

95-0352

Изобретение относится к биотехнологии и может применяться в сельском хозяйстве при микроклональном размножении картофеля.

Способ включает в себя вычленение меристемы, ее перенос на питательную среду, получение безвирусных растений, их высадку в удобный почвенный субстрат, выращивание в условиях, исключающих повторное заражение, микрочеренкование растений и высадку микрочеренков для укоренения. Новым в способе является то, что микрочеренки перед укоренением выдерживают в течение 3-5 часов в свежеприготовленном бидистилляте, содержащим магнитную жидкость в количестве 0,00002-0,00004 г/л. Причем, микрочеренки фиксируют в растворе на глубине 1,0-1,5 см. Затем микрочеренки переносят для укоренения на питательную среду Кнопа, куда дополнительно вводят фураностановый сапонин 5 α -фураностан-3 β , 22, 26-триол-3-[0- β -D-глюкопиранозил (1 \rightarrow 2)- β -D-глюкопиранозил (1 \rightarrow 4)- β -D-галктопиранозид]-26-0- β -D-глюкопиранозид в количестве 0,001-0,1 г/л.

Технический результат - увеличение количества микрочеренков, полученных от маточного растения, увеличение количества укоренившихся черенков и прижившихся в грунте растений, а также микроклубней от одного растения.

П. формулы: 1