

Cíl	8
Úvod.....	8
Přehled uváděných virů obilnin a trav	9
Symptomatika	10
1. BYDV.....	10
2. WDV	11
3. ONMV	13
4. BMV:.....	14
5. RgMV	14
6. WSMV	16
7. SBCMV	17
Metody detekce	18
Sérologické metody diagnostiky	18
Molekulární metody detekce	19
1. Protokol přípravy vzorku.....	22
A) Odběr vzorku	22
B) Homogenizace.....	22
2) Protokol izolace RNA	22
3) Protokol izolace DNA (pro detekci WDV)	24
4) Protokol detekce RNA virů (BYDV, BMV, LoLV, ONMV, RgMV, SBCMV, SpMV, WSMV) pomocí Real-time RT-PCR.....	25
5) Protokol detekce WDV pomocí Real-time PCR	28
6) Interpretace výsledků	28
Využití molekulární metod pro monitoring virů obilnin a trav.....	29
Závěr	32
Srovnání „novosti postupů“	32
Seznam použité literatury.....	33
Seznam publikací, které předcházely metodice	38