

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)

## **ПОЛУЧЕНИЕ ПРИВИТОГО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА С ОТОБРАННЫХ ПЛЮСОВЫХ ДЕРЕВЬЕВ БЕРЕЗЫ ПОВИСЛОЙ И ОЛЬХИ ЧЕРНОЙ БРЕСТСКОГО, ВИТЕБСКОГО, ГРОДНЕНСКОГО И МИНСКОГО ГПЛХО**

Во II квартале 2023 года сотрудниками Учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр» были проведены прививочные работы с целью получения привитого посадочного материала отобранных деревьев березы повислой и ольхи черной Витебского и Минского ГПЛХО.

Привойный материал, заготовленный в марте-апреле 2023 года, хранили в холодильной камере при температуре минус 3°C. Прививка черенков осуществлялась в период 27.04.2023–30.05.2023 гг. способом «вприклад сердцевинной на камбий».

В качестве подвойного материала были использованы саженцы березы повислой и ольхи черной ранее выращенные на базе Учреждения «Республиканский лесной селекционно-семеноводческий центр». Было привито березы повислой 385 шт., ольхи черной 368 шт. (рисунки 1-4).



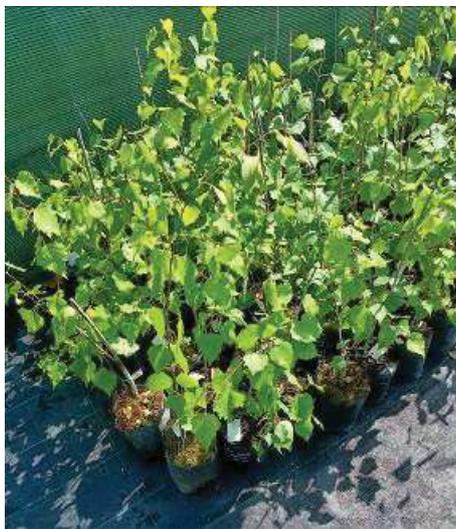
**Рисунок 1 – Привитый посадочный материал березы повислой (август 2023 года), способом «вприклад сердцевинной на камбий»**



**Рисунок – 2 Привитый посадочный материал ольхи черной (август 2023 года), способом «вприклад сердцевинной на камбий»**

При проведении прививок древесных растений в независимости от способа прививки, должны соблюдаться следующие обязательные

условия: плотное прилегание и соответствие срезов подвоя и привоя, ровная поверхность срезов, предохранение привоя от высыхания, привой должен находиться в спящем состоянии.



**Рисунок 3 – Привитый посадочный материал березы повислой (июль 2024 года), способом «вприклад сердцевинной на камбий»**



**Рисунок 4 – Привитый посадочный материал ольхи черной (июль 2024 года), способом «вприклад сердцевинной на камбий»**

Прививка способом «вприклад сердцевинной на камбий» заключается в том, что черенок привоя, разрезанный по сердцевине, накладывают на обнаженный камбий подвоя. Это обеспечивает успешное срастание компонентов, так как соприкасаются наиболее жизнедеятельные ткани – камбий и луб подвоя, и луб, сердцевина и камбий привоя.

Черенок привоя накладывали сердцевинной на камбий подвоя, совмещая нижние концы срезов, плотно прижимали большим пальцем левой руки, а правой рукой накладывали тугую обвязку. Для обвязки использовали специализированную прививочную ленту, обеспечивающую плотное прилегание прививочных компонентов.

В ноябре 2024 года проведена инвентаризация привитого посадочного материала. Количество прижившихся прививок березы повислой – 161 шт. (приживаемость 41,8%), ольхи черной – 94 шт. (приживаемость 25,5%).

В III квартале были проведены прививочные работы с целью получения привитого посадочного материала отобранных деревьев березы повислой и ольхи черной Брестского и Гродненского ГПЛХО. Привойный материал, заготовленный в августе 2023 года, хранили в сосудах с водой в прохладном помещении. Прививка проводилась в период 09.08.2023–17.08.2023 гг. способом «окулировка вприклад»

(прививка почкой) (рисунки 5–6). Всего было привито 170 шт. березы повислой и 140 шт. ольхи черной.



**Рисунок 5 – Привитый посадочный материал березы повислой (сентябрь 2023 года), способом «окулировка вприклад»**



**Рисунок 6 – Привитый посадочный материал березы повислой (декабрь 2024 года), способом «окулировка вприклад»**

Для прививки использовались вегетативные побеги текущего года, на которых, имелись уже сформировавшиеся почки.

Подбирали черенок такого же диаметра, как подвой, чтобы во время окулировки можно было легко совместить щиток привоя с вырезом на подвое. Для срезки щитка прививочный нож или лезвие слегка врезали в древесину поперек черенка на 1,5–2 см выше почки.

После этого срез производили выше поперечного надреза на 0,5 см. Плавным движением, постепенно углубляя лезвие, срез доводили до почки, после чего постепенно выводили лезвие на поверхность на расстоянии 1–1,5 см от глазка и сверху отрезали щиток. На подвое движением сверху вниз срезали тонкую пластинку коры по форме щитка для их легкого совмещения.

Щиток с глазком прикладывали к месту среза на подвое и обвязывали место прививки специализированной прививочной лентой, обеспечивающей плотное прилегание прививочных компонентов.

На момент инвентаризации в ноябре 2024 года опыт прививки способом «окулировка вприклад» (прививка почкой) для ольхи черной и березы повислой оказался неудачным.

Все прививки ольхи черной погибли, березы повислой прижившимися осталось только 8 шт. прививок.