

О ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ И ПРАКТИЧЕСКОЙ ПЛОДНОСТИ
ПАСЫНКОВЫХ ПОБЕГОВ ВИНОГРАДА

Э. А. АРУТЮНЯН

Способность виноградного растения к закладке и дифференциации соцветий на пасынковых побегах достаточно высока, что делает вероятным получение дополнительного урожая с пасынковых побегов на виноградниках, пострадавших от неблагоприятных климатических условий.

Цель настоящего исследования, проведенного в лаборатории прикладной ботаники университета города Дижона (Франция) под руководством профессора Р. Бессиса, состояла в выявлении потенциальной и расчете практической плодородности пасынковых побегов винограда сорта Пино черный, наиболее широко распространенного в Бургундии. В процессе эксперимента нами был использован предложенный Р. Бессисом метод расчета плодородности виноградной лозы, которая выражалась как в числе соцветий, так и в количестве цветков на почку и на побег в целом.

Исследование потенциальной плодородности пасынковых побегов, выраженной в числе соцветий на побег, показало, что она составляла около 81% от плодородности основных, служивших контролем побегов, причем наиболее плодородными были почки в зоне 5—8 глазков. По всей длине побега отмечено равное количество почек, содержащих одно и два соцветия. Но, в отличие от основных, на пасынковых побегах преобладают соцветия средних размеров (в пределах 76—79% в зоне 5—8 глазков), вследствие чего потенциальная плодородность, выраженная в количестве цветков, составила 79% от контроля.

Процент распускания почек пасынковых побегов несколько уступал таковому основных побегов (71,69 и 75,45% соответственно), в результате чего практическая плодородность пасынковых побегов составила 75,5% от основных, что является достаточно высоким показателем, позволяющим использовать эти побеги для получения дополнительного урожая на виноградниках в годы с неблагоприятными метеорологическими условиями.

С. 8. Табл. 5. Библиогр. 18 назв.

Армянский ордена «Знак Почета» НИИ виноградарства,

высеждения и плодоводства МСХ Армянской ССР

Поступило 20.III 1981 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНИТИ