

КЛАСИЧНИ И СОВРЕМЕНИ МЕТОДИ ЗА ИДЕНТИФИКАЦИЈА НА НЕМАТОДИТЕ ОД РОДОТ *Meloidogyne* spp.

Македонка Даутова¹ и Филип Пејчиновски²

¹ИРЕ Институт за Земјоделство, Струмица - Македонија

²Земјоделски факултет, Скопје - Македонија

1998, Охрид, Македонија, 23ти Симпозиум за Заштита на растенијата, Годишен зборник за заштита на растенијата, Вол 9: 173-183

Прецизната идентификација на фитопаразитните нематоди е фундамент за успешна ерадикација на истите особено при примена на контролни мерки кои не се базираат на употреба на нематоциди. Определување на квалитативниот и квантитативниот состав на галовите нематоди во 11 испитувани ликации во Македонија со примена на класични и современи методи на идентификација беше предмет на испитување на овој научен труд.

Употребата на класичните методи за идентификација не ни овозможуваат определување на видот врз основа на морфологија на инвазионите и презимувачки стадиуми на нематодите (Л₂ или јајце), додека со помош на PCR методот единечна ларва (или јајце) беше доволно за да се определи видот на *Meloidogyne* застапен во испитуваниот локалитет. Сите испитувани изолати припаѓаа на четирите агрономско најважни видови во светот: *M. incognita*, *M. javanica*, *M. arenaria* и *M. hapla*.

Клучни зборови: *Meloidogyne* spp., идентификација, морфологија, PCR, оранжерии, тутун.