

IN VITRO ОРГАНОГЕНЕЗА НА ХИПОКОТИЛИ И КОТИЛЕДОНИ ОД ПИПЕРКА (*capsicum annuum l.*) СОРТА КУРТОВСКА КАПИЈА

Мирко Спасеноски¹ и Лилјана Колева²

¹Институт за биологија, Природно-математички факултет - Скопје

²ИРЕ Институт за земјоделство - Струмица

1995, Скопје, Македонија, Годишен зборник Биологија, Книга 48: 21-32.

Хипокотили и котиледони беа изолирани од асептички из'ртени семиња на 1/2 MS медиум. Потоа истите беа поставувани на MS медиум со 3% сахароза, 0,7% агар, и хормоните IAA, IBA, GA₃, NAA, BAP и KIN, кои беа додавани во медиумот во различни комбинации и концентрации.

Органогенезата на хипокотили на MS + 1,0 – 10,0 mg/l KIN + 0,1 mg/l IAA оди исклучиво во правец на калусогенеза и ризогенеза.

Органогенезата на котиледони на MS + 1,0 – 10,0 mg/l KIN + 0,1 mg/l IAA се одвива во правец на формирање на лисни розети и калус.

Во обидот за регенерација на пиперка во услови in vitro од немеристемски експлантати констатирано е дека, меристемските експлантати имаат поголем потенција за регенерација во цело растение, за разлика од хипокотилите и котиледоните

Клучни зборови: Пиперка (*Capsicum annuum L.*), хипокотили, котиледони, органогенеза, in vitro.