РЕФЕРАТ

УДК 581.4+576.8.0.93.337

А. Б. АФРИКЯН, М. Б. ОРДЯН

ИЗМЕНЕНИЕ СОДЕРЖАНИЯ ЦИНКА В ЛИСТЬЯХ И ПОБЕГАХ ВИНОГРАДНОГО РАСТЕНИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РЕЖИМА ПИТАНИЯ

Литературные данные о содержании цинка в органах виноградно-го растения недостаточны и противоречивы.

В условиях Армении этот вопрос остается открытым. Наши дан-ные впервые характеризуют содержание цинка в органах виноградного растения в динамике, а также зависимость поступления его от удобре-ний.

Обобщая результаты многолетних опытов, можно отметить, что общая тенденция влияния удобрений на содержание цинка, в листьях снижающаяся, а в побегах, наоборот, повышающаяся, особенно четко прослеживается в нижнем ярусе на протяжении всей вегетации. Усво-яемость цинка при разных комбинациях минеральных элементов зави-сит в определенной степени от фазы развития растений. Например, когда в период цветения в листьях всех ярусов контрольных растений потребность в цинке снижается (наблюдается четкий минимум), при внесении удобрений, наоборот, повышается, особенно при сочетании РК и НК.

В конце вегетации стимулирующее влияние удобрений на накоп-ление в листьях цинка более заметно, чем в какой-либо другой период. Хотя количество его в листьях намного больше, чем в побегах, но эф-фект удобрения сказывается на побеге. Листья обедняются, а побеги обогащаются цинком, происходит как бы перераспределение его меж-ду листом и побегом, с одной стороны, а также между нижним и верх-ним ярусами, с другой.

В листьях в период интенсивного роста ягод в варианте с NP кон-центрация цинка сильно повышается лишь в плодовом ярусе, тогда как в других ярусах наблюдается недостаток его. В побегах наиболее силь-ное отклонение от контроля замечается в варианте с РК во всех яру-сах на протяжении почти всей вегетации.

Верхний ярус побега характеризуется высоким содержанием цинка и наиболее четко реагирует на удобрения. В дополнение к имеющим-ся литературным данным о возможности использования верхнего яру-са листьев как диагностирующих можно предложить в качестве тако-

ного и верхний ярус побега в течение всей вегетации, а также листья всех ярусов, но только в период до цветения.

Страниц 11. Таблиц 5. Библиографий 11.

Институт виноградарства, виноделия
и плодоводства МСХ АрмССР,

Поступило 12.XI 1976 г.

Ереванский государственный медицинский институт

Полный текст статьи депонирован в ВИННИГИ