

А.В. Мащицкий, маг.;

В.В. Носников, канд. с.-х. наук, доц., зав. кафедрой (БГТУ, г. Минск)

ОСОБЕННОСТИ ПРИЖИВАЕМОСТИ И НАЧАЛЬНОГО РОСТА КУЛЬТУР ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ С ЗАКРЫТОЙ КОРНЕВОЙ СИСТЕМОЙ

Целью исследования является, сравнительный анализ приживаемости и роста лесных культур ели европейской в Республике Беларусь, созданных в разных геоботанических подзонах. Объектами исследования были лесные культуры, созданные закрытой корневой системой с 2015-2017 г., в Островецком лесхозе и Боровлянском спецлесхозе. Культуры были высажены в сухих и свежих условиях местопроизрастания, с равнинным (Островецкий лесхоз) и холмистым (Боровлянский спецлесхоз) рельефом.

Исследования проводились осенью 2017 г., в разновозрастных лесных культурах, созданных в осенний период в 2015 г. и 2016 г., а также в весенний период 2017 г. Выявлено, что приживаемость осенней посадки составляет от 93,4% до 99,8%, а весенней – от 86,5% до 98,7%. Из этого можно сделать вывод, что культуры, созданные осенью, прижились лучше весенних. Изучения высоты лесных культур показали, что рост культур, созданных осенью в Островецком лесхозе, составляет в среднем 46 см, а прирост за текущий год составил 21,9 см.

Также в этом лесхозе были заложены осенью в 2016 г. пробные площади на двух участках. На первом участке рост культур в среднем составил 27,7 см, а прирост за текущий год составил 12,2 см. На втором участке рост культур в среднем составил 28,3 см, а прирост за текущий год составил 11,1 см. Были также измерены культуры, созданные весной 2017 г., в двух лесхозах. Первые два участка были измерены в Островецком лесхозе. Измерения показали, что рост на первом участке составил в среднем 22,7 см, а прирост за текущий год составил 10,6 см. На втором участке рост культур составил в среднем 19,2 см, а прирост за текущий год – 6,4 см. В Боровлянском лесхозе также были заложены пробные площади на двух участках. На первом участке рост культур в среднем составил 28,0 см, а прирост за текущий год 10,6 см. На втором участке рост культур составил в среднем 19,2 см, а прирост за текущий год 6,6 см. При наличии необходимого запаса влаги, высаженные осенью растения имеют более высокие показатели роста и приживаемости в сравнении с высаженными весной. Однако из-за непредсказуемости климатических факторов рекомендовать осенний период как лучший нет возможности. Оптимальным условием успешного лесовосстановления будут посадки лесных культур весной и осенью.