

Tabela 5: Razmerje vsebnosti kadmija v posameznih vzorcih, odvzetih v letu 2002 na območju KS Teharje in KS Medlog v primerjavi s Slovenijo-glede na posamezno območje pridelave

vzorec	Razmerje vsebnosti kadmija Teharje/Medlog	Razmerje vsebnosti kadmija Teharje/SLO	Razmerje vsebnosti kadmija Medlog/SLO
fižol	1,0	2,1	2,2
korenje	2,2	12,4	5,8
koruza	2,4	-	-
krompir	1,4	5,5	4,0
kumare	4,1	6,5	1,6
paradižnik	2,1	8,7	4,2
pesa	1,5	18,8	12,3
pšenica	2,1	-	-
solata	2,9	14,4	4,9
zelje	3,0	7,4	2,4
jabolka	1,5	1,0	0,7

5.2. Ocena onesnaženosti tal s kadmijem in svincem

Na osnovi vsebnosti kadmija v živilih rastlinskega izvora je mogoče sklepati tudi na stanje onesnaženosti tal, na katerih so ti pridelki zrasli. Sklepanje o obremenjenosti tal s svincem samo na osnovi podatka o vsebnosti svınca v rastlinah ni možno, saj je za svinec značilno, da ga rastlina pretežno prevzame iz zraka. Črpanje svınca iz tal je vprašljivo.

Leta 1989 je bila zaključena obsežna raziskava toksičnih kovin v tleh na območju UE Celje in izdelana tematska karta onesnaženosti zemljišč. Pregled vsebnosti kislinsko topnega kadmija in svınca v tleh v takratnem obdobju pokaže, da je bila povečana vsebnost teh snovi v tleh največkrat najdena v vzorcih, ki so bili odvzeti v osrednjem delu UE in sicer v pasu od zahoda proti vzhodu, od Medloga proti Teharju. Vsebnost kadmija v analiziranih vzorcih kaže, da je ta onesnaženost še vedno prisotna, saj je bil delež vzorcev z visoko in zelo visoko vsebnostjo kadmija višji na območju Teharj, kot na območju Medloga. Posebej je potrebno izpostaviti območje Bukovžlaka in to predvsem predele na vzhodni strani Cinkarne, ob današnji Bežigrajski cesti. Visoke vsebnosti kadmija so bile najdene tudi v vzorcih, pridelanih na območjih Vrhe in Slance. Podrobni podatki so v grafičnih prilogah od 1-22.