

УДК 630.114.68: 630.176.321/322

М. И. Антоник, вед. инж. (РУП «Белгослес», г. Минск);

В. Н. Босак, д-р с.-х. наук, проф. (БГТУ, г. Минск)

ОСОБЕННОСТИ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ ДУБОВЫХ НАСАЖДЕНИЙ ЮГО-ЗАПАДНОЙ ЧАСТИ БЕЛАРУСИ

Исследование почвенных условий в суходольных и пойменных дубовых насаждениях проводили в Милевичском лесничестве ГЛХУ «Житковичский лесхоз», в Переровском и Озеранском лесничествах ГНП «Припятский», образующих типолого-экологический ряд дубрав: орляковая, черничная, кисличная, прируслово-пойменная, ольхово-пойменная, злаково-пойменная, широколиственно-пойменная, ландышево-пойменная, осоково-пойменная, а также в Королево-Мостовском и Пашуковском лесничествах ГПУ НП «Беловежская пуща» – орляковая, черничная, кисличная, снытевая, крапивная, папоротниковая дубравы.

В Беловежской пуще дубравы произрастают на дерново-подзолистых и бурых лесных песчаных и супесчаных почвах, подстилаемых моренными суглинками; дубравы в поймах р. Припять – на пойменных дерновых глеевых супесчаных почвах с содержанием в гумусовых горизонтах до 20 % физической глины. Плотность твердой фазы почв дубовых насаждений варьировала от 2,35 до 2,87 г/см³, лесных подстилок – от 1,15 до 1,45 г/см³ (беловежские дубравы); 1,20–2,78 г/см³ и 0,25–0,40 г/см³ (припятские дубравы). Влагозапасы в 1,5 м слое составили от 104,15 до 207,46 мм (беловежские дубравы) и от 246,43 до 574,52 (припятские дубравы). Почвенные условия произрастания дубрав по водно-физическим свойствам и влагозапасам более благоприятны в пойменных лесах, по плотности и гранулометрическому составу – в плакорных типах дубрав.

В расчете на 1,5 м глубину запасы гумуса в почвах беловежских дубрав составил 15–24 кг/м² при более высоких показателях в почвах крапивных, черничных и кисличных дубрав, низких показателях – в почвах снытевых и орляковых дубрав. Содержание легкогидролизуемого азота в почвах составило 7–10 % от общего азота с его преобладанием в черничных и крапивных типах. Запас фосфора оказался 0,27–1,05 кг/м² при доле подвижного фосфора 20–30 % от общего количества фосфорсодержащих соединений. В гумусовых горизонтах полесских дубрав содержание гумуса составило 2,32–2,68 %, общего азота – 0,17–0,80 %, валового фосфора – 0,03–0,09 %.