

УДК 634.1/7.037:631.53

ВЛИЯНИЕ БИОПРЕПАРАТА НА УКОРЕНЯЕМОСТЬ ПОДВОЕВ ПЛОДОВЫХ И ЯГОДНЫХ КУЛЬТУР ЗЕЛЕНЫМИ ЧЕРЕНКАМИ

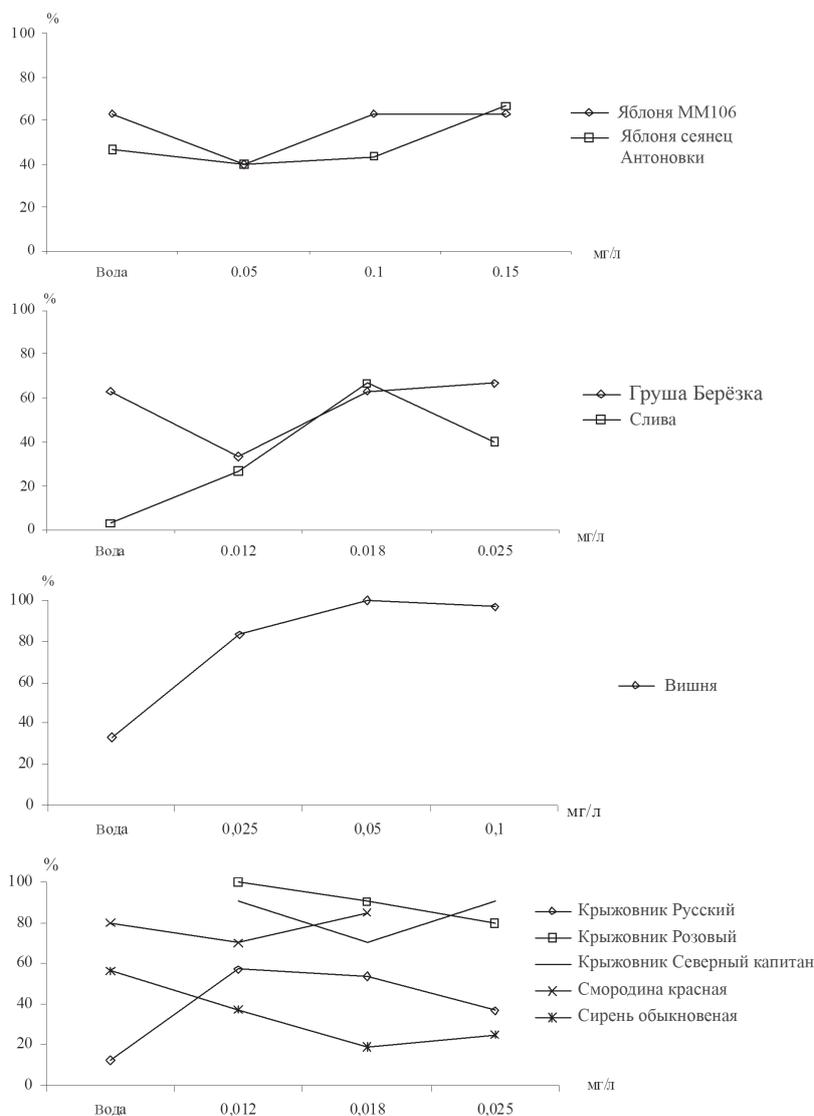
А.Н. Картушин, В.В. Хроменко, Всероссийский селекционно-технологический институт садоводства и питомниководства

При испытании Циркона на укореняемость зеленых черенков выявлено, что не все культуры одинаково реагируют на одну концентрацию препарата. В связи с этим проведены опыты по выявлению оптимальных концентраций для укоренения подвоев плодовых и сортов ягодных культур (рис.).

Установлено, что у клоновых подвоев яблони укореняемость была оптимальной при концентрации Циркона 0,15 мг/л д.в., у груши и сливы — 0,018, вишни — 0,05, крыжовника — 0,012, смородины красной — 0,018 мг/л д.в. У сирени обыкновенной даже при концентрации 0,012 мг/л отмечено снижение укореняемости, но в меньшей степени, чем при концентрации 0,018 мг/л. По-видимому, Циркон будет обладать стимулирующим действием на сирени обыкновенной при более низких концентрациях.

Проведено испытание Циркона в сравнении с Корневином. Выявлено, что на груше, сливе и крыжовнике он оказался в 2 раза эффективнее (табл. 1).

Влияние Циркона проявлялось не только в стимулировании окоренения зеленых черенков, но и в формировании корневой системы (растений с мощной корневой системой было в 1,2—1,7 раза больше при обработке Цирконом, чем Корневином). На зеленых черенках крыжовника образовались лишь отдельные небольшие корешки при обработке Корневином, а при обработке Цирконом 78% растений имело мощную корневую систему (табл. 2).



Укореняемость зеленых черенков в зависимости от концентрации Циркона

Таблица 1. Укореняемость (%) зеленых черенков клоновых подвоев плодовых и сортов ягодных культур при оптимальных концентрациях регуляторов роста (в среднем за 2 года)

Культура	Контроль (вода)	Корневин	Циркон
Яблоня	29	41	41 (0,15)*
Груша	50,6	38	82 (0,025)
Вишня	35,6	59	64 (0,05)
Слива	3,7	24,6	55 (0,018)
Крыжовник	12,5	30	57 (0,012)
Смородина красная	80	100	85 (0,018)

* В скобках концентрация д.в., мг/л

Таблица 2. Развитие корневой системы у окорененных зеленых черенков, %

Культура	Контроль (вода)	Корневин	Циркон
Яблоня	43	32	54
Груша	53	51	50
Вишня	30	66	80
Слива	100	71	75
Крыжовник	0	0	78
Смородина красная	81	60	71

Таким образом, Циркон является эффективным средством для повышения размножения зелеными черенками подвоев плодовых и ягодных культур.