

УДК 630*232.328.5

А.А. Овсей, зам. директора – нач. науч.-исслед. отдела;

А.В. Потапова, нач. биотехнологич. лаб.;

А.А. Домасевич, ст. науч. сотр., канд. с.-х. наук;

Н.В. Павловская, науч. сотр.;

Е.А. Вишневецкая, мл. науч. сотр.

(РЛССЦ, Минская обл., Минский р-н, Р-1, 17-й км., 3, д. Волковичи)

ХРАНЕНИЕ ПРИВОЙНОГО МАТЕРИАЛА С ОТОБРАННЫХ ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ И ОЛЬХИ ЧЕРНОЙ

В вегетативном размножении с использованием методов прививки самая большая сложность сохранить привойный материал в хорошем состоянии в течение зимнего, весеннего и летнего периода. Оптимальной температурой для хранения считается температура минус 2–4° С.

Одним из обязательных условий успешной прививки березы повислой и ольхи черной является состояние привойного материала. Он должен находиться в состоянии зимнего покоя. Прививки черенков с набухшими и начавшими распускаться почками погибнут не зависимо от срока проведения прививки. В процессе хранения также важно чтобы привойный материал не подсыхал [1].

Для вегетативного размножения используют, как правило, побеги плюсовых деревьев последнего года, имеющие здоровую верхушечную почку. Черенки с однолетнего побега деревьев дают наиболее высокую приживаемость. Заготовку ветвей для черенков производят с верхней и средней частей кроны, где происходит более интенсивный рост, обеспечивающий получение черенков лучшего качества. Заготовка привойного материала производится в феврале-марте до того, как береза повислая и ольха черная тронутся в рост.

Привойный материал в виде веток длиной 50–70 см был заготовлен с отобранных плюсовых деревьев березы повислой и ольхи черной в 3 лесхозах Гомельского ГПЛХО: ГЛХУ «Ельский лесхоз», ГЛХУ «Житковичский лесхоз» и ГОЛХУ «Речицкий опытный лесхоз». Заготовка привойного материала производилась в лесхозах Гомельского ГПЛХО в феврале 2024 года.

Заготовленные ветви были связаны в пучки диаметром до 20 см и доставлены в Учреждение «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр» в феврале 2024 года (рисунок 1, 2).

Для вегетативного размножения березы повислой ветви привойного материала были заготовлены с 11 плюсовых деревьев, в том числе: с 7 плюсовых деревьев в ГОЛХУ «Речицкий опытный лесхоз», Заречен-

ское опытно-производственное лесничество, лесной квартал 25, таксационный выдел 18 и с 4 плюсовых деревьев в ГЛХУ «Житковичский лесхоз», Хвойковское лесничество, лесной квартал 40, таксационный выдел 9.



Рисунок 1 – Привойный материал с плюсовых деревьев березы повислой



Рисунок 2 – Привойный материал с плюсовых деревьев ольхи черной

Для прививки ольхи черной привойный материал заготавливался с 14 плюсовых деревьев, в том числе: с 8 плюсовых деревьев в ГЛХУ «Ельский лесхоз», Кочищанское лесничество, лесной квартал 56, таксационный выдел 20 и с 6 плюсовых деревьев в ГЛХУ «Житковичский лесхоз», Хвойковское лесничество, лесной квартал 32, таксационный выдел 13.

Пучки привойного материала укладывались в полиэтиленовые мешки из пленки полиэтиленовой ПВД 200 мкм и пересыпались снегом. Затем верхняя часть мешка закрывалась. В таком виде мешки перемещались в холодильную камеру с температурой хранения минус 3° С, где хранились до июля 2024 года (рисунок 3).



Рисунок 3 – Упакованный привойный материал с отобранных плюсовых деревьев березы повислой и ольхи черной

Всего на хранение заложен прививочный материал с 25 плюсовых деревьев березы повислой и ольхи черной.

ЛИТЕРАТУРА

1. Любавская, А.Я. Лесная селекция и генетика: учебник / А.Я. Любавская. – М. : Лесная пром-сть, 1982. – 285 с.