

OBSAH

I. Úvod	3
II. Přehled mechanismů retence pesticidů půdou a jejími součástmi.....	6
III. Použité půdy a pesticidy.....	13
IV. Studium sorpce pesticidů.....	21
IV.1. Kinetika sorpce.....	21
IV.2. Termodynamický přístup ke studiu kinetiky sorpce.....	30
IV.3. Příklad použití kinetické studie adsorpce....	32
IV.3.1. Kinetika adsorpce.....	32
IV.3.2. Kinetika adsorpce u chlortoluronu.....	33
IV.3.3. Diskuse.....	46
IV.4. Studium sorpce po dosažení rovnováhy.....	49
IV.5. Termodynamický přístup ke studiu adsorpce po dosažení rovnováhy.....	54
IV.6. Příklady adsorpčních studií.....	57
IV.6.1. Termodynamická studie adsorpce.....	79
IV.7. Diskuse.....	91
V. Adsorpce pesticidů organickou hmotou.....	96
V.1. Příklady studia adsorpce pesticidů jednotli- vými frakcemi půdní organické hmoty.....	97
VI. Pohyb pesticidů v půdě.....	107
VI.1. Pohyb pesticidů difúzí.....	107
VI.2. Pohyb pesticidů prouděním vody.....	108
VI.3. Matematické modelování pohybu pesticidů v půdě.....	109
VI.4. Příklad transportních studií.....	116

VII. Závěry.....	135
Summary.....	139
Заключение	144
VII. Použitá literatura.....	149