

OBSAH

1 Cíl metodiky – úvod	5
2 Vlastní popis metodiky	7
2.1 Historie objevu fytoplazem	7
2.2 Charakteristika fytoplazem	11
2.3 Translokace fytoplazem uvnitř rostliny	12
2.4 Vektory a přenos fytoplazem	13
2.5 Popis fytoplazem ze skupiny 16 SrX	15
2.5.1 ‘ <i>Candidatus Phytoplasma prunorum</i> ’ evropská žloutenka peckovin (ESFY)	15
2.5.2 ‘ <i>Candidatus Phytoplasma mali</i> ’ proliferace jabloně (AP)	22
2.5.3 ‘ <i>Candidatus Phytoplasma pyri</i> ’ chřadnutí hrušně (PD)	26
2.6 Detekce fytoplazem ze skupiny 16 SrX	31
2.6.1 Popis metody real-time PCR	32
2.7 Výsledky experimentů	37
2.7.1 Kvantifikace fytoplazem ovocných dřevin ze skupiny 16 SrX pomocí real-time PCR	37
3 Srovnání novosti postupů	55
4 Popis uplatnění certifikované metodiky	57
5 Ekonomické aspekty	59
6 Seznam použité související literatury	61
7 Seznam publikací, které předcházely metodice	79