

МИКРОКЛОНАЛЬНОЕ РАЗМНОЖЕНИЕ НЕКОТОРЫХ ЛЕКАРСТВЕННЫХ РАСТЕНИЙ IN VITRO

Научный центр земледелия и защиты растений Министерства с/х РА

В последние годы фитотерапия или лечение лекарственными средствами растительного происхождения продолжает развиваться.

Следует отметить, что количественный состав действующих веществ в сырье, полученном из дикорастущих и культивированных лекарственных растений очень непостоянен. Это связано не только с наследственностью, но и с условиями среды (степень облучения солнечным светом, температура, движение воздуха, водный режим, состав почвы и др.), в которых развивается данное растение.

Поэтому культивирование лекарственных растений на искусственных питательных средах с целью получения таких разновидностей, которые содержат максимальное количество лечебных веществ, приобретает важное значение. В работе были использованы следующие виды произрастающих на территории Армении дикорастущих лекарственных растений: *Potentilla erecta*, *Bryonia alba*, *Mentha arvensis*, *Sedum caucasicum*, *Ajuga genevensis*.

Пробирочные растения для микроклонального размножения были получены из верхушечных меристем, вычлененных из стерилизованных молодых побегов, используемых дикорастущих лекарственных трав.

Цель работы: использовать лучший состав среды, которые бы обеспечили эффективный рост лекарственных растений in vitro. Для микроклонального размножения лекарственных растений использовалась модифицированная среда Мурасиге-Скуга. Модификация производилась за счет изменения количества сахарозы, агара и витаминов в составе среды. Результаты опытов показали, что изменения в составе среды не отражаются на росте растений.

J.Shakarian, K.Hekimian, L.Alexanian

IN VITRO CULTIVATION OF SOME HERBS

Summary

There is a significant progress in phytotherapy or treatment by *Potentilla erecta*, *Bryonia alba*, *Mentha arvensis*, *Sedum caucasicum*, *Ajuga genevensis* are being used for in vitro manipulations.