

98-0246

Изобретение относится к сельскому хозяйству, в частности к селекции и генетике растений и может быть использовано для получения растений регенерантов кукурузы только с женскими репродуктивными органами.

Предложенный способ включает отделение незрелых зародышей на 10...12 сутки после опыления, их культивирование в течение 14 дней на питательной среде Мурасиге-Скуга, содержащей 2,4-дихлорфеноксиуксусную кислоту, до формирования каллуса, повторное культивирование полученного каллуса на такой же среде до получения эмбриогенного каллуса, а растения регенеранты кукурузы получают культивированием эмбриогенного каллуса на среде Мурасиге-Скуга, содержащей 2,4-дихлорфеноксиуксусную кислоту в концентрации 1,0...2,0 мг/л.

Результат изобретения состоит в увеличении частоты получения растений регенерантов кукурузы только с женскими репродуктивными органами.