

УДК 631.811.98:635.928

**СОХРАННОСТЬ УКОРЕНЕННЫХ ОДРЕВЕСНЕВШИХ  
ЧЕРЕНКОВ ДЕРЕНА БЕЛОГО (CORNUS ALBA) В  
ЗАВИСИМОСТИ ОТ ПРИМЕНЯЕМЫХ СТИМУЛЯТОРОВ  
КОРНЕОБРАЗОВАНИЯ**

**Бруйло А. С., Капорикова Т. А., Чайчиц А. В.**

УО «Гродненский государственный аграрный университет»

г. Гродно, Республика Беларусь

Размножение одревесневшими черенками – это наиболее простой и доступный способ вегетативного размножения дерена белого. Для этого используются однолетние, хорошо вызревшие побеги или однолетние ветки. На черенки берут вегетативные, сильнорослые побеги или однолетние ветви из средней части кроны.

Одревесневшие черенки, предназначенные для укоренения в открытом грунте, представляют собой части однолетней ветки длиной 15-30 см с несколькими (три-семь) междоузлиями. Черенки длиной более 20 см высаживают наклонно под углом 40°, что облегчает в последующем рост и развитие молодых растений дерена белого [1].

Большой интерес для теории и практики размножения декоративных кустарников одревесневшими черенками имеют и вопросы влияния стимуляторов корнеобразования на последующую сохранность укоренившихся черенков (однолетних саженцев). В доступных литературных источниках обнаружить подобную информацию нам не удалось.

В связи с вышесказанным целью исследований являлось определение зависимости сохранности укорененных одревесневших черенков дерена белого от применявшихся стимуляторов корнеобразования.

Исследования проводились в 2017-2018 гг. в рамках стационарного полевого опыта в питомнике декоративных растений «Котра», участка растениеводства и торговли структурного подразделения ГУРСП «Гроднозеленстрой», расположенного по следующему юридическому адресу: Гродненская область, Гродненский район, д. Бируличи. Закладка опыта, учеты и наблюдения в исследованиях проводились по общепринятым в декоративном садоводстве методам и методикам [2].

Исследованиями установлено, что в погодно-климатических условиях 2017 г. все стимуляторы корнеобразования оказали существенное влияние на сохранность укорененных черенков дерена белого по сравнению с контролем, в котором этот показатель составил 13,0%.

Наиболее высокой сохранность укорененных черенков оказалась в варианте опыта с эпином – 71,4%, заметно меньшей с применением гетероауксина – 65,6%. Применение циркона, а также корня супер обеспечило сохранность укорененных черенков на 59,7 и 51,7% соответственно.

Таблица – Сохранность одревесневших черенков 2017-2018 гг.

Варианты опыта	Сохранилось укорененных одревесневших черенков					
	штук (шт.)			процентов (%)		
	2017 г.	2018 г.	в среднем за 2017-2018 гг.	2017 г.	2018 г.	в среднем за 2017-2018 гг.
1. Контроль	3	4	4	13,0	14,8	13,9
2. С продольным надрезом	21	21	21	38,9	65,6	52,3
3. Гетероауксин	40	35	38	65,6	92,1	78,9
4. Эпин	40	40	40	71,4	80,0	75,7
5. Циркон	37	37	37	59,7	82,2	71,0
6. Корень Супер	31	22	27	51,7	38,6	45,2

В 2018 г. (повышенные температуры воздуха в мае-июне характеризовались острейшим дефицитом влаги!) наивысшей сохранность укорененных черенков оказалась в варианте опыта с обработкой одревесневших черенков дерена белого гетероауксином – 92,1%. Примерно на 10% ниже она оказалась в варианте опыта с применением циркона, а обработка черенков эпином способствовала их последующей сохранности на 80% (таблица).

Таким образом, в среднем за два года проведения исследований (2017-2018 гг.) наивысшей сохранность укорененных черенков оказалась в варианте с применением гетероауксина (78,9%). Несколько уступали ему варианты с эпином (75,7%) и цирконом (71,0%).

#### ЛИТЕРАТУРА

1. Плотникова, Л. С. Размножение древесных растений черенками [Текст]. – М.: Наука, 1981. – 180 с.
2. Колесников, А. И. Декоративная дендрология / А. И. Колесников. – М.: Лесная промышленность, 1974. – 703 с.