

Е. Н. ОДИНЦОВА, Л. А. ГЕВОРКЯН

ВИТАМИННАЯ ЦЕННОСТЬ ЯГОД ВИНОГРАДА И ВИНОГРАДНОГО СОКА

Было изучено 17 различных сортов винограда, в их числе несколько сортов, используемых в винодельческой промышленности (столовые и два гибрида). Материал для исследования был взят с опытного участка и коллекции Института ВВиП, где виноград произрастал в одинаковых почвенно-климатических условиях. Дополнительно было взято несколько технических сортов: Ркацители и Арени (Талинский район), Мсхали и Кахет (Аштаракский район) и Воскеат (Эчмиадзинский район).

Было проведено определение шести основных витаминов группы В дрожжевыми микрометодами Одинцовой: инозита, биотина, пантотеновой кислоты, тиамина, пиридоксина, никотиновой кислоты.

Анализ полученного экспериментального материала снова подтвердил высокую ценность культуры винограда как пищевого продукта, богатого витаминами группы В. Было сопоставлено содержание их в ягодах сортов винограда, культивируемых в Армении и Южном берегу Крыма (данные 1952 и 1967 гг.). Ягоды армянских сортов винограда, как и крымского, очень богаты инозитом, витамином, важным для функций ядер клеток. По сравнению с крымскими, в армянских сортах несколько меньше биотина, но повышена концентрация пантотеновой и никотиновой кислот.

По ряду соображений, в ягодах винограда должно содержаться больше тиамина. Применение в качестве минерального удобрения соответствующих микроорганизмов могло бы стать одним из положительных факторов повышения содержания в ягодах винограда тиамина.

Сопоставление содержания витаминов двух новых гибридов, выведенных С. А. Погосяном, позволяет рассматривать и гибридизацию как один из перспективных приемов повышения концентрации витаминов. Так, гибрид 1605/16 оказался наиболее богатым по содержанию в ягодах инозита. По сравнению с родительскими формами, гибрид содержал больше пиридоксина, пантотеновой и никотиновой кислот. Таблиц 3. Иллюстраций 1. Библиографий 5.

Армянский НИИ виноградарства, виноделия
и плодоводства МСХ АрмССР

Поступило 25.IV 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ