

## ВЛИЯНИЕ УДОБРЕНИЙ И СУБСТРАТОВ НА РОСТ СЕЯНЦЕВ ОБЛЕПИХИ КРУШИНОВИДНОЙ

И.М. Гаранович  
Центральный ботанический сад АН БССР

Богатства флоры – народному хозяйству //  
Материалы конференции  
“Проблемы изучения и использования в народном хозяйстве  
растений природной флоры”. - Москва: 1979. - С.203-204.

[Elaeagnaceae Hippophae rhamnoides L. ]

Разработка приемов агротехники выращивания облепихи крушиновидной в конкретных климатических условиях БССР имеет важное значение. Семенной путь размножения может использоваться для выращивания сеянцев в декоративных целях, для создания полезащитных полос и закрепления подвижных грунтов.

Испытано влияние двух доз макроудобрений на развитие сеянцев:  $N_{80}P_{150}K_{100}$  и  $N_{45}P_{200}K_{150}$ . Положительный эффект оказывает удобрение с повышенным содержанием азота. Эффективность устанавливалась путем замера высоты сеянцев, длины корневой системы, диаметра корневой шейки, веса сеянцев в конце первого года вегетации. В первом варианте высота сеянцев была 36,6 см, во втором – 29,1 см.

Облепиха отзывчива на внесение разовых азотных подкормок в начальный период вегетации, применение смеси микроудобрений: сульфата меди - 4,1; молибденовокислого аммония - 0,32; борной кислоты - 1,13; марганцовокислого калия - 0,32 г/м<sup>2</sup>.

Преимущественным субстратом для выращивания сеянцев в сравнении с низинным торфом является минеральная почва. Увеличение толщины торфяного субстрата с 5 до 10 см отрицательно сказывается на развитии сеянцев. Высота сеянцев на минеральной почве 23,1, на торфе слоем 5 см – 21,0; слоем 10 см – 18,5 см. Вес одного сеянца соответственно – 2,83; 2,19; 1,48 г.

В качестве искусственного субстрата пригодны опилки слоем 5 см при условии регулярных жидких подкормок в составе:  $NH_4NO_3$ ;  $(NH_4)_2SO_4$  – по 140;  $MgSO_4$  – 500;  $K_2SO_4$  – 30;  $KNO_3$  – 410; суперфосфат – 1220; сульфат железа – 10; сульфат марганца – 0,1; борная кислота – 40, сульфат цинка – 0,1; молибденовокислый аммоний - 0,5 г на 1000 литров воды. Увеличение толщины слоя опилок сказывается отрицательно. На опилках больше процент всхожести, меньше развивается или совсем отсутствует сорная растительность. Под слоем опилок создается постоянная температура почвы.