

<b>1 CÍL METODIKY</b> .....	3
<b>2 VLASTNÍ POPIS METODIKY</b> .....	3
<b>2.1 ÚVOD</b> .....	3
2.1.1 Stříbřitost slupky bramboru .....	3
2.1.2 Fusariová hniloba bramboru .....	5
2.1.3 Fomová hniloba bramboru .....	6
2.1.4 Měkká hniloba hlíz bramboru .....	7
2.1.5 Esenciální oleje a složky esenciálních olejů .....	8
<b>2.2 VLASTNÍ POSTUP</b> .....	9
2.2.1 Stanovení vlivu vybraných složek EO na houbové patogeny bramboru přenášené půdou a sadbou .....	9
2.2.1.1 Stanovení vlivu složek EO na houbové patogeny bramboru v <i>in vitro</i> podmínkách .....	9
2.2.1.2 Stanovení vlivu složek EO na houbové patogeny bramboru v <i>in vivo</i> podmínkách .....	10
2.2.2 Stanovení vlivu vybraných EO a složek EO proti bakteriálním patogenům bramboru přenášeným sadbou .....	13
2.2.2.1 Stanovení vlivu EO a složek EO proti pektinolytickým bakteriím v <i>in vitro</i> podmínkách .....	13
2.2.2.2 Stanovení vlivu EO a složek EO proti pektinolytickým bakteriím v <i>in vivo</i> podmínkách .....	15
2.2.3 Zkouška stolní hodnoty hlíz po ošetření složkami EO mořením a fumigací .....	16
<b>2.3 PŘÍKLAD PRAKTICKÉHO VYUŽITÍ</b> .....	17
2.3.1 Stanovení vlivu složek EO na houbové patogeny bramboru .....	17
2.3.1.1 Stanovení vlivu složek EO na houbové patogeny bramboru v <i>in vitro</i> podmínkách .....	17
2.3.1.2 Stanovení vlivu složek EO na houbové patogeny bramboru v <i>in vivo</i> podmínkách .....	20
2.3.2 Stanovení vlivu EO a složek EO na pektinolytické bakterie napadající hlízy bramboru .....	23
2.3.2.1 Stanovení vlivu EO a složek EO na pektinolytické bakterie napadající hlízy bramboru v <i>in vitro</i> podmínkách .....	23
2.3.2.2 Stanovení vlivu EO a složek EO na pektinolytické bakterie napadající hlízy bramboru v <i>in vivo</i> podmínkách .....	26
2.3.3 Zkouška stolní hodnoty hlíz po ošetření složkami EO mořením a fumigací .....	31
2.3.4 Možnosti zvýšení účinnosti a stability EO .....	31
2.3.5 Závěr .....	32
<b>3 SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ</b> .....	33
<b>4 POPIS UPLATNĚNÍ CERTIFIKOVANÉ METODIKY</b> .....	33
<b>5 EKONOMICKÉ ASPEKTY</b> .....	33
<b>6 SEZNAM POUŽITÉ SOUVISEJÍCÍ LITERATURY</b> .....	34
<b>7 SEZNAM VYBRANÝCH PUBLIKACÍ, KTERÉ PŘEDCHÁZELY METODICE</b> .....	37