

УДК 630*161

И.К. Зельвович, ассист.; С.А. Праходский, канд. с.-х. наук, доц.
(БГТУ, г. Минск)

ОСОБЕННОСТИ ПОДБОРА АССОРТИМЕНТА ДЕКОРАТИВНЫХ ДРЕВЕСНЫХ РАСТЕНИЙ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПОЧВЕННЫХ УСЛОВИЙ

Почва является опорным субстратом для древесно-кустарниковых пород и источником снабжения растений элементами питания. По своим физическим, химическим и биотическим свойствам почвы весьма различны и дают различный эффект на рост и развитие растений. Величина потребления питательных веществ изменяется с возрастом и различна у хвойных и лиственных пород.

По требовательности к плодородию почвы декоративные древесные растения делят на требовательные, среднетребовательные и малотребовательные. Потребность отдельных пород в различных элементах питания также неодинакова. Величина рН сказывается как на росте, так и на распределении растений в насаждениях. Многие виды древесных растений успешно произрастают при широком интервале кислотности (рН 4,5–7,0). Другие виды предпочитают нейтральные (рН от 6–6,5 до 7–7,5), слабокислые (рН 5,3–6,4), сильнокислые и кислые (рН 4,0–5,2) почвы. Без достаточного количества влаги в почве и определенной влажности воздуха невозможно нормальное развитие растений. Большинство местных пород древесных растений относятся к мезофитам, приуроченных к достаточно увлажненным местам обитания. Развитие древесных растений в немалой степени зависит от аэрации почвы, которая непосредственно связана с еструктурой. Немаловажное влияние на рост и развитие древесных растений оказывает также содержание в почве легкорастворимых солей.

Выращивание древесных растений, в том числе и экзотов, может быть успешным при учете отношения этих растений ко всем факторам внешней среды. Значительное влияние оказывают почвенно-грунтовые условия мест произрастания. Для повышения декоративности и долговечности зеленых насаждений необходимо подбирать видовой состав с учетом имеющихся почвенно-климатических условий участка. В уже существующих насаждениях необходимо изменять почвенно-грунтовые условия этих участков путем известкования или подкисления, применения различных видов удобрений, использования мульчи и прочими мероприятиями с учетом биологических особенностей древесных пород.