

**Axenizace fytoparazitických háďátek rodů *Ditylenchus* a *Meloidogyne* a jejich chov
v in vitro podmínkách (Metodika pro praxi)**

-Obsah-

1. Cíl metodiky a dedikace	2 -
2. Vlastní popis metodiky	2 -
2.1. Úvod.....	2 -
2.2. Literární přehled.....	3 -
2.2.1. Základní charakteristika fytoparazitických háďátek rodů <i>Ditylenchus</i> a <i>Meloidogyne</i>	3 -
2.2.2. Axenické chovy fytoparazitických háďátek.....	6 -
2.2.3. Extrakce háďátek z infikovaných pletiv a z půdy.....	7 -
2.2.4. Axenizace háďátek.....	7 -
2.2.5. Kvantifikace háďátek, stanovení koncentrace inokula.....	10 -
2.2.6. Typy rostlinných in vitro kultur používaných pro reprodukci a uchování fytoparazitických háďátek - 10 -	
2.3. Metodická část.....	12 -
2.3.1. <i>Ditylenchus dipsaci</i> , chov v in vitro podmínkách.....	12 -
2.3.1.1. Příprava kompatibilních hostitelských rostlin v in vitro kulturách.....	12 -
2.3.1.1.1. Příprava živných médií.....	13 -
2.3.1.1.2. Příprava hostitelských rostlin nebo jejich částí.....	14 -
2.3.1.2. Extrakce, sterilizace háďátek a inokulace hostitelských rostlin.....	18 -
2.3.2. <i>Meloidogyne hapla</i> chov v in vitro podmínkách.....	21 -
2.3.2.1. Příprava kompatibilních hostitelských rostlin v in vitro kulturách.....	22 -
2.3.2.2. Extrakce, sterilizace háďátek a inokulace hostitelských rostlin.....	22 -
3. Srovnání „novosti postupů“	26
4. Závěr	26
5. Doplnující údaje dle vzoru NAZV	31