

# OBSAH

1 / Úvod .....	5
2 / Původci červené sypavky borovice .....	6
2.1 Nomenklatura a taxonomická historie .....	6
2.2 Rozšíření ve světě .....	8
3 / Monitoring červené sypavky borovice v ČR .....	19
3.1 První zmínky o červené sypavce borovice v České republice .....	19
3.2 Hostitelské dřeviny červené sypavky .....	19
3.3 Lokality s výskytem červené sypavky borovice v ČR .....	21
3.4 Význam červené sypavky v lesních porostech v ČR .....	22
3.5 Stáří hostitelské dřeviny .....	23
3.6 Klíčové faktory ovlivňující výskyt a šíření infekce .....	24
3.7 Způsoby šíření červené sypavky .....	24
3.8 Determinace červené sypavky .....	24
3.9 Digitální databáze monitorující výskyt červené sypavky na území ČR .....	25
4 / Determinace <i>Dothistroma</i> spp. v laboratorních podmínkách .....	27
4.1 Specifikace sběru vzorků .....	27
4.2 Mikroskopické determinační metody .....	27
4.3 Kultivační determinační metody .....	27
4.4 Příprava čisté kultury a povrchová sterilizace .....	28
4.5 Kontrola růstu a způsob uchování kultur .....	29
4.6 Zhodnocení růstu, charakteristika kultur a úspěšnosti izolací .....	29
5 / Determinace původců chorob asimilačního aparátu vyskytujících se současně s <i>Dothistroma</i> spp. ....	31
5.1 <i>Cyclaneusma minus</i> (Butin) Di Cosmo, Peredo et Minter a <i>C. niveum</i> (Pers.) Di Cosmo, Peredo et Minter .....	32
5.2 <i>Lophodermium pinastri</i> (Schrad.), Chev. a <i>L. seditiosum</i> Minter, Staley et Millar .....	32
5.3 <i>Sclerophoma pithyophila</i> (Corda) Höhn. ....	33
5.4 <i>Cenangium acuum</i> Cooke & Peck .....	33
5.5 Patogeny odumírajících výhonů .....	34
5.6 Houbové organismy přerůstající materiál uložený ve vlhkých komůrkách .....	35
5.7 <i>Lecanosticta acicola</i> (Thüm.) Syd. ....	35

<b>6 / Biologie <i>Dothistroma</i> spp.</b> .....	<b>37</b>
6.1 Závislost na počasí .....	37
6.2 Dynamika výskytu konidií <i>Dothistroma</i> spp. v ČR .....	37
6.3 Statistické zpracování naměřených dat .....	39
<b>7 / Populační struktura druhu <i>Dothistroma septosporum</i> v ČR</b> .....	<b>41</b>
<b>8 / Zákonná opatření, pravidla a doporučení při výskytu červené sypavky</b> .....	<b>44</b>
8.1 Legislativní opatření .....	44
8.2 Ochranná opatření .....	44
8.2.1 Chemická ochrana .....	44
8.2.2 Pěstební opatření .....	46
<b>9 / Závěr</b> .....	<b>47</b>
<b>10 / Mapová příloha</b> .....	<b>49</b>
<b>11/ Fotografická příloha</b> .....	<b>57</b>
<b>12/ Použitá literatura</b> .....	<b>67</b>
<b>13/ Summary</b> .....	<b>74</b>