

а 2009 0018

Изобретение относится к биотехнологии, в частности к способу микроразмножения растений *Echinacea purpurea* L. Moench *in vitro*.

Способ, согласно изобретению, включает стерильное проращивание семян, получение эксплантов, сегментацию и культивирование их на питательной среде Мурасиге-Скуга, содержащей дополнительно стероидный гликозид Мелонгозид, полученный из семян баклажанов *Solanum melongena* L. путем экстрагирования водой при нагревании, в концентрации $(3,5 \dots 4,0) \cdot 10^{-3}\%$, при этом культивирование ведут при температуре $22 \dots 26^\circ\text{C}$, относительной влажности воздуха 70%, фотопериоде 16 и 8 часов день/ночь и интенсивности освещения 3000 люкс.

Результат изобретения состоит в увеличении соматического эмбриогенеза и регенерации растений.

П. формулы: 1