

Е. Д. Антонюк,

Центральный ботанический сад НАН Беларуси, г. Минск

ВЛИЯНИЕ СРОКОВ ЗИМНЕГО ЧЕРЕНКОВАНИЯ НА УКОРЕНЕНИЕ ТИСОВ

Изучалось влияние двух сроков зимнего черенкования (начало декабря и конец января) в условиях отапливаемой теплицы на укоренение 7 таксонов тисов: *Taxus baccata*, *Taxus baccata* “Aureovariegata”, *Taxus baccata* “Summergold”, *Taxus canadensis*, *Taxus cuspidata*, *Taxus x media* “Hicksii”, *Taxus wallichiana*.

Образование каллюса у всех таксонов на первом сроке черенкования наблюдалось через 3 месяца, на втором — через 2, массовое укоренение в обоих вариантах — через 5 месяцев.

Учет опытов, произведенный в конце вегетации, показал, что при январском черенковании у всех таксонов, кроме тиса ягодного золотистопестрого, количество корней I порядка почти вдвое больше, а корней II порядка больше в несколько раз в сравнении с черенкованием в декабре. Отмечено также отсутствие на первом сроке черенкования корней II порядка у тисов ягодного золотистопестрого и канадского и наличие корней III порядка длиной до 0,5 см у тисов ягодного золотистопестрого, канадского и Валлиха на втором сроке черенкования.

Длина корней I порядка у всех таксонов при январском черенковании более чем в 2 раза превышала

9

длину корней I порядка у растений декабрьского срока черенкования. Средняя длина корней II порядка на втором сроке также была несколько больше у всех таксонов, у тиса среднего Хикси — в 2 раза, остроко-
нечного — в 6 раз.

Опыт показал явное преимущество январского черенкования перед декабрьским и возможность в условиях отапливаемой теплицы получения за 4—5 месяцев черенков, сравнимых по количеству и длине корней с выращенными в течение 2 вегетационных периодов в неотапливаемой летней теплице. К преимуществам зимнего черенкования можно отнести почти 100 %-ую приживаемость черенков, которые зимой не подгорают, чего трудно избежать при летнем черенковании.

Б