

УДК 581.1/19:634.11(479.25)

О НЕКОТОРЫХ ФИЗИОЛОГО-БИОХИМИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЯХ В ПОБЕГАХ И ЛИСТЬЯХ ЯБЛОНИ В СВЯЗИ С ОБРАБОТКОЙ РЕТАРДАНТАМИ

М. М. САРКИСОВА, Р. С. ОГАНЕСЯН

Рассматриваются изменения физиолого-биохимического характера в побегах и листьях ювенильных деревьев яблони, обработанных в первые три года после посадки ретардантами: хлорхлорохлоридом (ССС) и смесью СССР с этрелом (этиленпродуцентом). Опыты проводились с сортами Айдаред, Приsville, Мелроуз. За время вегетации проводились три опрыскивания. Контрольные деревья опрыскивались водой.

Установлено, что ретарданты с ингибированием линейного роста побегов способствовали переходу растения из вегетирующего состояния в генеративное и увеличению числа плодовых элементов. При этом происходили большие изменения физиолого-биохимического порядка. В частности, ретарданты усиливали активность эндогенных ингибиторов роста в побегах яблони, накопление в листьях и побегах сухого вещества, приводили к снижению содержания общей воды. Действие ретардантов проявлялось и на увеличении массы листьев и листовой поверхности. Последнее приводило к увеличению содержания хлорофилла с единицы листовой поверхности и усилению фотосинтетического потенциала. Наибольшее накопление сухого вещества происходило в варианте при обработке СССР.

8 с., табл. 2, библиогр. 11 назв., илл. 2.

Институт виноградарства, виноделия и плодоводства,
МССР Армянской ССР

Поступило 15.III 1985 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИННИТИ, 8667-В, 16 XII 1985 г.

УДК 595.725

ПИЩЕВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ АРАРАТСКОЙ КОШЕНИЛИ

Г. Г. ГАСПАРЯН, О. Н. ФИЛОНЕНКО, Н. А. МКРТЧЕВА

Определяли выживаемость личинок первого возраста араратской кошенили на искусственных питательных средах, содержащих различные липиды и их предшественники. Были исследованы жирные кис-