

а 2008 0033

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к методам отбора холодостойких генотипов томатов.

Метод, согласно изобретению, включает культивирование растений при оптимальном температурном режиме, кастрацию желто-зеленых бутонов, искусственное опыление через 3 дня после кастрации, культивирование растений через 10 дней после искусственного опыления при температуре 6°C ночью и 9°C днем и перенос растений в оптимальный температурный режим. Через 25 дней после искусственного опыления осуществляют сбор незрелых плодов, их стерилизацию, изолирование из плодов зародышей, помещение их на питательную среду и определение процента проросших зародышей.

Результат состоит в сокращении времени селекции холодостойких генотипов томатов и в повышении достоверности их отбора.

П. формулы: 1