

ВЛИЈАНИЕ НА КОРЕНОВИТЕ НЕМАТОДИ (*meloidogyne spp.*) ВРЗ ДИНАМИКАТА НА РАСТИТЕЛНИТЕ ПИГМЕНТИ И ПРИНОСИТЕ КАЈ ДОМАТИТЕ

Македонка Даутова¹, Мирко Спасеновски² и Ристо Вучков¹

¹Агро-Протект, Струмица - Македонија

²Институт за Биологија, Природно-математички факултет, Скопје - Македонија

1993, Охрид, Македонија, XVIII Симпозиум за заштита на растенијата, Годишен зборник за заштита на растенијата, Вол 5: 149-156.

Резултатите презентирани во овој труд се однесуваат на ефектот на кореновите нематоде врз динамиката на растителните пигменти и врз приносот на домати.

Испитувањето е извршено со стандардни методи и беше констатирано дека растенијата заразени со коренови нематоде имаат намалена растителна маса. Содржината на хлорофил во лисните клетки на заразените растенија, исто така е намалена, како резултат на намалувањето на фотосинтетската активност на површината на хлоропластите.

Содржината на вода во корените на заразените растенија е висока, но во погорните надземни делови на растението содржината се намалува, а со тоа и тежината на корените на заразените растенија е поголема, додека на надземните делови од растението тежината се намалува.

Физиолошката зрелост кај плодовите на доматаот кај заразените растенија се јавува порано додека истите се со помали димензии.

Во заразената растенија детерминиравме присуство на коренови нематоде од родот *Meloidogyne*, попрецизно *M. arenaria* и *M. incognita*.

Доматите од нашето испитување беа со 4 ти степен на зараза а приносот беше намален за 31.44% од приносот на контролата (здравите) растенија

Клучни зборови: коренови нематоде *Meloidogyne spp.*, динамика на растителни пигменти, принос, домати.