

IN VITRO РАЗМНОЖУВАЊЕ НА ПИПЕРКА (CAPSICUM ANNUUM L.) - КУРТОВСКА КАПИЈА

Мирко Спасеноски¹ и Лилјана Колева²

¹Институт за биологија, Природно-математички факултет - Скопје

²ИРЕ Институт за земјоделство - Струмица

1995, СР Југославија, XI Симпозиум на Југословенското друштво за физиологија на растенијата, изводи од соопштенија: 143-143.

Апикални пупки од пиперка (*Capsicum annuum* L.) Куртовска Капија беа изолирани од асептички 'ртени семиња, а потоа беа култивирани на MS (Murashige и Skoog 1962) минерален раствор со 3% сахароза, 0,7% агар, и хормоните IAA, IBA, GA₃, BAP и KIN, кои беа додавани во медиумот во различни комбинации и концентрации.

Беше набљудуван ефектот на ауксин - цитокинин комбинациите врз формирањето на изданоци во култура.

Експантатите кои беа култивирани на MS медиум во присуство на BAP 1,0 – 2,0 mg/l + IAA 0,1 mg/l имаа најбрза регенерација за разлика од тие кои беа култивирани на истиот медиум со 1,0 – 5,0 mg/l KIN + 0,1 – 0,2 GA₃ + 0,1 IAA.

GA₃ имаше инхибиторно влијание врз формирањето на изданоци, затоа што овој хормон го стимулира создавањето на калус особено на MS + 0,2 mg/l GA₃ + 1,0 mg/l IAA.

После елонгацијата на изданоците, вкоренувањето беше стимулирано на MS + 0,04 mg/l IAA + 0,1 mg/l IBA. Пониските концентрации беа есенцијални за вкоренувањето.

Аклиматизацијата на вкоренетите изданоци се одвивеше етапно прво во клима комора, потоа во заштитен простор, и на крај во надворешни услови.

За период од еден месец изданоците постепено се адаптираа на надворешната средина и се развиваа во нормални растенија.

Клучни зборови: in vitro, размножување, пиперка (*Capsicum annuum* L.), апикални пупки.