

УДК 630*232.329.9

А.В. Романчук, нач. питомника, маг. (Воложинский лесхоз, г. Воложин);
А.В. Юрениа, доц., канд. с.-х. наук;
О.А. Селищева, ст. преп., канд. с.-х. наук;
А.М. Граник, ассист., маг. (БГТУ, г. Минск)

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ МАКРОЭЛЕМЕНТАМИ ПОСЕВНОГО ОТДЕЛЕНИЯ ЛЕСНОГО ПИТОМНИКА ВОЛОЖИНСКОГО ЛЕСХОЗА

При интенсивном выращивании посадочного материала в питомнике из верхнего пахотного горизонта выносятся большое количество элементов питания. Обследовались пахотные горизонты посевного отделения на обеспеченность основных элементов питания. Применялись следующие методы исследования: гумус – по методу И. В. Тюрина; величина рН – с помощью рН-метра в КСl; подвижные формы фосфора – по методу А. Т. Кирсанова колориметрическим методом; обменный калий – по методу А. Д. Масловой на пламенном фотометре [1].

На участках посевного отделения лесного питомника средняя величина кислотности составляет 5,33 (минимальное значение составляет 4,07, а максимальное – 6,21), что соответствует верхней границе оптимальной величины кислотности при выращивании хвойных пород, а для большинства лиственных пород необходимо ее снижать. Содержание гумуса в среднем составило 2,25% (минимальное значение составляет 1,88, а максимальное – 3,17), что свидетельствует о средней обеспеченности органическим веществом пахотного горизонта почвы. Среднее содержание обменного калия в верхнем пахотном горизонте составляет 11,83 мг/100 г почвы (минимальное значение составляет 4,90 мг/100 г почвы, а максимальное – 21,1 мг/100 г почвы), что соответствует оптимальной величине обеспеченности обменным калием при выращивании древесных и кустарниковых пород. Среднее содержание подвижных форм фосфора в верхнем пахотном горизонте составляет 13,08 мг/100 г почвы (минимальное значение составляет 6,6 мг/100 г почвы, а максимальное – 21,3 мг/100 г почвы), что соответствует оптимальной величине обеспеченности подвижными формами фосфора при выращивании древесных и кустарниковых пород.

ЛИТЕРАТУРА

1. Соколовский, И.В. Практикум по почвоведению с основами земледелия / И.В. Соколовский, А.А. Домасевич, А.В. Юрениа. Минск: БГТУ, 2016. 184 с.