

ՌԵՓԵՐԱՏՆԵՐ • РЕФЕРАТЫ

УДК 634.21.631:527

ОБ АЗОТИСТЫХ СОЕДИНЕНИЯХ ПЫЛЬЦЫ
НЕКОТОРЫХ СОРТОВ АБРИКОСА

С. Р. ТАДЕВОСЯН, А. А. МАРГАРЯН

Разностороннее изучение биохимического состава пыльцы в зависимости от различных эндогенных и экзогенных факторов расширит знания о мужском гаметофите цветка.

Целью исследований явилось определение содержания азотистых соединений, свободных аминокислот и белков в пыльце различных сортов и гибридов абрикоса.

Объектом исследования служили производственные сорта абрикоса Еревани, Сатени и Хосровени и гибриды: Дима, полученный от свободного опыления сорта Сатени, Воски—от свободного опыления сорта Сатени желтый, Вагаас вардагуйи—Каначени×Еревани, Масис—Амбан×Ордубади.

Установлено, что в зависимости от сортовых особенностей содержание общего азота колеблется в пределах 44—47 мг/г, долящая которых, а в отдельных случаях и большая часть, приходится на белковый азот. Из гибридов максимальным содержанием общего азота выделяется сорт Воски, у остальных гибридов содержание общего азота колеблется в пределах 44—45 мг/г.

Интересные данные получены по показателям свободных аминокислот и белков. Выявлено, что высоким содержанием этих компонентов характеризуются гибрид Дима и сорт Сатени. Прямой корреляции между содержанием свободных аминокислот и белков в пыльце не отмечено.

На основании проведенных исследований получена новая информация о параметрах содержания важнейших азотистых соединений—аминокислот и белков в пыльце абрикоса и характер их изменения в зависимости от сортовой принадлежности и происхождения гибридов.

6 с., табл. 2, библиогр. 8 назв.

НИИ виноградарства, виноделия и плодоводства
МСХ Армянской ССР

Поступило 2.IX 1985 г.

Полный текст статьи депонирован в ВИНТИ