

## **ОЦЕНКА СОЗДАНИЯ ЛЕСНЫХ КУЛЬТУР САЖЕНЦАМИ ЕЛИ ЕВРОПЕЙСКОЙ В БОРИСОВСКОМ ОПЫТНОМ ЛЕСХОЗЕ**

Создание лесных культур с использованием саженцев ели европейской имеет ряд положительных и отрицательных факторов.

Главным плюсом использования саженцев является большая надземная часть, что позволяет растению конкурировать с нежелательной травянистой растительностью в первые годы после посадки за свет и элементы питания. В то же время имеются неблагоприятные факторы, влияющие на созданные лесные культуры. После посадки растение некоторое время испытывает стресс, что влияет на скорость роста саженцев. При несоблюдении технологии выкопки посадочного материала в лесном питомнике происходит повреждение корневой системы, что может привести к гибели растения. При длительном отсутствии атмосферных осадков и глубоком залегании грунтовых вод, саженцы могут погибнуть из-за засухи, что не позволяет использовать их для создания лесных культур поздней весной и ранней осенью. Так же на скорость роста или гибель может влиять дефицит элементов питания в почве или иные неблагоприятные почвенные условия. Создание лесных культур саженцами ели европейской происходит на участках с богатыми почвенными условиями, что требует постоянного проведения агротехнических уходов не реже двух раз в год на каждом участке.

До 2024 года в Борисовском опытном лесхозе наиболее часто лесные культуры создавались саженцами ели европейской, однако начиная с 2024 года предпочтительным стало создание лесных культур с использованием посадочного материала с закрытой корневой системой. В 2022 году было создано 238,3 га лесных культур с использованием саженцев ели европейской, в 2023 году – 170,1 га, а в 2024 году только 46,9 га. Приживаемость лесных культур по результатам инвентаризации первого года выращивания составила 74,8, 65,1 и 69,8% соответственно. Такие лесные культуры требуют дополнения, что требует дополнительных затрат посадочного материала, рабочей силы и времени. Причиной гибели саженцев стали неблагоприятные погодные условия, обусловленные длительным отсутствием осадков весной и летом.