

УДК 630\*114.2

А. В. Романчук, асп.; А. В. Юрения, канд. с.-х. наук  
(БГТУ, г. Минск)

## **АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОСЕВНОГО ОТДЕЛЕНИЯ СОСНЫ ОБЫКНОВЕННОЙ В ЛЕСНЫХ ПИТОМНИКАХ**

При выращивании посадочного материала в посевном отделении лесных питомников происходит интенсивный вынос питательных элементов из корнеобитаемого слоя за счет поглощения растениями, выноса сорняками и вымывания в нижележащие горизонты. В связи с этим необходимо было оценить их обеспеченность элементами питания растений и регулярность внесения удобрений. Для определения плодородия почв из верхних пахотных горизонтов были отобраны смешанные образцы, (для получения достоверных результатов с каждого питомника, не менее 10 смешанных образцов каждый отобран методом конверта) в посевных отделениях сосны обыкновенной.

Пахотные горизонты лесных питомников представлены суглинком легким моренным, супесью связной моренной и супесью рыхлой водно-ледниковой.

По содержанию гумуса все почвы лесных питомников в посевном отделении сосны обыкновенной характеризуются средней степенью обеспеченности (значения составляют от 2,35% до 2,78%) и относятся к III группе. Величина кислотности рН почвы в большинстве обследуемых питомников в посевном отделении сосны обыкновенной характеризуется как среднекислая и варьирует от 4,0 до 5,0. Исключения составляют питомники лесхозов ГЛХУ «Логойский лесхоз», ГОЛХУ «Сморгонский опытный лесхоз» и НУОЛХ, где почва характеризуется как слабокислая и рН варьирует от 5,1 до 5,5. Внесение известковых удобрений на данных питомниках не требуется, так как оптимальная величина рН при выращивании сосны обыкновенной составляет (4,5–5,5). Степень обеспеченности почв подвижными формами фосфора в посевном отделении сосны обыкновенной в открытом грунте относится во всех питомниках к средней степени пределы от 8,1 до 15 мг.-экв. на 100 г почвы.

Обеспеченность почв обменным калием характеризуются от средней (8,2 мг.-экв. на 100 г почвы) до высокой (21,5 мг.-экв. на 100 г почвы). Динамика его содержания в пахотном горизонте довольно невысокая, что свидетельствует о возможности равномерного внесения удобрений.