

# Obsah

<b>1. CÍL METODIKY A DEDIKACE</b> .....	<b>- 2 -</b>
<b>2. VLASTNÍ POPIS METODIKY</b> .....	<b>- 2 -</b>
2.1. ÚVOD .....	- 2 -
2.2. CHARAKTERISTIKA HÁDÁTEK RODU RADOPHOLUS .....	- 3 -
2.2.1. <i>Morfologie</i> .....	- 3 -
2.2.2. <i>Vývojový cyklus</i> .....	- 3 -
2.2.3. <i>Hostitelský okruh</i> .....	- 4 -
2.2.4. <i>Taxonomické zařazení</i> .....	- 4 -
2.2.5. <i>Rozšíření, škodlivost a ochranná opatření</i> .....	- 4 -
2.3. DIAGNOSTICKÉ METODY .....	- 6 -
2.3.1. <i>Odběr vzorků</i> .....	- 7 -
2.3.1.1. <i>Metoda</i> .....	- 7 -
2.3.2. <i>Extrakce háďátek z biologického materiálu</i> .....	- 7 -
2.3.2.1. <i>Metoda</i> .....	- 7 -
2.3.3. <i>Diagnostika na úrovni komparativní mikroskopie</i> .....	- 8 -
2.3.3.1. <i>Přehled</i> .....	- 8 -
2.3.3.2. <i>Příprava nativních a trvalých preparátů</i> .....	- 9 -
2.3.4. <i>Diagnostika na úrovni nukleových kyselin</i> .....	- 10 -
2.3.4.1. <i>Izolace nukleových kyselin</i> .....	- 10 -
2.3.4.1.1. <i>Přehled</i> .....	- 10 -
2.3.4.1.2. <i>Metoda</i> .....	- 11 -
2.3.4.2. <i>Polymerázová řetězová reakce a její využití pro detekci a determinaci fytoparazitických háďátek</i> .....	- 13 -
2.3.4.2.1. <i>Přehled</i> .....	- 13 -
2.3.4.2.2. <i>Metoda</i> .....	- 17 -
2.3.4.3. <i>Agarózová elektroforéza – frakcionace fragmentů DNA ve stejnosměrném elektrickém poli</i> .....	- 18 -
2.3.4.3.1. <i>Přehled</i> .....	- 18 -
2.3.4.3.2. <i>Metoda</i> .....	- 19 -
2.3.4.4. <i>Restrikční štěpení jako klíč pro determinaci rostlinně parazitických háďátek</i> .....	- 20 -
2.3.4.4.1. <i>Přehled</i> .....	- 20 -
2.3.4.4.2. <i>Metoda</i> .....	- 21 -
<b>3. SROVNÁNÍ „NOVOSTI POSTUPŮ“</b> .....	<b>- 25 -</b>
<b>4. ZÁVĚR</b> .....	<b>- 25 -</b>