

Овсей А. А. (Учреждение «РЛССЦ»);  
Дубовик Л. Н. (РУП «Белгослес»);  
Носников В. В., к.с.-х.н., доц., зав. кафедрой;  
Юрениа А. В. к.с.-х.н.;  
(БГТУ, г. Минск)

## **СТЕПЕНЬ ОБЕСПЕЧЕННОСТИ ОСНОВНЫМИ ЭЛЕМЕНТАМИ ПИТАНИЯ И КИСЛОТНОСТЬ ПОЧВ ПОСЕВНЫХ ОТДЕЛЕНИЙ ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКОВ БЕЛАРУСИ**

В лесных питомниках при выращивании посадочного материала ежегодно выносятся большое количество элементов питания из верхнего пахотного горизонта, за счет: поглощение корневыми системами семян, частичное вымывание в нижние горизонты, использование сорняками, вынос пахотного слоя при выкопке семян. Особое внимание к плодородию почв необходимо уделять в посевном отделении питомника.

Для анализа степени обеспеченности основными элементами питания каждые 4–5 лет на лесных питомниках проводится анализ почв. Отобранные образцы в 2013–2017 гг. в лаборатории РУП «Белгослес» и УО «БГТУ» проводятся по методикам, общепринятым и утвержденным в почвоведении: определение органического вещества (ГОСТ 26213-91), определение рН солевой вытяжки (ГОСТ 26483-85), определение подвижных соединений фосфора и калия (ГОСТ 26207-91). Установлены средние показатели обеспеченности посевных отделений и проведена их статистическая обработка.

Оптимальная кислотность рН почв для большинства выращиваемых древесных пород составляет от 4,5 до 5,5. По средней величине рН посевных отделений более 6,0 отмечены питомники Пинского, Глубокского опытного, Новогрудского, Копыльского, Кличевского и Бельничского лесхозов, менее 4,0 – Лунинецкий и Петриковский лесхозы, коэффициент вариации составляет в среднем 7–11%. По обеспеченности гумусом менее 1,5% отмечены питомники Ганцевичского, Россонского, Слонимского, Любанского, Столбцовского, Узденского, Вилейского опытного, Климовичского, Краснопольского, Глусского, Осиповичского опытного, Костюковичского и Горецкого лесхозов, коэффициент вариации составляет в среднем 20–35%. Динамика обеспеченности подвижным фосфором и обменным калием значительная по лесным питомникам и даже по полям в пределах одного питомника коэффициент вариации составляет в среднем 35–50%. Это объясняется периодическим изменением назначения полей, недостаточным отбором почвенных образцов (один на поле), а также возможным нерегулярным внесением основных минеральных удобрений.