

## НЕКОИ МОРФОЛОШКИ И БИОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ НА ПИПЕРКА ПРОИЗВЕДЕНА ВО УСЛОВИ IN VITRO

Лилјана Колева<sup>1</sup> и Мирко Спасеноски<sup>2</sup>

<sup>1</sup> ИРЕ Институт за земјоделство - Струмица

<sup>2</sup> Институт за биологија, Природно-математички факултет - Скопје

1996, Белград, С.Р. Југославија, Прв Балкански Симпозиум за Зелнчук и Компир, Acta Horticulturae. Бр. 462, Вол. 2: 721-725.

Апикални пупки беа изолирани од пиперка (*Capsicum annuum* L. сорта куртовска капија) од асептички из'ртени семиња а потоа истите беа култивирани на MS медиум (Murashige и Skoog) во присуство на хормоните IAA и Кинетин. По четири недели изданоци на пиперка беа добиени од апикалните пупки. Вкоренувањето на изданоците беше стимулирано на MS медиум со ниски концентрации на ауксини, кои беа есенцијални за вкоренувањето. За период од шест недели изданоците се адаптираа на надворешните услови.

Споредено со нормално одгледувани растенија, кои служеа како контрола, in vitro добиените растенија покажаа сигнификантни разлики само во некои морфолошки карактеристики. Во следната вегетација, беа користени семињата од in vitro добиените растенија и беа нормално култивирани на отворено. Овие растенија покажаа помала варијабилност во некои морфолошки карактеристики отколку контролната група. Фенолошките фази се појавуваа истовремено и кај in vitro добиените растенија и кај контролните растенија.

**Клучни зборови:** *Capsicum annuum* L. сорта куртовска капија, растителна регенерација in vitro, формирање на изданоци, апикални пупки, експлантати.