

OBSAH

Cíl metodiky	8
Vlastní popis metodiky	9
1. Úvod	9
2. Původ a popis virové žloutenky vodnice	10
3 Přenos viru žloutenky vodnice	11
3.1 Mšice broskvoňová jako hlavní vektor viru žloutenky vodnice	13
3.1.1 Vývoj mšice broskvoňové	14
4. Hostitelé viru žloutenky vodnice	16
5. Příznaky virové žloutenky vodnice	21
6. Poškození porostu a výnosové ztráty způsobené TuYV	23
7. Odrůdová odolnost vůči TuYV	24
8. Výskyt TuYV v České republice	30
9. Diagnostika viru žloutenky vodnice	30
9.1 Detekce TuYV pomocí DAS – ELISA	30
9.2 Detekce viru žloutenky vodnice pomocí RT – PCR	32
9.2.1 Homogenizace vzorků	32
9.2.2 Izolace celkové RNA	33
9.2.3 Měření kvality a koncentrace RNA	36
9.2.4 Syntéza cDNA (reverzní transkripce)	37
9.2.5 Primery pro detekci TuYV v rostlinných vzorcích	37
9.2.6 Amplifikace cDNA (samotná metoda PCR)	38
9.2.7 Elektroforéza a vizualizace amplifikovaných produktů PCR	39
10 Ochranná opatření proti TuYV	42
Srovnání novosti postupů	44
Popis uplatnění metodiky	44
Ekonomické aspekty	44
Seznam použité související literatury	47
Seznam publikací, které předcházely metodice	51

Použitá literatura je dostupná u autorů metodiky