

**УХОДЫ ЗА ПОСАДКАМИ ДЕРЕВЬЕВ И КУСТАРНИКОВ
В УСЛОВИЯХ ИЛОВОГО ПРУДА-НАКОПИТЕЛЯ
УП «МИНСКВОДОКАНАЛ»**

Успешность роста и продуцирования лесных культур определяется не только эффективностью мероприятий по их производству, но и проводимыми за ними уходами в молодом возрасте, когда культивируемые растения могут угнетаться травянистым покровом, мягколиственными породами и кустарниками. Основными задачами ухода является создание благоприятных условий для роста и развития лесных культур.

Одним из видов ухода в производстве лесных культур является их дополнение, которое представляет собой посадку лесного посадочного материала или посев семян деревьев и кустарников в культурах на месте погибших растений. Это мероприятие выполняется на первом, втором или третьем году роста культур, а при необходимости и в более позднем возрасте. Критерием для проведения дополнения является величина отпада растений, которая устанавливается при инвентаризации лесных культур. При равномерном отпаде деревьев дополнению подлежат культуры с приживаемостью от 25% до 85%, а при неравномерном отпаде (групповом) дополнение проводится при любой приживаемости. Дополнение лесных культур, как правило, производится посадочным материалом, возраст которого соответствует биологическому возрасту созданных культур. С целью сокращения затрат при создании лесных культур на каждом участке целесообразно создавать резервные посадки повышенной густоты («ремонтные») и позже использовать их для дополнения. В связи с неблагоприятными условиями роста в условиях илового пруда отпад древесных растений был высоким и колебался в среднем от 50% до 80%. Поэтому опытные посадки ежегодно дополнялись.

Одним из основных видов ухода является борьба с травянистой растительностью, заглушающей посаженные деревья. Чем влажнее и богаче условия местопроизрастания, тем быстрее и интенсивнее зарастают площади травянистой растительностью и тем раньше и чаще должны проводиться ухода. Выбор вида ухода также зависит от способа обработки почвы.

В условиях иловых прудов при посадке саженцев под лопату с размещением посадочных мест 2×1 м, уход путем скашивания травянистой растительности проводится мотокосами. При этом вокруг каждого посаженного растения оставлялась защитная полоса шириной 10–15 см, а в междурядьях и в рядах производилось сплошное скашивание травянистых растений. Защитная полоса вокруг деревьев оставлялась для того, чтобы избежать повреждения их стволиков при скашивании травы.

Количество уходов, их интенсивность, сроки и длительность проведения определяется возрастом лесных культур, почвенно-грунтовыми условиями, составом травянистой растительности и другими факторами. Для правильного выбора срока проведения ухода необходимо знать закономерности роста древесных видов, а также динамику и степень развития травянистой растительности в конкретных почвенных условиях. Рост в высоту древесных видов продолжается непродолжительное время и составляет у сосны и ели 40–45 дней, а у лиственных пород 80–90 дней. По диаметру все древесные виды растут в течение всего вегетационного периода.

В условиях илового пруда в середине вегетации участок практически полностью зарастает высокостебельчатой порослью сорных растений, средняя высота которых составляет 1,10–1,20 м. Причем сорная растительность отличается от тех травянистых растений, которые встречаются в лесу и на лугах, и представлено в основном сорными растениями, которые являются отходами урбанизации. Примерно 80% травянистых растений было представлено пасленом черным, 8% составляли бекмания обыкновенная, 7% физалис обыкновенный и 4–5% были представлены помидорами, огурцами, тыквами, арбузами. На иловых прудах древесные посадки будут очень быстро зарастать высокостебельчатыми травами, поэтому уходы здесь следует проводить в первый год 4–5 раз, во второй – 3–4, в третий – 2–3, в четвертый – 1–2 раза. Первый уход следует проводить во второй половине мая. Последующие уходы должны через 2–3 недели после проведения предыдущего ухода. Более важны уходы в первой половине вегетационного периода (в мае-июне), когда наиболее интенсивно растут не только посаженные деревья, но и травянистая растительность. Поэтому необходимо проводить наблюдения за развитием травянистой растительности в течение вегетационного периода. Следует назначать уходы сразу после превышения травяной растительностью половины высоты посаженных древесных растений и повторять их при последующем отрастании трав. В условиях иловых прудов при достижении древесными растениями высоты 1,5–2,0 м уходы можно прекращать.