

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