

Система для корневой системы

Автор: Александра КВИТКЕВИЧ

В Беларуси выращивание сеянцев с закрытой корневой системой осваивается уже с 80-х годов прошлого столетия. За это время отечественные лесоводы приобрели немало знаний и опыта в получении саженцев сосны и ели с закрытой корневой системой. А вот выращивание саженцев твердолиственных пород все еще является сложным и малоизученным вопросом. ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» — одно из первых начало разрабатывать и внедрять на практике технологию выращивания саженцев дуба черешчатого.

— Наш лесхоз заключил договор подряда на два года с [Институтом леса НАН Беларуси](#), чтобы ученые помогли отработать агротехнические приемы выращивания сеянцев дуба с закрытой корневой системой, разработали рекомендации, какую почвосмесь лучше использовать для этого, — рассказывает ведущий инженер по лесовосстановлению и мелиорации Владимир Ропот. — Во-первых, таким посадочным материалом удобно дополнять культуры в поздний период — июнь или июль. Во-вторых, закрытая корневая система — это гарантия того, что сеянец приживется. Но выращивать такие саженцы дело достаточно сложное. Периодичность обильного плодоношения дуба составляет 4—6 лет. Поэтому возможность получить желуди с наилучшими посевными качествами есть не каждый сезон. В урожайные годы необходимо побольше высевать желудей дуба для того, чтобы обеспечить бесперебойное воспроизводство дубрав в межурожайные годы.

Сложность выращивания сеянцев дуба с закрытой корневой системой состоит еще и в том, что для этого нужны специальные кассеты и грунт.

— Сейчас мы выращиваем сеянцы дуба в полиэтиленовых пакетах. Это очень неудобно. Во-первых, пакеты рассчитаны на литр грунта — это большой объем. Во-вторых, их очень сложно транспортировать до места посадки. В-третьих, такие пакеты обязательно нужно ставить на поддоны, иначе растение может врасти корнями в землю и их придется подрезать, что значительно снизит приживаемость саженца, — поясняет Владимир Григорьевич. — Было бы гораздо проще, если бы у нас были подходящие для выращивания дуба кассеты. Они формируют у растения правильную корневую систему и делают транспортировку такого посадочного материала более удобной. Но в нашей стране достать такие кассеты проблематично. Еще один важный момент — питательный грунт, необходимый для нормального роста и развития сеянцев. Подобрать нужное соотношение всех компонентов субстрата нам помогли сотрудники Института леса.

Биометрические параметры посадочного материала зависят не только от качества семян, но и от условий произрастания. Работники ГОЛХУ «Мозырский опытный лесхоз» совместно с учеными Института леса НАН Беларуси проанализировали, как почвенно-климатические условия влияют на выращивание сеянцев дуба черешчатого с закрытой корневой системой.

— В прошлом году, когда мы только начинали заниматься этим направлением, было выращено небольшое количество сеянцев дуба черешчатого, так как урожай желудя был невысокий. Результат получился достаточно хороший, — говорит заведующий сектором биорегуляции выращивания лесопосадочного материала ГНУ «Институт леса НАН Беларуси» доцент Владимир Копытков. — Высота сеянцев прошлого года составила 50—57 сантиметров, так как были оптимальные почвенно-экологические условия. В этом же году мы вырастили 4 тысячи сеянцев дуба. В среднем высота растений получилась 25 сантиметров, а отдельных 30—35. Это связано с неблагоприятными природно-климатическими условиями этого года.

Александра Квиткевич. Система для корневой системы

Использование сеянцев с закрытой корневой системой в лесовосстановлении, безусловно, имеет массу плюсов. Но окупится ли подобное вложение средств?

— Да, сегодня мы можем потерять, но завтра выиграем, — уверен Владимир Ропот. — Сейчас это дело затратное, но когда мы выйдем на промышленный уровень, отработаем все агротехнические приемы с учетом почвенно-климатических факторов, положительный результат не заставит себя ждать. Сократится расход посадочного материала при создании лесных культур за счет увеличения приживаемости растений и уменьшения количества агротехнических уходов.