

**МОРФОЛОШКИ КАРАКТЕРИСТИКИ, СОДРЖИНА НА
РАСТИТЕЛНИ ПИГМЕНТИ, КВАЛИТЕТ И ПРИНОС НА ТУТУН
ЗАРАЗЕН ОН НЕМАТОДИ НА РОДОТ *MELOIDOGYNE***

Македонка Даутова¹, Мирко Спасеновски² и Ристо Вучков¹

¹Агро-Протект, Струмица - Македонија

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

1995, Охрид, Македонија, 20ти Симпозиум за Заштита на Растенијата,
Годишен зборник за заштита на растенијата, Вол 7: 37-47.

Следењето на морфолошките разлики, содрината на растителните пигменти, квалитетот и приносот на тутун заразен он нематоде на родот *Meloidogyne* е предмет на испитување на овој научен труд.

Од резултатите може да се забележи дека детерминирано е присуство на два вида нематоде и тоа: *M. arenaria* и *M. javanica*. Утврден е степенот на зараза на секој корен поединечно и следени се морфолошките промени, односно оштетувањата на делови од растенијата (подземни и надземни) што се заразени со *Meloidogyne* spp.

Абнормалниот развиток на кореновиот систем и помалата содржина на растителни пигменти во листовите на заразените растенија реперкуира со нарушување во исхраната на растенијата, а тоа доведува до намалување на квалитетот и квантитетот на производството во размери кои неможат да се занемарат.

Клучни зборови: нематоде, тутун, штетност, растителни пигменти.