

РЕФЕРАТ

УДК 633.812

С. Г. БАРСЕГЯН, Т. Т. АВАКЯН

## ИЗУЧЕНИЕ ВИДОВ ЭФИРНОМАСЛИЧНОЙ ГЕРАНИ — *PELARGONIUM CAPITATUM* и *P. RADULA*

Широкая распространенность, большая перспективность культуры герани в Армении и в то же время недостаточность научных исследований, в частности в области селекции, послужили основанием для изучения биологических и хозяйственных особенностей 2-х эфирномасличных видов герани — *P. capitatum* и *P. radula*—с целью выявления их селекционной ценности и использования в качестве исходного материала при выведении новых высокопродуктивных сортов и гибридов.

В результате исследований выяснилось, что если по укореняемости черенков оба вида имеют сравнительно высокие показатели и резкой разницы между ними не наблюдается, то в отношении приживаемости саженцев *P. radula* значительно превосходит *P. capitatum*.

Для механизированной обработки почвы и ухода за растениями первостепенное значение имеет форма куста, и в этом отношении компактность *P. radula*, по сравнению с раскидистостью *P. capitatum*, ставит ее в более выгодное положение. Если по среднему весу куста *P. capitatum* незначительно превосходит *P. radula*, то по соотношению листьев к стеблям сравнительно уступает ему.

Учет поражаемости вертициллезным увяданием показал, что оба вида поражаются этой опаснейшей болезнью, причем количество больных кустов у *P. capitatum* в два раза больше, чем у *P. radula*.

Основная цель возделывания герани—получение эфирного масла, количественное содержание которого у обоих видов резко отличается. По данным анализа, у *P. capitatum* содержание масла в листьях составляет 0,051, а у *P. radula*—1,045%. Однако оба вида не имеют промышленного значения из-за плохого качества масла.

Выведение новых сортов и гибридов герани методом половой гибридизации связано с определенными затруднениями (разновременное и очень слабое цветение родительских компонентов, невысокий процент завязывания и плохое качество семян). Наблюдения показали, что раскрытие цветков у *P. radula* происходит на 15—18 дней раньше, чем у *P. capitatum*, а количество всхожих семян, полученных от скрещивания *P. capitatum* с *P. radula*, составило всего лишь 2,1% с весьма затянутым периодом проращивания—4—90 дней.

Полученные гибриды изучаются с целью выяснения ряда вопросов, представляющих интерес для практической селекции.

Страниц 10. Таблиц 1. Библиографий 12.

АрмНИИ земледелия

Поступило 24.I 1974 г.

Полный текст статьи депонирован  
в ВИНТИ