

96-0257

Изобретение относится к сельскому хозяйству и может быть использовано в биотехнологии для получения “искусственных семян” из каллуса *Panax ginseng* (С.А.Мeyer).

Сущность изобретения состоит в том, что предлагается способ получения соматических эмбрионов, который включает получение каллуса из эксплантов корней *Panax ginseng* (С.А.Мeyer) и поддержание его жизнеспособности на среде Murashige-Skoog с добавлением биологически активных веществ путем пересадки через каждые 4-5 недель культивирования на свежую среду, пересадку каллуса на среду, которая содержит дополнительно в качестве фактора стимулирующего эмбриогенез эписинолид в концентрации 10⁻⁶-10⁻⁵%, культивирование каллуса в течение 40-60 дней с фотопериодом 16 часов света и 8 часов темноты, его пересадку на среду Murashige-Skoog с пониженным содержанием макро- и микроэлементов, на которой через 75-90 дней культивирования появляются соматические эмбрионы.

Технический результат изобретения состоит в поддержании неограниченной способности каллуса *Panax ginseng* генерировать соматические эмбрионы способные образовывать жизнеспособные растения.

П.формулы: 1