

Obsah

I. ÚVOD	9
II. Cíl metodiky a dedikace	11
III. Vlastní popis metodiky	11
IV. Patogen <i>Venturia inaequalis</i>	13
IV.1. Popis a bionomie patogena <i>Venturia inaequalis</i>	13
IV.2. Symptomy napadení.....	15
IV.3. Podmínky vzniku infekce.....	15
V. Ochrana jabloní proti strupovitosti.....	17
V.1. Obecné zásady ochrany ovocných plodin před houbovými chorobami.	17
V.2. Fungicidy využívané v ochraně proti strupovitosti	18
VI. Rezistence patogena <i>Venturia inaequalis</i> k fungicidům	19
VI.1. Přehled typů rezistence k fungicidům.....	20
VI.2. Skupiny fungicidů ohrožených vznikem rezistence	21
VII. Postupy detekce rezistence k DMI fungicidům.....	28
VII.1. <i>In vivo</i> testování citlivosti <i>Venturia inaequalis</i> k fungicidům.....	28
VII.1.1. Monitoring rezistence dle standardizované metodiky FRAC (anilinopyrimidiny a SBI fungicidy, lze použít i pro další třídy fungicidů) 28	
VIII. Postupy detekce rezistence ke strobilurinovým fungicidům	29
VIII.1. <i>In vivo</i> testování rezistence <i>Venturia inaequalis</i> ke strobilurinovým, příp. anilinopyrimidinovým fungicidům	30
VIII.1.1. Monitoring rezistence dle standardizované metodiky FRAC (strobiluriny, případně anilinopyrimidiny).....	32
VIII.2. <i>In vitro</i> testy citlivosti <i>Venturia inaequalis</i> ke strobilurinovým fungicidům.....	33
VIII.2.1. Monitoring rezistence dle standardizované metodiky FRAC (QoI fungicidy, zejména pro kresoxim-methyl a pyraclostrobin a další třídy fungicidu, které inhibují klíčivost spor)	34
VIII.2.2. Molekulární metody testování rezistence <i>Venturia inaequalis</i> ke strobilurinovým fungicidům.....	35
IX. Srovnání novosti postupů	43
X. Popis uplatnění metodiky	44
XI. Ekonomické aspekty	44
XII. Seznam použité literatury.....	45
XIII. Seznam publikací, které předcházely metodice	47
XIV. Přílohy	49