

О. А. Селищева, асп.;
В. В. Носников, канд. с.-х. наук, зав. кафедрой
(БГТУ, г. Минск)

**ЛЕСОВОДСТВЕННО-ТАКСАЦИОННАЯ
ХАРАКТЕРИСТИКА НАСАЖДЕНИЙ ЛИПЫ
МЕЛКОЛИСТНОЙ И АГРОХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЧВ**

Для изучения продуктивности насаждений липы и свойств почв было заложено шесть пробных площадей в средневозрастных и приспевающих чистых и смешанных насаждениях липы естественного и искусственного происхождения в липняках кисличных, черничных и орляковых. Возраст насаждений – 35–65 лет. Полнота – 0,51–0,73. Средняя высота – 14,3–21,0 м, диаметр – 14,2–29,5 см. Запас стволовой древесины в зависимости от возраста – от 80 м³ в 35-летнем возрасте до 220 м³ в 55–65-летнем. Исследуемые насаждения в основном произрастают по I классу бонитета со средним приростом от 2,9 (липняк орляковый) до 4,3 м³/га в год (липняк кисличный).

Изучение почвенных условий произрастания насаждений липы показало, что почвы представлены песками, супесями, подстилаемыми супесью, супесями, подстилаемыми суглинком, суглинками. Почвы характеризуются хорошо развитым гумусовым горизонтом с содержанием гумуса 1,37–4,04%. По величине pH почвы имеют в основном средне- и слабокислую реакцию среды. Среднее содержание подвижных форм фосфора – от 5,3 до 10,3 мг на 100 г почвы. Содержание обменного калия для почв – от 2,2 до 14,4 мг на 100 г почвы. Наибольшее среднее количество обменных катионов кальция и магния содержится в почвах в липняках орляковых и черничных. В липняках кисличных количество обменных катионов кальция и магния значительно ниже и колеблется от 2,64 до 9,20 мг-экв на 100 г почвы. Супесчаные и суглинистые почвы в кисличных типах леса в большей степени насыщены гумусом, но в меньшей элементами питания (фосфором и калием), имеют средне- и слабокислую реакцию почвенной среды. Насаждения, произрастающие на таких почвах, имеют большие значения среднегодового прироста по запасу, произрастают по I классу бонитета. Песчаные почвы в липняках орляковых и черничных имеют слабокислую реакцию почвенной среды, относятся к средней группе по обеспеченности фосфором и калием. Насаждения имеют меньшие показатели среднегодового прироста, произрастают по I и II классу бонитета.