладают средневозрастные, приспевающие и спелые.

Проведя сравнительный анализ общих показателей поврежденных сосновых насаждений в условиях массовых усыханий, можно сделать вывод, что менее устойчивыми являются чистые сосновые насаждения. Такие же показатели как: полнота, класс бонитета, типы леса и т.п., являются менее значимыми.