

## Obsah

1. ÚVOD DO PROBLEMATIKY .....	2
2. TAXONOMICKÉ ZAŘAZENÍ.....	3
3. HISTORIE .....	4
4. BIOLOGIE A BIONOMIE.....	4
5. PŘENOS HÁDÁTEK RODU <i>BURSAPHELENCHUS</i> .....	6
6. HOSTITELSKÝ OKRUH .....	8
7. PŘÍZNAKY NAPADENÍ.....	8
8. ROZŠÍŘENÍ.....	10
9. HOSPODÁŘSKÝ VÝZNAM .....	11
10. OCHRANA ROSTLIN PROTI <i>B. XYLOPHILUS</i> .....	12
11. MONITORING VÝSKYTU .....	13
11.1. ODBĚR VZORKŮ DŘEVA .....	13
11.2. SBĚR BROUKŮ .....	15
11.3. EXTRAKCE HÁDÁTEK.....	17
12. METODY DIAGNOSTIKY NA ÚROVNI MORFOLOGICKÝCH A ANATOMICKÝCH CHARAKTERISTIK.....	18
12.1. ZÁKLADNÍ MORFOLOGICKO-ANATOMICKÉ CHARAKTERISTIKY HÁDÁTEK RODU <i>BURSAPHELENCHUS</i> .....	20
13. METODY DIAGNOSTIKY NA ÚROVNI NUKLEOVÝCH KYSELIN.....	31
13.1. ZÁKLADNÍ INFORMACE O METODÁCH IZOLACE DNA .....	31
13.2. ZÁKLADNÍ INFORMACE O ANALÝZE NUKLEOVÝCH KYSELIN POMOCÍ PCR.....	32
13.3. RESTRIKČNÍ ŠTĚPENÍ.....	34
13.4. AGARÓZOVÁ ELEKTROFORÉZA A VIZUALIZACE PRODUKTŮ PCR.....	35
13.5. DETEKCE A DETERMINACE <i>BURSAPHELENCHUS XYLOPHILUS</i> , <i>B. VALLESIANUS</i> A <i>B.</i> <i>MUCRONATUS</i> .....	36
13.5.1. IZOLACE DNA .....	36
13.5.2. ROZLIŠENÍ <i>B. XYLOPHILUS</i> , <i>B. MUCRONATUS</i> A <i>B. VALLESIANUS</i> NA ÚROVNI RDNA POMOCÍ PCR RFLP .....	38
ZÁVĚR.....	42
SEZNAM CITOVANÉ LITERATURY.....	43