

Obsah

Abstract.....	5
Souhrn.....	6
Cíl metodiky a dedikace	7
Vlastní popis metodiky	8
Úvod	9
1 Charakteristika patogenu <i>Neonectria ditissima</i>	10
1.1 Taxonomické zařazení	10
1.2 Hostitelský okruh.....	10
1.3 Epidemiologie a životní cyklus.....	12
2 Symptomy.....	14
2.1 Rakovina dřeva	14
2.2 Hniloba plodů	17
2.3 Lokalizace patogenu na hostiteli.....	18
3 Výskyt a šíření ve školkách.....	19
3.1 Latentní infekce a projevy	20
3.2 Infekce během školkařských operací.....	20
3.3 Vliv pěstitelských a stresových faktorů	20
3.4 Náchylnost podnoží	20
4 Faktory ovlivňující infekci.....	21
4.1 Vliv hostitele.....	21
4.2 Vliv patogenu.....	22
4.3 Vliv mikroklimatu.....	23
5 Monitoring výskytu <i>N. ditissima</i> v České republice.....	24
6 Možnosti ochrany proti <i>N. ditissima</i>.....	24
6.1 Agrotechnická opatření.....	25
6.1.1 Řez.....	26
6.1.2 Výživa a růstové regulátory.....	28
6.2 Chemická ochrana.....	29
7 Mykotoxin patulin a jeho souvislost s rakovinou jabloní	34
8 Účinnost vybraných opatření a vliv na obsah patulinu	37
8.1 <i>In vitro</i> pokusy	37
8.2 Polní pokus	41

8.2.1	Lokalita a charakteristika výsadby	41
8.2.2	Aplikace, zásahy a hodnocení	41
8.2.3	Stanovení patulinu	44
8.2.4	Výsledky a diskuze	50
9	Srovnání novosti postupů	54
10	Popis uplatnění metodiky	54
11	Ekonomické aspekty	54
12	Seznam publikací, které předcházely metodice	56
13	Seznam použité literatury	56