

тады як рэканструкцыйныя высечкі адбываюцца ў найбольш высокапрадукцыйных дрэвастоях, якія ў выніку пераходзяць у секцыі карэнных дрэвавых відаў, таму запасы малодшых класаў узросту вольхі шэрай і асіны павінны ўпасці.

На жаль, памер высечак догляду і рэканструкцыі ў асінніках, шэраалешніках, як і па любой пародзе, немагчыма кантраляваць па справаздачнасці міністэрства лясной гаспадаркі, бо ўлік вядзецца толькі па групам парод (іглічныя, цвердалісцевыя, мяккалісцевыя).

Атрыманне надзейнай і несупярэчлівай лясной статystыкі магчымае пры арганізацыі перыядычнай выбарковай лесаінвентарызацыі матэматыка-статystычнымі метадамі, выкарыстанні камп'ютэрных тэхналогій у кіраванні лясной гаспадаркай, што дазволіць весці ўлік гаспадарчых мерапрыемстваў па канкрэтных дрэвавых відах і супастаўляць змены ў лясным фондзе з вытворчай дзейнасцю лясных прадпрыемстваў.

УДК 630*232.32

В. К. Гвоздев, доцент;
Н. К. Крук, директор Глубокского лесхоза

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СПОСОБОВ ВЫРАЩИВАНИЯ САЖЕНЦЕВ ЕЛИ ОБЫКНОВЕННОЙ

The intensive technology of a spruce-tree seedlings cultivation is described in the article.

В системе интенсивных технологий выращивания посадочного материала малоизвестным и эффективным приемом является позднелетняя пересадка двухлетних сеянцев ели в уплотненные школы с целью выращивания саженцев. Данный агротехнологический прием основывается с теоретической точки зрения на использовании особенностей сезонного роста корневых систем и их регенерационных свойств. Регенерация корней - восстановление ими массы, длины и поверхности после повреждения определенной их части, а также дальнейшее развитие более молодых корневых ответвлений на неповрежденных участках корневой системы. В питомниках регенерация корней у древесных видов наиболее активно происходит после их повреждения или преднамеренной подрезки. Известно, что рост и развитие растений регулируется поглощением воды и почвенного раствора и зависит от разветвленности корневых систем и количества окончаний. Чем более

интенсивно разветвлена корневая система, тем большую всасывающую поверхность она обеспечивает. Суммарная протяженность и всасывающая поверхность тонких корней в корневой системе деревьев значительно превышает эти показатели у более толстых корней. Поэтому величина продуцирования органической массы древесного растения увеличивается пропорционально возрастанию суммарной всасывающей поверхности его корней. Уменьшение доли тонких корней в общей массе и длине вызывает снижение поступающих из почвы питательных веществ на единицу массы древесного организма, что приводит к уменьшению его биологической жизнестойкости [1].

Таблица

Показатели роста и продуцирования посадочного материала ели

Варианты опыта	Биометрические показатели			Биомасса одного растения, г		
	Высота стволика, см	Диаметр у корневой шейки, мм	Длина корней, см	Стволик	Хвоя	Корни
Трехлетние саженцы, позднелетняя пересадка, СЖ 2+1	28.3±0.10	5.2±0.06	24.2±1.8	3.24±0.12	2.35±0.09	1.88±0.05
Трехлетние саженцы, весенняя пересадка, СЖ 2+1	22.2±0.09	4.2±0.05	19.5±1.2	2.38±0.10	1.96±0.10	1.08±0.06
Сеянцы трехлетнего возраста, СН ₃	22.7±0.07	2.5±0.05	18.9±1.5	0.90±0.11	0.69±0.13	0.27±0.02
Сеянцы двухлетнего возраста, СН ₂	12.2±0.07	2.2±0.05	16.2±1.4	0.58±0.07	0.55±0.12	0.20±0.01

Изложенные выше предпосылки формирования корневых систем древесных растений положены в основу позднелетней пересадки сеянцев ели в уплотненные школы. Установлено, что уже в год пересадки происходит частичная регенерация корневых систем и их приживание в почве. Это вызывает весной будущего года ранний и активный рост саженцев. Чтобы установить данные закономерности, нами

были изучены особенности роста и продуцирования сеянцев и саженцев ели при разных сроках пересадки (см. табл.).

Анализ полученных данных показывает, что трехлетние саженцы ели при позднелетней пересадке растут и продуцируют значительно интенсивней, чем при весенней. Так, высота стволиков у этих саженцев на 30%, диаметр у корневой шейки на 23.8%, длина корневых систем на 24.1% выше, чем у посадочного материала при весенней пересадке. Еще более контрастные различия наблюдаются в распределении массы структурных частей растений. Масса корней саженцев при позднелетней пересадке в среднем на 50% больше аналогичного показателя при весенней пересадке, что создает предпосылки для активного роста этих растений в лесных культурах.

В целом позднелетняя пересадка в уплотненные школы позволяет на один год сократить срок выращивания саженцев, т.к. по своим биометрическим показателям трехлетние саженцы при позднелетней пересадке соответствуют четырехлетним саженцам при весенней пересадке.

ЛИТЕРАТУРА

1. Калинин М.И. Корневедение. Москва: Экология, 1991.

УДК 630*283 66485

М. И. Баранов, доцент;
Е. С. Раптунович, доцент;
М. В. Шедько, студент

ОСОБЕННОСТИ ПЛОДОНОШЕНИЯ ОПЕНКА ОСЕННЕГО

The article gives data about the regularities of growth of *Armillariella mellea*, dependence of its productivity from the external factors, forecasting of magnitude of a crop.

Плодоношение опенка характеризуется сроками начала, продолжительностью, интенсивностью роста плодовых тел, обилием и др. Данные по плодоношению гриба получены в ходе длительных (в течение 16 лет) наблюдений, которые проводились в Минском и Негорельском лесхозах.

Опенк осенний имеет два срока плодоношения – летний и осенний. Летнее плодоношение наблюдалось в период со II декады июня по III декаду августа, осеннее – с конца августа по III декаду октября (рис.). Летнее плодоношение продолжалось в среднем