

ПРОХОЖДЕНИЕ МЕЙОЗА У ТОМАТА ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ГИББЕРЕЛЛОВОЙ КИСЛОТЫ В M_1

С. Г. ЕРВАНДЯН, Н. Н. БЕГЛАРИН

Ереванский государственный университет, кафедра цитологии

Проведено цитогенетическое исследование микроспороцитов растений трех сортов томата (Юбилейный 261, Звартноц 412, Токун), выращенных из семян, обработанных 0,02%-ным раствором гибберелловой кислоты (ГК) в M_1 . Изучены различные фазы первого и второго мейотических делений (I и II метафазы, I и II ана-, телофазы, тетрады). На каждой стадии проанализировано не менее 500 клеток на вариант.

Сопоставление данных цитогенетического анализа мейоза показало, что у испытанных сортов томата частота и спектр отклонений идентичны. Наряду с этим, как в контрольном, так и в подопытных вариантах выявлена некоторая сортовая специфичность. Следует отметить, что воздействии ГК на мейоциты растений изученных сортов томата неоднородно и трудно установить определенную закономерность. Если у сортов Звартноц 412 и Токун по сравнению с контролем во всех стадиях деления наблюдалось снижение частоты мейотических нарушений (за исключением стадий тетрады), то у сорта Юбилейный 261 эта закономерность полностью не выявлена.

Полученные результаты свидетельствуют о том, что эффект действия испытуемой оптимальной для томата концентрации ГК (0,02%) на процесс мейоза (независимо от сортовых особенностей) в M_1 незначителен.

7 с., библиогр. 12 назв.

Полный текст статьи дешифрован в ВИНТИ, № 810-В87 от 3.11.1987 г.

Поступило 29.V.1986 г.

МИКРОФЛОРА ВОЗДУХА ЖИВОТНОВОДЧЕСКИХ ФЕРМ И ЕЕ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ К АНТИБИОТИКАМ

Г. А. ШАКАРЯН, Т. К. СЕВЯН, З. М. АКОПЯН

Ереванский зооветеринарный институт

В задачу настоящих исследований входило выяснение бактериальной обсемененности воздушной среды животноводческих помещений и чувствительность выделенных микроорганизмов к антибиотикам в колхозе им. Джалалидзе (с. Кучак) Аларского района АрмССР.

Изучалась бактериальная загрязненность воздуха коровника, помещения, где находились телки 1—2-летние, телятника (1—2-месяч-