

OBSAH

1. Úvod.....	5
2. Cíl metodiky.....	5
Souhrn.....	6
Summary.....	6
3. Vlastní popis metodiky.....	7
*Problematika účinných látek aminopyralid a pyroxulam při pěstování zahradnických plodin.....	7
3.1 Experimentální stanoviště, vzorky slámy, použité herbicidní látky.....	9
*Extrakce aminopyralidu obsaženého v pšeničné slámě v závislosti na velikostní frakci částic vzniklých homogenizací slámy	9
*Dynamika obsahu aminopyralidu v pšeničné slámě ošetřené herbicidem (ú. l. aminopyralid) v průběhu kompostování.....	9
*Obsah aminopyralidu v pšeničné slámě použité jako mulč v cyklu pěstování jahodníku.....	10
*Vliv různých koncentrací aminopyralidu a pyroxsulamu na klíčení semen rajčete.....	10
*Interakce aminopyralidu a pyroxsulamu s juvenilními rostlinami jahodníku a rajčat	11
*Vliv aminopyralidu a pyroxsulamu na poškození rostlin a tvorbu plodů u jahodníku a rajčete.....	12
*Vliv mulčování jahodníku slámou z porostů pšenice ošetřených přípravkem Mustang Forte.....	13
3.2 Extrakce aminopyralidu z pšeničné slámy v závislosti na velikostní frakci částic po homogenizaci slámy.....	14
3.3 Dynamika změn obsahu aminopyralidu v pšeničné slámě ošetřené herbicidem (ú. l. aminopyralid) v průběhu kompostování.....	15
3.4 Obsah aminopyralidu v pšeničné slámě použité jako mulč v cyklu pěstování jahodníku.....	16
3.5 Interakce aminopyralidu a pyroxsulamu s jahodníkem.....	17
3.5.1 Vliv aminopyralidu na juvenilní rostliny jahodníku.....	19
3.5.2 Vliv pyroxsulamu na juvenilní rostliny jahodníku.....	23
3.5.3 Dynamika poškození rostlin jahodníku aminopyralidem.....	27
3.5.4 Dynamika poškození rostlin jahodníku pyroxsulamem.....	29
3.5.5 Vliv aminopyralidu na tvorbu plodů u jahodníku.....	31
3.5.5.1 Počet plodů.....	31
3.5.5.2 Hmotnost plodů.....	31
3.5.6 Vliv pyroxsulamu na tvorbu plodů u jahodníku.....	34
3.5.6.1 Počet plodů.....	34
3.5.6.2 Hmotnost plodů.....	34
3.5.7 Vliv mulčování slámou z porostů pšenice ozimé ošetřené přípravkem Mustang Forte na kvetení a plodnost jahodníku.....	36
3.6. Interakce aminopyralidu a pyroxsulamu s rostlinami rajčat.....	38
3.6.1 Vliv různých koncentrací aminopyralidu a pyroxsulamu na klíčení semen rajčete.....	38
3.6.1.1 Vliv aminopyralidu na klíčivost semen rajčete.....	39
3.6.1.2 Vliv pyroxsulamu na klíčivost semen rajčete.....	40
3.6.2 Vliv různých koncentrací aminopyralidu na poškození juvenilních rostlin rajčat.....	42

3.6.3 Vliv různých koncentrací aminopyralidu a pyroxsulamu na výšku juvenilních rostlin rajčat.....	47
3.6.4 Vliv různých koncentrací aminopyralidu a pyroxsulamu na šířku kořenového krčku juvenilních rostlin rajčat.....	50
3.6.5 Vliv různých koncentrací aminopyralidu a pyroxsulamu na hmotnost nadzemní části juvenilních rostlin rajčat.....	53
3.6.6 Vliv různých koncentrací aminopyralidu a pyroxsulamu na počet květenství rajčat.....	56
3.6.7 Vliv různých koncentrací aminopyralidu a pyroxsulamu na počet plodů.....	60
3.6.8 Vliv různých koncentrací aminopyralidu a pyroxsulamu na hmotnost plodů.....	64
4. Srovnání novosti postupů.....	69
5. Popis uplatnění metodiky.....	69
6. Ekonomické aspekty.....	70
7. Seznam použité související literatury.....	70
8. Seznam publikací, které předcházely metodice.....	72