

OBSAH

ANOTACE.....	7
ANNOTATION.....	7
1. ÚVOD.....	9
2. CÍL METODIKY.....	10
3. VLASTNÍ POPIS METODIKY.....	10
3.1. Integrovaná produkce ovocných plodin.....	10
3.2. Aplikace pesticidů ve výsadbě jaderovin.....	11
3.3. Analytické stanovení reziduí fosfonátů.....	22
3.3.1. Optimalizace MRM přechodů pro sledované analyty.....	22
3.3.2. Výběr vhodných vnitřních standardů (IS) pro kvantifikaci kyseliny fosfonové a fosetylu.....	23
3.3.3. Chromatogramy a retenční časy sledovaných analytů a vnitřních standardů.....	24
3.3.4. Kvantifikace metodou vnitřního standardu.....	26
3.3.5. Příprava vzorku k chemické analýze, přístroj a podmínky analýzy.....	27
3.3.6. Validace analytické metody pro stanovení fosfonátů ve vybraných matricích.....	29
3.4. Hodnocení degradace reziduí fosfonátů.....	31
3.4.1. Analyzované vzorky dřeva.....	33
3.4.2. Analyzované vzorky listů a výhody.....	48
3.4.3. Analyzované vzorky plodů a zpracovatelských produktů (křížal).....	65
3.4.4. Vývoj koncentrace reziduí v částech výsadby bez nové aplikace postřiku.....	66
3.4.5. Vývoj koncentrace reziduí v mladším a starším dřevě, varianta 5.....	69
3.4.6. Páté varianty – pozorovaný průběh obsahů fosfonátů.....	70
3.5 Celkové hodnocení.....	71
4. SROVNÁNÍ NOVOSTI POSTUPŮ.....	72
5. POPIS UPLATNĚNÍ METODIKY.....	72
6. EKONOMICKÉ ASPEKTY.....	73
7. POUŽITÁ LITERATURA.....	74
8. PUBLIKACE PŘEDCHÁZEJÍCÍ METODICE.....	75
9. PŘÍLOHY.....	76
9.1. Obsahy reziduí pesticidů v jednotlivých variantách přípravku Luna Care (LV1-LV5) a Delan Pro (DV1-DV5).....	76
9.2. Fotodokumentace.....	86