

УДК 630*232.22

М. К. Асмоловский, доц., канд. техн. наук;
А. М. Граник, студ.
(БГТУ, г. Минск)

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ В ПИТОМНИКЕ

Саженьцы древесных и кустарниковых пород в лесных питомниках выращивают путем посадки в школьное отделение питомника сеянцев, предварительно выращенных в посевном отделении. Для этого рекомендуются посадочные машины СШП-5/3, ЭМИ-5М, ПРМ-4, МП-5, Л-218, «Transplanter Type M, Egedal» Дания, налажен выпуск отечественных одно- и двухрядных посадочных машин – ПМ-1С, МПС-2М, лесопосадочной машины МП-5, а также рассадопосадочной машины S 237 (двухрядной комплектации) и S 237/1 (четырёхрядного исполнения) AGROMAX (Польша). Однако опыта их применения по сравнению со школьными сажалками еще недостаточно.

Выполнены исследования технологии посадки сеянцев при создании уплотненной школы в питомнике Негорельского лесхоза в одинаковых условиях произрастания на одном поле площадью 0,4 га. Посадка осуществлена предварительно отсортированными сеянцами ели 2-3-летнего возраста, полученных разреженным посевом семян в посевном отделении. Поле разделено на два участка, где в первом случае применялась технология ручной посадки по предварительно нарезанным щелям с трехрядной схемой, а для посадки их на втором участке использовалась машина S 237 с шагом посадки в обоих вариантах 20 см.

Установлено, что за период вегетации с апреля по октябрь прирост саженцев ели по обоим вариантам составил в среднем 9,7-9,9 см, диаметр корневой шейки 7-8 мм и средняя высота саженцев - 28,5 см. При машинной посадке сеянцев в школе создаются лучшие условия для роста за счет равномерности посадки и качественной заделки корневых систем растений. Применение обеих технологий при выращивании саженцев позволяет полностью использовать посадочный материал, так как размеры сеянцев имеют существенные отличия и влияют на качество машинной посадки.