

РЕФЕРАТ

УДК 634.232

А. А. БЕКЕТОВСКАЯ

САМООПЫЛЕНИЕ И ПЕРЕКРЕСТНОЕ ОПЫЛЕНИЕ СОРТОВ ЧЕРЕШНИ В УСЛОВИЯХ АРАРАТСКОЙ РАВНИНЫ АРМЯНСКОЙ ССР

Исследования по подбору опылителей проводились в саду Паракарской экспериментальной базы Армянского института виноградарства, виноделия и плодоводства в 1965—1966 гг. В опыт были включены 3 стандартных и 12 перекрестных сортов. По подбору опылителей поставлены следующие варианты опыта: свободное опыление; самоопыление; самоопыление с вмешательством (искусственное опыление собственной пыльцой); опыление смесью пыльцы наилучших опылителей; одностороннее перекрестное опыление; двустороннее, т. е. взаимное перекрестное опыление.

На основании полученных данных приходим к следующим выводам:

Выделено два частично самоплодных сорта—Кассини ранняя (5,0%) и Никитская ранняя (2,8%).

При самоопылении с вмешательством процент завязывания плодов у частично самоплодных сортов увеличивается вдвое, а некоторые становятся самоплодными, как, например, Негритянка, Изобильная и другие.

При сравнении результатов опыления смесью пыльцы со свободным опылением замечается тенденция увеличения коэффициента полезного завязывания плодов.

• Сорта Никитская ранняя, Золушка, Русская и Дрогана желтая в 9-и комбинациях выявили одностороннюю перекрестную стерильность.

Выявлены две частично взаимостерильные комбинации сортов и 6—со слабой взаимооплодотворяющей способностью.

13 наиболее продуктивных пар сортов отличаются почти одинаковой, а 6 пар—неравномерной, но вполне продуктивной взаимооплодотворяющей способностью.

Хорошая и отличная оплодотворяющая способность наблюдалась у 21 комбинации сортов при прямом сочетании пар и слабая—при обратном.

Односторонней перекрестной способностью выделялись 12 групп различных и хороших опылителей.

Выделен один универсальный опылитель—Победа.

Для большинства сортов хорошими опылителями явились Серденко, Генеральская, Изобильная, Атерманкара, Наполеон черная и Бордо, а для отдельных сортов с теми же показателями были Кассини ранняя, Улада, Русская, Золушка, Симферопольская белая № 1 и Ранняя Марка.

Плохими опылителями для подавляющего большинства сортов оказались Негритянка, Никитская ранняя, Дрогана желтая. Таблиц 2. Библиографий 4.

Армянский сельскохозяйственный институт

Поступило 16.1 1968 г.

Полный текст статьи депонирован в **ВИНИТИ**.