

1. Úvod	8
2. Cíl metodiky	9
3. Choroby	10
3.1. Preventivní opatření	10
3.2. Přehled chorob chmele	10
3.2.1. Peronospora chmelová	10
3.2.2. Padlí chmelové (<i>Sphaerotheca humuli</i>)	15
3.2.3. Verticillium (<i>Verticillium albo-atrum</i>)	18
3.2.4. Bazální korová nekróza chmele - Fusarióza (<i>Fusarium sambucinum</i> ; teleomorfa <i>Giberella pulicaris</i>)	19
3.2.5. Chorobný zvrát chmele (<i>Phytophthora citricola</i> , <i>Phytophthora cactorum</i>)	20
3.2.6. Virová (Anglická) mozaika chmele - Hop mosaic virus (HpMV)	20
3.2.7. Zborcení listů	20
3.2.8. Virová kreslená mozaika chmele (Apple mosaic virus - ApMV), Latentní B viróza chmele (<i>Prunus necrotic ringspot virus</i> - PNRSV)	21
3.2.9. Kopřivovitost chmele - Virus mozaiky huseníku - Arabis mosaic virus (ArMV)	21
3.2.10. Nettlehead	21
3.2.11. Virus latentní kroužkovitosti jahodníku - Strawberry latent ringspot virus (SLRSV)	22
3.2.12. Latentní virus chmele - Hop latent virus (HpLV)	22
3.2.13. Americký latentní viru chmele - American hop latent virus (AmHLV)	22
3.2.14. Nádorovitost sazeček (<i>Agrobacterium tumefaciens</i>)	22

4. Metoda diagnostiky a krátkodobé prognózy výskytu plísně chmelové ...	23
5. Zadoxova stupnice vývojových a růstových fází BBCH.	27
6. Schéma postupu rozhodování o použití přípravků na ochranu rostlin a přírodních látek ve vztahu k agrobiologické kontrole chmelel	29
7. Příprava směsí pro postřik proti peronospoře chmelové.	32
7.1. Příprava koncentráту chmelového postřiku	32
7.2. Náзорný postup přípravy koncentráту chmelového postřiku	33
7.3. Příprava koncentráту tymiánového extraktu.	38
7.4. Náзорný postup přípravy koncentráту tymiánového extraktu	39
8. Popis výše zmíněných látek používaných k ochraně chmele proti peronospoře chmelové	42
8.1. Chmelový extrakt.	42
8.2. Tymiánová silice	43
9. Další látky a přípravky na bázi přírodních látek využitelné k ochraně chmele proti peronospoře chmelové.	44
9.1. Wetcit - terpeny z pomerančovníku	44
9.2. Alginure - výtažky z mořských řas	44
10. Dosavadní výsledky popsáných látek a přípravků	45
11. Novost postupů.	50
12. Popis uplatnění metodiky pro praxi	50
13. Ekonomické aspekty uplatnění metodiky	51
14. Seznam použité související literatury	52