

РЕГЕНЕРАЦИЈА НА ПИПЕРКА (*capsicum annuum L.*) ОД АПИКАЛНИ ПУПКИ ВО УСЛОВИ ИН ВИТРО

Мирко Спасеноски¹ и Лилјана Колева²

¹Институт за биологија, Природно-математички факултет - Скопје

²ИРЕ Институт за земјоделство - Струмица

1994, Охрид, Р. Македонија, Симпозиум со меѓународни учество "Нови технологии во градинарството и цвеќарството", Зборник на трудови Книга I: 203-209.

Апикални пупки од пиперка Куртовска Капија беа изолирани од асептички 'ртени семиња, а потоа беа култивирани на MS (Murashige and Skoog 1962) минерален раствор со 3% сахароза, 7% агар и хормони (IAA, Ga₃ и Кинетин).

По четири недели експлантатите беа култивирани на истиот медиум каде се развија лисни розети. Во присуство на хормоните индол - 3 оцетна и киселина (IAA) и индол - 3 бутерна киселина (IBA) изданоцита на пиперка се вкоренија. Најдобро вкоренување беше постигнато во ерленмаерови тиквици од 250 ml.

Вкоренетите растенија беа префрлени во пластични садови во мешавина од тресет, песок и перлит во однос (1:1:1). После еден месец растенијата постепено се адаптираа на надворешни услови.

Клучни зборови: Пиперка (*Capsicum annuum L.*), апикални пупки, регенерација, in vitro.