



**Kmetijski
inštitut
Slovenije**

**POROČILO O STROKOVNIH NALOGAH
S PODROČJA FITOFARMACEVTSKIH SREDSTEV**

**SPREMLJANJE OSTANKOV FITOFARMACEVTSKIH SREDSTEV V
KMETIJSKIH PRIDELKIH V LETU 2005**

Direktor:

dr. Andrej Simončič

Ljubljana, december 2005

1. Naročnika in financerja: **MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO, Fitosanitarna uprava Republike Slovenije**
Einspielerjeva 6, 1000 Ljubljana

MINISTRSTVO ZA KMETIJSTVO, GOZDARSTVO IN PREHRANO, Inšpektorat RS za kmetijstvo, gozdarstvo in hrano, Parmova 33, 1000 Ljubljana

2. Številki pogodb: **2321-05-210034 z dne 03.06.2005**

2314-05-000016 z dne 26.08.2005

3. Izvajalec: **KMETIJSKI INŠTITUT SLOVENIJE**
Centralni laboratorij
Hacquetova 17, 1000 Ljubljana

4. Poročilo so pripravile:
 - dr. Ana Gregorčič
 - mag. Helena Baša Česnik
 - dr. Špela Velikonja Bolta

SPREMLJANJE OSTANKOV FITOFARMACEVTSKIH SREDSTEV V KMETIJSKIH PRIDELKIH

NAMEN IN CILJ

V skladu z *Zakonom o fitofarmacevtskih sredstvih (Ur.l. RS št.: 98/04)* in *Pravilnikom o ostankih pesticidov v oziroma na živilih in kmetijskih pridelkih (Ur.l. RS št.: 84/04)* spremljamo ostanke pesticidov v kmetijskih pridelkih slovenskih tržnih pridelovalcev do prometa, to je po obiranju, izkopu ali žetvi in v skladišču. S tem nadziramo pravilno rabo sredstev za varstvo rastlin skladno z dobro kmetijsko prakso v konvencionalni, integrirani in ekološki pridelavi. Zaradi značilne prehrane Slovencev ostanke pesticidov spremljamo vsako leto v vzorcih krompirja, solate in jabolk, izbor ostalih kmetijskih proizvodov in analiziranih aktivnih snovi prilagodimo usmeritvam, podanim v priporočilih EU (*Commission recommendation concerning a coordinated Community monitoring programme for 2005 to ensure compliance with maximum levels of pesticide residues in and on cereals and certain other products of plant origin and national monitoring programmes for 2006, EN SANCO/10509/2004 rev 3, Brussels, 22.11.2004*).

Spremljanje ostankov pesticidov v kmetijskih pridelkih slovenskih tržnih pridelovalcev do prometa, omogoča ugotavljanje in nadzor skladnosti pridelave z dobro kmetijsko prakso ter ugotavljanje izvora oziroma vzroka najdenih ostankov. Zaradi naključnega izbora pridelovalcev nam rezultati omogočajo oceno stanja in učinkovitosti predhodnih ukrepov. S tem tudi zagotavljamo, da bo na trgu neoporečna hrana slovenskih pridelovalcev.

Rezultati so namenjeni za :

- ugotavljanje skladnosti z zakonsko predpisanimi najvišjimi dovoljenimi količinami ostankov (MRL),
- ugotavljanje skladnosti konvencionalne, integrirane ali ekološke pridelave z dobro kmetijsko prakso.
- ugotavljanje izvora oziroma vzroka najdenih ostankov.

VZORČENJE IN METODE DELA

Vzorčevalec - kmetijski inšpektor tržnega pridelovalca kmetijskih pridelkov izbere naključno, sum, da je v vzorcih vsebnost ostankov fitofarmacevtskih sredstev presežena, ne sme biti izražen.

V letu 2005 so kmetijski inšpektorji iz 8 kmetijskih pridelovalnih območij Slovenije odvzeli skupno 115 vzorcev kmetijskih pridelkov in sicer: 17 vzorcev solate, 7 vzorcev špinače, 14 vzorcev fižola v strokih, 17 vzorcev kumar, 12 vzorcev hrušk, 15 vzorcev korenja, 17 vzorcev jabolk in 16 vzorcev krompirja. Od tega je bilo 55 vzorcev (solata, špinača, fižol v strokih, in kumare) analiziranih iz finančnih sredstev Fitosanitarnе Uprave RS, ter 60 vzorcev (hruške, korenje, jabolka in krompir) iz sredstev Inšpektorata RS za kmetijstvo, gozdarstvo in hrano.

Vzorčenje je potekalo neposredno ob spravilu pridelkov ali v skladiščih pri pridelovalcu, ob upoštevanju karence za uporabljena fitofarmacevtska sredstva. Zakonsko predpisane maksimalno dovoljene količine ostankov so določene na podlagi dobre kmetijske prakse, zato sta upoštevanje karence in predpisan način uporabe fitofarmacevtskih sredstev pomembna.

Porazdelitev vzorčnih mest med posamezna pridelovalna območja in kmetijske pridelke so prikazani v preglednici:

Območje	Kmetijski pridelki								Skupaj
	solata	špinača	fižol s stroki	kumare	hruške	korenje	jabolka	krompir	
Celje	3	1	1	4	2	2	3	2	18
Koper	2	0	3	0	1	0	0	0	6
Kranj	1	1	0	0	1	2	1	4	10
Ljubljana	3	5	5	3	2	7	2	3	30
Maribor	3	0	3	3	3	3	4	3	22
Murska Sobota	3	0	1	2	0	0	2	2	10
Nova Gorica	2	0	0	2	2	0	2	0	8
Novo mesto	0	0	1	3	1	1	3	2	11
Skupaj	17	7	14	17	12	15	17	16	115

Seznam aktivnih snovi vključenih v program spremljanja ostankov pesticidov v kmetijskih pridelkih v letu 2005 je podan v preglednici:

Aktivna snov					
1	acefat	24	fosalon	47	miklobutanil
2	aldrin	25	HCH-alfa	48	oksidemeton-metil
3	azinfos-metil	26	heptaklor	49	ometoat
4	azoksistrobin	27	heptenfos	50	paration
5	benomil skupina	28	imazalil	51	permetrin
6	bifentrin	29	iprodion	52	piridafention
7	bromopropilat	30	kaptan	53	pirimetanil
8	bupirimat	31	karbaril	54	pirimifos-metil
9	cipermetrin	32	karbofuran	55	pirimikarb
10	ciprodinil	33	klortalonil	56	propargit
11	DDT	34	klorpirifos	57	propizamid
12	deltametrin	35	klorpirifos-metil	58	prosimidon
13	diazinon	36	klorprofam	59	spiroksamin
14	difenilamin	37	krezoksime-metil	60	tiabendazol
15	diklofluanid	38	kvinalfos	61	tolilfluanid
16	dimetoat	39	λ-cihalotrin	62	tolklofos-metil
17	endosulfan	40	lindan (HCH-γ)	63	triademefon
18	endrin	41	malation	64	triadimenol
19	fenitroton	42	maneb skupina	65	triazofos
20	fention	43	mekarbam	66	vinklozolin
21	fludioksonil	44	metalaksil		
22	folpet	45	metamidofos		
23	forat	46	metidation		

Vsebnost ostankov smo v laboratoriju analizirali z naslednjimi metodami:

- multirezidualna metoda za določitev spojin iz kemijske skupine organofosforjevih estrov, kloriranih ogljikovodikov, dikarboksimidov, ftalimidov, piretroidov in bromopropilata, diklofluanida, propizamida, toliifluanida, metalaksila, imazalila itd.,
- metoda za določitev skupine ditiokarbamatov: maneba, mankozeba, metirama, propineba in zineba, vsoto izrazimo kot ogljikov disulfid in
- metoda za določitev benzimidazolov: tiabendazola ter vsote benomila in karbendazima, ki jo izrazimo kot karbendazim,

Točnost metod štiri krat letno preverjamo s sodelovanjem v francoski medlaboratorijski shemi BIPEA in enkrat letno v evropski shemi EUPT.

V januarju 2005 smo pri francoski akreditacijski hiši COFRAC razširili akreditacijsko listino (N° 1-1336) na področje ostankov pesticidov.

Laboratorijsko delo - metode dela

Multirezidualna metoda (1,2).

Homogenizirane vzorce ekstrahiramo z mešanico acetona, petroletra in diklorometana. Ekstrakte čistimo z gelsko permeacijsko kromatografijo in analiziramo s plinsko kromatografijo z masno selektivnim detektorjem.

Postopek za določitev benzimidazolov (3,4).

Ostanke benzimidazolov iz vzorcev ekstrahiramo z zmesjo acetona, diklorometana in petroletra. Ekstrakte očistimo na kolonah z diol vezanim silika nosilcem. Vzorce analiziramo s tekočinsko kromatografijo z UV in fluorescentnim detektorjem.

Postopek za določitev ditiokarbamatov (5).

Vzorce segrevamo v dvofaznem sistemu izo-oktan/kositrov(II)klorid v razredčeni klorovodikovi kislini. Nastali ogljikov disulfid raztopimo v organski fazi, ki jo analiziramo s plinsko kromatografijo z masno selektivnim detektorjem.

REZULTATI IN KOMENTAR

V sklopu ugotavljanja ostankov fitofarmaceutskih sredstev v kmetijskih pridelkih smo analizirali 115 vzorcev: 17 vzorcev solate, 7 vzorcev špinače, 14 vzorcev fižola v strokih, 17 vzorcev kumar, 12 vzorcev hrušk, 15 vzorcev korenja, 17 vzorcev jabolk in 16 vzorcev krompirja na prisotnost 66 aktivnih snovi, kar pomeni 7.590 posameznih določitev.

V 79 vzorcih (68,7%) ostankov fitofarmaceutskih sredstev nismo določili (Preglednica 10 –A1 –Del I). Ostanke fitofarmaceutskih sredstev je vsebovalo skupno 36 vzorcev (31,3 %) in sicer:

- 1 vzorec solate (0,9 %), (Preglednica 1 in Preglednica 12 - C),
- 4 vzorci fižola v strokih (3,5 %, od tega nad MRL 1 vzorec), (Preglednica 3 in Preglednica 14 - C),
- 3 vzorci kumar (2,6 %, od tega nad MRL 1 vzorec), (Preglednica 4 in Preglednica 15 - C),
- 8 vzorcev hrušk (7,0 %), (Preglednica 5 in Preglednica 16 - C),
- 3 vzorci korenja (2,6 %), (Preglednica 6 in Preglednica 17 - C),

- 16 vzorcev jabolk (13,9 %, od tega nad MRL 1 vzorec), (Preglednica 7 in Preglednica 18 - C),
 - 1 vzorec krompirja (0,9 %), (Preglednica 8 in Preglednica 19 - C).
- V vzorcih špinače ostankov fitofarmaceutskih sredstev nismo določili.

Od 66 iskanih aktivnih snovi (Preglednica 9) smo jih določili 13 oziroma 19,7 % (Preglednica 11 – A2 – Del I). Najpogosteje najdena aktivna snov so bili ditiokarbamati, ki ji sledijo: tolilfluanid, diazinon, fosalon, kaptan, klorpirifos, klorotalonil, klorpirifos-metil, ciprodinil in klorprofam.

Najvišja dovoljena vrednost (MRL) je bila presežena v 3 vzorcih (2,6 %) (Preglednica 20 – D1 in Preglednica 21 – D2) in sicer v:

- 1 vzorcu kumar (diazinon, MRL= 0,02 mg/kg, najdena vsebnost je bila 0,21 mg/kg)
- 1 vzorcu fižola v strokih (klorotalonil, MRL= 0,01 mg/kg, najdena vsebnost je bila 0,06 mg/kg) in
- 1 vzorcu jabolk (tolilfluanid, MRL= 0,21 mg/kg, najdena vsebnost je bila 0,73 mg/kg).

Vzorcev z ostanki več kot ene aktivne snovi je bilo 21 (18,3 %) (Preglednica 22 - E).

8 vzorcev (7,0 %) je vsebovalo ostanke **dveh** aktivnih snovi in sicer:

- 1 vzorec kumar (0,9 %),
- 3 vzorci hrušk (2,6 %) in
- 4 vzorci jabolk (3,5 %).

3 vzorci (2,6 %) so vsebovali ostanke **treh** aktivnih snovi in sicer:

- 1 vzorec hrušk (0,9 %) in
- 2 vzorci jabolk (1,7 %).

6 vzorcev jabolk (5,2 %) je vsebovalo ostanke **štirih** aktivnih snovi.

2 vzorca hrušk (1,7 %) sta vsebovala ostanke **petih** aktivnih snovi

2 vzorca jabolk (1,7 %) sta vsebovala ostanke **šestih** aktivnih snovi.

Solata

Na vsebnost iskanih aktivnih snovi, smo analizirali 17 vzorcev solate (Preglednica 1 in Preglednica 12 - C). V 16 vzorcih nismo določili ostankov fitofarmaceutskih sredstev, oziroma so bili ti pod mejo detekcije metode. 1 vzorec je vseboval ostanke ditiokarbamatov, ki ni presegel MRL.

Špinača

Na vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev smo analizirali 7 vzorcev špinače (Preglednica 2 in Preglednica 13 - C). Ostankov nismo določili, oziroma so bili ti pod mejo detekcije metode.

Fižol v strokih

Od 14 analiziranih vzorcev fižola v strokih smo v 4 vzorcih ugotovili ostanke (Preglednica 3 in Preglednica 14 - C) in sicer v:

- 3 vzorcih ostanke ditiokarbamatov in
- 1 vzorcu preseženo vsebnost klorotalonila (MRL = 0,01 mg/kg, najdena vrednost je bila 0,06 mg/kg).

Kumare

Na vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev smo analizirali 17 vzorcev kumar (Preglednica 4 in Preglednica 15 - C). V 14 vzorcih nismo ugotovili ostankov, 3 vzorci so ostanke vsebovali in sicer:

- 1 vzorec preseženo vsebnost diazinona, (MRL = 0,02 mg/kg, najdena vrednost je bila 0,21 mg/kg).
- 1 vzorec ostanke klorotalonila in
- 1 vzorec ostanke dveh aktivnih snovi, diazinona in klorotalonila.

Hruške

Od skupno 12 analiziranih vzorcev hrušk je ostanke fitofarmaceutskih sredstev vsebovalo 8 vzorcev (Preglednica 5 in Preglednica 16 - C):

- 1 vzorec ostanke tolilfluanida,
- 1 vzorec ostanke fosadona,
- 1 vzorec ostanke fosadona in kaptana,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov in fosadona,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov in tolilfluanida
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov, fosadona in kaptana,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov, fosadona, kaptana, klorpirifos-metila in tolilfluanida.
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov, diazinona, klorpirifos-metila, prosimidona in tolilfluanida.

Več kot eno aktivno snov je vsebovalo 6 vzorcev hrušk: 3 vzorci 2 aktivni snovi, 1 vzorec 3 aktivne snovi in 2 vzorca 5 aktivnih snovi. (Preglednica 22 - E).

V 1 vzorcu smo ugotovili vsebnost prosimidona, ki za uporabo na hruškah v Sloveniji ni registriran. Vzorcev s preseženimi MRL nismo določili.

Korenje

Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev smo analizirali v 15 vzorcih korenja. V 3 vzorcih smo določili ostanke (Preglednica 6 in Preglednica 17 - C) in sicer v:

- 1 vzorcu ostanke ciprodinila in
- 2 vzorcih ostanke diazinona.

Ciprodinil za uporabo na korenju v Sloveniji ni registriran. V vzorcih ugotovljena vsebnost diazinona ni presegla MRL.

Jabolka

Ostanke fitofarmaceutskih sredstev smo ugotovili v 16 vzorcih jabolk od skupno 17 analiziranih vzorcev (Preglednica 7 in Preglednica 18 - C):

- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov,
- 1 vzorec ostanke tolilfluanida,
- 2 vzorca ostanke ditiokarbamatov in tolilfluanida,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov in diazinona,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov in klorpirifosa,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov, tolilfluanida in folpeta,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov, tolilfluanida in diazinona,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov, tolilfluanida, diazinona in kaptana
- 2 vzorca ostanke ditiokarbamatov, tolilfluanida, diazinona in fosadona,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov, tolilfluanida, kaptana in klorpirifosa,

- 2 vzorca ostanke ditiokarbamatov, tolilfluanida kaptana in fosadona,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov, diazinona, ciprodinila, klorpirifosa, klorpirifos-metila in pirimikarba,
- 1 vzorec ostanke ditiokarbamatov, diazinona, ciprodinila, klorpirifosa, kaptana in tolilfluanida.

Od naštetih je 14 vzorcev vsebovalo več kot 1 aktivno snov sicer: 4 vzorci 2 aktivni snovi, 2 vzorca 3 aktivne snovi, 6 vzorcev 4 aktivne snovi in 2 vzorca 6 aktivnih snovi (Preglednica 22 - E).

V 1 vzorcu smo ugotovili folpet, ki v integrirani uporabi na jablanah v Sloveniji ni dovoljen.

V 1 vzorcu smo določili preseženo vsebnost tolilfluanida: 0,73 mg/kg (MRL= 0,21 mg/kg).

Krompir

Na vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev smo analizirali 16 vzorcev krompirja (Preglednica 8 in Preglednica 19 - C). V 1 vzorcu smo določili ostanke klorprofama, vendar MRL ni bil presežen.

SKLEPI

Namen vrednotenja rezultatov vsebnosti ostankov fitofarmaceutskih sredstev v kmetijskih pridelkih je ugotavljanje skladnosti z zakonsko predpisanimi najvišjimi dovoljenimi količinami (MRL), ugotavljanju skladnosti konvencionalne, integrirane ali ekološke pridelave z dobro kmetijsko prakso in ugotavljanju izvora oziroma vzroka najdenih ostankov.

Zaradi naključno izbranih vzorcev je interpretacija rezultatov neodvisna in omogoča vpogled v dejansko stanje vsebnosti ostankov fitofarmaceutskih sredstev v kmetijskih pridelkih slovenskih tržnih pridelovalcev.

Na 115 odvzetih vzorcih 8 različnih kmetijskih pridelkov (solata, špinata, fižol v strokih, kumare, hruške, korenje, jabolka in krompir) smo v letu 2005 opravili skupno 7.590 analiz.

V 79 vzorcih (68,7 %) ostankov fitofarmaceutskih sredstev nismo določili, oziroma so bili ti pod mejo detekcije metode. 36 vzorcev (31,3 %) je ostanke fitofarmaceutskih sredstev vsebovalo. Od tega smo v 33 vzorcih (28,7 %) ostanke posameznih aktivnih snovi ugotovili, vendar predpisana MRL ni bila presežena. MRL je bila presežena v 3 vzorcih (2,6 %), od tega ostanki diazinona v 1 vzorcu kumar, ostanki klorotalonila v 1 vzorcu fižola v strokih in ostanki tolilfluanida v 1 vzorcu jabolka.

V letu 2005 je bil delež vzorcev z ostanki več kot ene aktivne snovi 18,3 %, medtem ko je bil v letu 2004 22,7 % in v letu 2003 16,7%.

Število vzorcev s tremi (2,6 %), štirimi (5,2 %), petimi (1,7 %) in šestimi (1,7 %) najdenimi aktivnimi snovmi je bilo v letu 2005 (11,3 %) nižje kot v letu 2004 (12,3 %) in višje kot v letu 2003 (8,0 %) in v letu 2002 (5,3 %). Največ aktivnih snovi smo našli v vzorcih jabolka, kjer je 1 vzorec presegel MRL, sledijo hruške kjer vsebnosti ostankov niso presegle MRL.

Skupno so bili ditiokarbamati (20,9 %) najpogosteje najdena aktivna snov, ki ji sledijo: tolilfluanid (13,9 %), diazinon (10,4 %), fosalon (7,8 %), kaptan (7,0 %), klorpirifos (3,5 %), klorotalonil (2,6 %), klorpirifos-metil (2,6 %), ciprodinil (2,6 %) in klorprofam (0,9 %).

Ditiokarbamati so bili najpogosteje najdeni v jabolkih (13,0 %), hruškah (4,3 %), fižolu v strokih (2,6 %) in solati (0,9 %).

Med aktivnimi snovmi, ki v RS niso registrirana za predvideno rabo smo v 1 vzorcu hrušk ugotovili ostanke prosimidona in v 1 vzorcu korenja ostanke ciprodinila.

V 1 vzorcu jabolk smo določili ostanke folpeta, ki v integrirani uporabi v RS ni dovoljen.

Program kmetijskih pridelkov se ciklično ponovi na tri leta. V letu 2002 smo ostanke spremljali v solati, hruškah, fižolu v strokih, krompirju in jabolkah. V letu 2005 smo v skladu s priporočili EU dodali špinajo, korenje in kumare, skupno smo analizirali 8 različnih kmetijskih pridelkov. V letu 2002 smo vse kmetijske pridelke analizirali na 41 aktivnih snovi, v letu 2005 na 66.

Primerjava rezultatov ugotovljenih v letu 2005 z leti 2004, 2003 in 2002 je podana v naslednji preglednici:

Leto	% vzorcev pod mejo detekcije	% vzorcev pod MRL	% vzorcev nad MRL
2002	46,0	44,0	10,0
2003	56,0	33,3	10,7
2004	53,1	43,1	3,8
2005	68,7	28,7	2,6

V letu 2005 je bil delež vzorcev nad MRL nižji v primerjavi s preteklimi leti, kljub temu, da smo vzorce analizirali na večje število aktivnih snovi.

V zadnjem poročilu evropske komisije za nacionalne monitoring programe za leto 2003 je bilo 5,5 % vzorcev s preseženimi MRL, 56,0 % vzorcev pod mejo detekcije metode in 38,5 % vzorcev pod MRL. (*Monitoring of Pesticide Residues in Products of Plant Origin in the European Union, Norway, Iceland and Liechtenstein, April 2004*).

VIRI

1. Manual of Pesticide Residue Analysis, Ed.: Thier, H.P., Zeumer, H., DFG, Vol. 1, (1987) 383 in Vol. 2, (1992) 317.
2. Multi-residue Method 1, General Inspectorate for Health Protection, Ministry of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands, Part I, (1996) p.1.
3. Benomyl/Carbendazim/Thiabendazole, General Inspectorate for Health Protection, Ministry of Public Health, Welfare and Sport, The Netherlands, Part II, (1996) p.1.
4. Levine et al., Journal of AOAC International, Vol. 81, No. 6, (1998) 1217.
5. Determination of Dithiocarbamates and Thiuram Disulphide. Pesticide Residues in Fruit and Vegetables, Restec Laboratories Limited, 1997.

SEZNAM PREGLEDNIC

- Preglednica 1: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v solati
Preglednica 2: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v špinači
Preglednica 3: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v fižolu s stroki
Preglednica 4: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v kumarah
Preglednica 5: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v hruškah
Preglednica 6: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v korenju
Preglednica 7: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v jabolkih
Preglednica 8: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v krompirju
Preglednica 9: Analizirane aktivne snovi in njihove meje detekcije (LOD)
Preglednica 10-A1-Del I: Povzetek števila vzorcev, porekla vzorcev in rezultatov
Preglednica 11-A2-Del I - sadje in zelenjava: Skupna preglednica iskanih in najdenih pesticidov
Preglednica 12-C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v solati
Preglednica 13-C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v špinači
Preglednica 14-C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v fižolu s stroki
Preglednica 15-C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v kumarah
Preglednica 16-C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v hruškah
Preglednica 17-C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v korenju
Preglednica 18-C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v jabolkih
Preglednica 19-C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v krompirju
Preglednica 20-D1: Podrobnosti o ostankih s preseženimi EC-MRL
Preglednica 21-D2: Podrobnosti o ostankih s preseženimi neusklajenimi MRL, vključno z nacionalnimi MRL
Preglednica 22-E: Vzorci z ostanki več kot ene aktivne snovi (≥ 2)

Preglednica 1: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v solati

Analizna številka vzorca	Vrsta vzorca	Mesto odvzema vzorca	Območje	Ugotovljeni ostanki FFS
				ditiokarbamati (kot CS ₂) (mg/kg)
4336	SOLATA	Nova Gorica	Nova Gorica	-
4337	SOLATA		Nova Gorica	-
4340	SOLATA	Gomilsko	Celje	-
4342	SOLATA	Loče	Celje	-
4343	SOLATA	Šenčur	Kranj	-
4348	SOLATA	Prem	Koper	-
4349	SOLATA		Koper	-
4351	SOLATA	Ptuj	Maribor	-
4352	SOLATA	Juršinci	Maribor	-
4353	SOLATA		Murska Sobota	-
4354	SOLATA	Križevci pri Ljutomerju	Murska Sobota	0,05
4355	SOLATA	Križevci pri Ljutomerju	Murska Sobota	-
4363	SOLATA	Stranice	Celje	-
4368	SOLATA	Dol pri Ljubljani	Ljubljana	-
4369	SOLATA	Brinje	Ljubljana	-
4370	SOLATA	Dol pri Ljubljani	Ljubljana	-
5281	SOLATA	Pernica	Maribor	-

(-) Vrednosti so pod mejo detekcije, ki je za ditiokarbamate 0,05 mg/kg.

Preglednica 2: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v špinači

Analizna številka vzorca	Vrsta vzorca	Mesto odvzema vzorca	Območje	Ugotovljeni ostanki FFS
				(mg/kg)
4134	ŠPINAČA	Križe	Kranj	-
4157	ŠPINAČA		Ljubljana	-
4158	ŠPINAČA	Ljubljana-Dobrunje	Ljubljana	-
4159	ŠPINAČA		Ljubljana	-
4160	ŠPINAČA	Ljubljana	Ljubljana	-
4161	ŠPINAČA	Ljubljana	Ljubljana	-
4575	ŠPINAČA	Velenje	Celje	-

(-) Vrednosti so pod mejo detekcije.

Preglednica 3: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v fižolu s stroki

Analizna številka vzorca	Vrsta vzorca	Mesto odvzema vzorca	Območje	Ugotovljeni ostanki FFS	
				ditiokarbamati (kot CS ₂) (mg/kg)	klorotalonil (mg/kg)
4430	FIŽOL S STROKI	Piran	Koper	0,07	-
4431	FIŽOL S STROKI	Portorož	Koper	0,06	-
4432	FIŽOL S STROKI	Šmarje	Koper	0,09	-
4576	FIŽOL S STROKI	Šempeter v Savinjski dolini	Celje	-	-
4770	FIŽOL S STROKI		Ljubljana	-	0,06
4771	FIŽOL S STROKI	Ljubljana-Dobrunje	Ljubljana	-	-
4772	FIŽOL S STROKI	Ljubljana-Dobrunje	Ljubljana	-	-
4773	FIŽOL S STROKI	Ljubljana-Dobrunje	Ljubljana	-	-
4774	FIŽOL S STROKI	Ljubljana-Črnuče	Ljubljana	-	-
4782	FIŽOL S STROKI		Maribor	-	-
4783	FIŽOL S STROKI		Maribor	-	-
4784	FIŽOL S STROKI		Maribor	-	-
4785	FIŽOL S STROKI		Murska Sobota	-	-
4794	FIŽOL S STROKI		Novo mesto	-	-

(-) Vrednosti so pod mejo detekcije, ki je za ditiokarbamate 0,05 mg/kg, za klorotalonil pa 0,01 mg/kg.

Preglednica 4: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v kumarah

Analizna številka vzorca	Vrsta vzorca	Mesto odvzema vzorca	Območje	Ugotovljeni ostanki FFS	
				diazinon (mg/kg)	klorotalonil (mg/kg)
5345	KUMARE	Markovci	Maribor	-	-
5346	KUMARE	Juršinci	Maribor	-	-
5347	KUMARE	Maribor	Maribor	-	-
5368	KUMARE	Ljubljana	Ljubljana	-	-
5369	KUMARE	Ljubljana-Dobrunje	Ljubljana	-	-
5408	KUMARE	Ljubljana	Ljubljana	0,21	-
5410	KUMARE	Dobrovnik	Murska Sobota	-	0,02
5411	KUMARE	Čerenšovci	Murska Sobota	-	-
5420	KUMARE		Celje	-	-
5421	KUMARE	Dramlje	Celje	-	-
5422	KUMARE	Podplat	Celje	0,01	0,02
5423	KUMARE	Podčetrtek	Celje	-	-
5511	KUMARE	Renče	Nova Gorica	-	-
5512	KUMARE	Vrtojba	Nova Gorica	-	-
5949	KUMARE	Metlika	Novo mesto	-	-
5950	KUMARE	Gradac	Novo mesto	-	-
5951	KUMARE		Novo mesto	-	-

(-) Vrednosti so pod mejo detekcije, ki je za diazinon in klorotalonil 0,01 mg/kg.

Preglednica 5: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v hruškah

Analizna številka vzorca	Vrsta vzorca	Mesto odvzema vzorca	Območje	Ugotovljeni ostanki FFS						
				diazinon (mg/kg)	ditiokarbamati (mg/kg)	fosalon (mg/kg)	kaptan (mg/kg)	klorpirifos-metil (mg/kg)	prosimidon (mg/kg)	tolilfluamid (mg/kg)
6186	HRUŠKE	Maribor	Maribor	-	-	-	-	-	-	-
6187	HRUŠKE	Pesnica pri Mariboru	Maribor	-	0,15	0,18	-	-	-	-
6188	HRUŠKE	Jakobski dol	Maribor	-	0,15	0,01	0,05	-	-	-
6197	HRUŠKE	Pivka	Koper	-	-	-	-	-	-	-
6198	HRUŠKE	Gradac	Novo mesto	-	-	-	-	-	-	0,01
6199	HRUŠKE	Bistrica ob Sotli	Celje	-	-	0,02	-	-	-	-
6200	HRUŠKE	Bistrica ob Sotli	Celje	-	-	0,05	0,06	-	-	-
6201	HRUŠKE	Radovljica	Kranj	-	-	-	-	-	-	-
6213	HRUŠKE	Ljubljana-Zalog	Ljubljana	-	0,08	-	-	-	-	0,08
6214	HRUŠKE	Komenda	Ljubljana	-	-	-	-	-	-	-
6239	HRUŠKE	Šempeter	Nova Gorica	-	0,07	0,13	0,09	0,03	-	0,28
6240	HRUŠKE	Miren	Nova Gorica	0,04	0,43	-	-	0,01	0,04	0,17

(-) Vrednosti so pod mejo detekcije, ki je za diazinon, fosalon, klorpirifos-metil, prosimidon in tolilfluamid 0,01 mg/kg, za kaptan 0,04 mg/kg, ter za ditiokarbamate 0,05 mg/kg.

Uporaba prosimidona na hruškah v Republiki Sloveniji ni registrirana.

Preglednica 6: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v korenju

Analizna številka vzorca	Vrsta vzorca	Mesto odvzema vzorca	Območje	Ugotovljeni ostanki FFS	
				ciprodinil (mg/kg)	diazinon (mg/kg)
6308	KORENJE	Celje	Celje	-	-
6370	KORENJE	Grosuplje	Ljubljana	-	-
6372	KORENJE	Ljubljana	Ljubljana	-	-
6373	KORENJE	Ljubljana	Ljubljana	-	-
6374	KORENJE	Ljubljana	Ljubljana	-	-
6378	KORENJE	Gorišnica	Maribor	-	-
6379	KORENJE	Sodršče ob Dravi	Maribor	-	-
6380	KORENJE	Markovci	Maribor	-	-
6381	KORENJE	Šoštanj	Celje	-	-
6418	KORENJE	Ljubljana-Črnuče	Ljubljana	-	0,01
6419	KORENJE	Ljubljana	Ljubljana	-	-
6420	KORENJE	Žabnica	Kranj	0,02	-
6421	KORENJE	Žabnica	Kranj	-	-
6436	KORENJE	Ljubljana	Ljubljana	-	0,02
6507	KORENJE	Kostanjevica	Novo mesto	-	-

(-) Vrednosti so pod mejo detekcije, ki je za ciprodinil in diazinon 0,01 mg/kg.

Uporaba ciprodinila na korenju v Republiki Sloveniji ni registrirana.

Preglednica 7: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v jabolkih

Analizna številka vzorca	Vrsta vzorca	Mesto odvzema vzorca	Območje	Ugotovljeni ostanki FFS											
				ciprodinil (mg/kg)	diazinon (mg/kg)	ditiokarbamati (mg/kg)	folpet (mg/kg)	fosalon (mg/kg)	kaptan (mg/kg)	klorpirifos (mg/kg)	klorpirifos-metil (mg/kg)	pirimikarb (mg/kg)	tolilfluamid (mg/kg)		
6241	JABOLKA	Petrovče	Celje	-	-	0,37	-	-	-	-	-	0,02	-	-	-
6375	JABOLKA		Mirska Sobota	-	0,07	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6376	JABOLKA	Veržej	Mirska Sobota	-	0,01	0,19	-	-	0,08	-	-	-	-	-	0,09
6489	JABOLKA	Tolmin	Nova Gorica	-	0,01	0,07	-	0,05	-	-	-	-	-	-	0,03
6490	JABOLKA	Tolmin	Nova Gorica	-	-	0,07	-	-	-	-	-	-	-	-	0,01
6491	JABOLKA	Krika	Ljubljana	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6492	JABOLKA	Rimske Toplice	Celje	-	-	0,11	-	-	0,04	0,03	-	-	-	-	0,05
6497	JABOLKA	Ptuj	Maribor	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6498	JABOLKA	Ormož	Maribor	0,02	0,02	0,09	-	-	-	0,04	0,03	-	-	0,05	-
6499	JABOLKA	Ormož	Maribor	0,01	0,15	0,27	-	-	0,36	0,09	-	-	-	-	0,73
6500	JABOLKA	Ivanjkovci	Maribor	-	0,01	0,26	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
6502	JABOLKA	Vodice	Ljubljana	-	-	0,09	-	-	-	-	-	-	-	-	0,03
6506	JABOLKA	Naklo	Kranj	-	-	0,10	0,01	-	-	-	-	-	-	-	0,04
6508	JABOLKA	Semič	Novo mesto	-	-	0,14	-	0,19	0,09	-	-	-	-	-	0,03
6509	JABOLKA	Semič	Novo mesto	-	-	0,14	-	0,32	0,04	-	-	-	-	-	0,01
6510	JABOLKA		Novo mesto	-	0,02	0,06	-	0,08	-	-	-	-	-	-	0,07
6512	JABOLKA	Loče	Celje	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,02

(-) Vrednosti so pod mejo detekcije, ki je za ciprodinil, diazinon, folpet, klorpirifos in tolilfluamid 0,01 mg/kg, za fosalon in klorpirifos-metil 0,02 mg/kg, za pirimikarb 0,03 mg/kg, za kaptan 0,04 mg/kg, ter za ditiokarbamate 0,05 mg/kg.

Vzorec 6506 je iz integrirane pridelave. Uporaba folpeta na jabolkih v integrirani pridelavi v Republiki Sloveniji ni dovoljena.

Preglednica 8: Vsebnost ostankov fitofarmaceutskih sredstev v krompirju

Analizna številka vzorca	Vrsta vzorca	Mesto odvzema vzorca	Območje	Ugotovljeni ostanki FFS
				klorprofam (mg/kg)
6559	KROMPIR	Beltinci	Murska Sobota	-
6560	KROMPIR	Beltinci	Murska Sobota	-
6561	KROMPIR	Gorišnica	Maribor	-
6562	KROMPIR		Maribor	-
6563	KROMPIR	Gradac	Novo mesto	-
6564	KROMPIR	Gradac	Novo mesto	-
6565	KROMPIR	Hajdina	Maribor	0,17
6571	KROMPIR	Vodice	Ljubljana	-
6639	KROMPIR	Šentvid pri Stični	Ljubljana	-
6640	KROMPIR	Ljubljana-Šmartno	Ljubljana	-
6685	KROMPIR	Šentjaž pri Dravogradu	Celje	-
6686	KROMPIR	Dravograd	Celje	-
6717	KROMPIR	Kranj	Kranj	-
6718	KROMPIR	Kranj	Kranj	-
6719	KROMPIR	Cerklje na Gorenjskem	Kranj	-
6720	KROMPIR	Cerklje na Gorenjskem	Kranj	-

(-) Vrednosti so pod mejo detekcije, ki je za klorprofam 0,03 mg/kg.

Preglednica 9: Analizirane aktivne snovi in njihove meje detekcije (LOD-ji)

66
13
20

Število iskanih aktivnih snovi:
 Število najdenih aktivnih snovi:
 % najdenih aktivnih snovi glede na iskane:

Analizirani ostanki FFS (po abecednem vrstnem redu)	Skupno število analiziranih vzorcev na določeno aktivno snov	LOD solata (mg/kg)	LOD špinata (mg/kg)	LOD fižol s stroki (mg/kg)	LOD kumare (mg/kg)	LOD hruške (mg/kg)	LOD korenje (mg/kg)	LOD jabolka (mg/kg)	LOD krompir (mg/kg)
acefat	115	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01	0,05	0,02	0,03
aldrin	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
azinfos-metil	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
azoksitrobin	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
benomil, karbendazim	115	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
bifentrin	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
bromopropilat	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,04
bupirimat	115	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,04
cihalotrin-lambda	115	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,02
cipermetrin	115	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
ciprodinil	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01
DDT (vsota o,p-DDT, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE)	115	0,02	0,02	0,02	0,02	0,05	0,01	0,01	0,01
deltametrin	115	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
diazinon	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
difenilamin	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
diklofluamid	115	0,01	0,02	0,02	0,03	0,02	0,05	0,02	0,04
dimetoat	115	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
ditiokarbamati (izraženi kot CS2)	115	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
endosulfan	115	0,05	0,05	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04	0,05
endrin	115	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02	0,01	0,02
fenitroton	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
fention	115	0,03	0,03	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
fludioksonil	115	0,02	0,03	0,03	0,01	0,02	0,04	0,01	0,04
folpet	115	1	0,16	1	0,16	0,02	0,05	0,01	0,05

Nadaljevanje preglednice 9:

Analizirani ostanki FFS (po abecednem vrstnem redu)	Skupno število analiziranih vzorcev na določeno aktivno snov	LOD solata (mg/kg)	LOD špinača (mg/kg)	LOD fižol s stroki (mg/kg)	LOD kumare (mg/kg)	LOD hruške (mg/kg)	LOD korenje (mg/kg)	LOD jabolka (mg/kg)	LOD krompir (mg/kg)
forat	115	0,03	0,03	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
fosalon	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
HCH- α	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01
heptaklor	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
heptenofos	115	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
imazalil	115	0,02	0,02	0,02	0,02	0,16	0,02	0,96	0,05
iprodion	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01
kaptan	115	0,16	0,1	0,16	0,16	0,04	0,05	0,04	0,05
karbaril	115	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05	0,05	0,05
karbofuran	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
klorotalonil	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
klorpirifos	115	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,02
klorpirifos-metil	115	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02
klorprofam	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,03	0,03
krezoksim-metil	115	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01
kvinalfos	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02	0,01
lindan (HCH- γ)	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,02
malation	115	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,02	0,05	0,04
mekarbam	115	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02	0,05	0,02	0,03
metalaksil	115	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01	0,04	0,05
metamidofos	115	0,03	0,01	0,05	0,04	0,05	0,03	0,05	0,04
metidation	115	0,02	0,02	0,02	0,03	0,16	0,02	0,05	0,05
miklobutamil	115	0,02	0,02	0,02	0,03	0,02	0,05	0,05	0,03
oksidemeton-metil	115	0,03	0,02	0,03	0,03	0,04	0,04	0,03	0,04
onetoat	115	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04	0,02
paration	115	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,04
permetrin	115	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,03	0,03
piridafention	115	0,02	0,01	0,03	0,02	0,05	0,04	0,01	0,02
pirimetnil	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
pirimifos-metil	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
pirimikarb	115	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,03	0,01
propargit	115	0,05	0,05	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
propizamid	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02

Nadaljevanje preglednice 9:

Analizirani ostanki FFS (po abecednem vrstnem redu)	Skupno število analiziranih vzorcev na določeno aktivno snov	LOD solata (mg/kg)	LOD špinača (mg/kg)	LOD fižol s stroki (mg/kg)	LOD kumare (mg/kg)	LOD hruške (mg/kg)	LOD korenje (mg/kg)	LOD jabolka (mg/kg)	LOD krompir (mg/kg)
prosimidon	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
spiroksamin	115	0,03	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
tiabendazol	115	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,03	0,02	0,04
tolilfluamid	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
tolklofos-metil	115	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
triadimefon	115	0,01	0,02	0,02	0,04	0,05	0,01	0,03	0,03
triadimenol	115	0,03	0,05	0,03	0,20	0,02	0,03	0,05	0,05
triazofos	115	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,02	0,02	0,01
vinklozolin	115	0,01	0,02	0,04	0,02	0,02	0,02	0,03	0,04

Preglednica 10 - A1- Del I: Povzetek števila vzorcev, porekla vzorcev in rezultatov

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	
		Število vzorcev	Poreklo vzorcev				Rezultati								
		Število vzorcev	Število domačih vzorcev	% domačih vzorcev, glede na skupno število vzorcev	Število uvoženih* vzorcev	% uvoženih* vzorcev, glede na skupno število vzorcev	Število vzorcev brez najdenih ostankov	% glede na skupno število vzorcev	Število vzorcev z ostanki pod ali enako MRL (nacionalni ali EC) ali vzorcev za katere MRL ni predpisan	% glede na skupno število vzorcev	Število vzorcev z ostanki nad MRL (nacionalni ali EC)	% glede na skupno število vzorcev	Število vzorcev s preseženimi MRL	% glede na skupno število vzorcev	
12		115	115	100,0	0	0,0	79	68,7	33	28,7	3	2,6	2	1,7	
13	Vsota (določeni proizvodi rastlinskega porekla, vključno s sadjem in zelenjavo)	115	115	100,0	0	0,0	79	68,7	33	28,7	3	2,6	2	1,7	
14	Žitarice	0	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	
15	Predelani proizvodi	0	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	
16		0	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	0	#DEL/0!	

Preglednica 11 - A 2 - Del I-sadje in zelenjava: Skupna preglednica iskanih in najdenih pesticidov

Število iskanih pesticidov*:	66
Število najdenih pesticidov*:	13
% najdenih pesticidov glede na iskane:	19,7

<i>Stolpec 1</i>	<i>Stolpec 2</i>	<i>Stolpec 3</i>	<i>Stolpec 4</i>	<i>Stolpec 5</i>	<i>Stolpec 6</i>
Pesticidi* (po abecednem vrstnem redu, glede na imena pesticidov v Angleščini)	Skupno število vzorcev analiziranih na določen pesticid	Število vzorcev z ostanki nad ali enaki meji podajanja	% vzorcev z ostanki nad ali enaki meji podajanja	Meja podajanja (mg/kg)**	Deset najpogosteje najdenih pesticidov v padajočem vrstnem redu (1=najpogosteje najden, 2=drugi najpogosteje najden,...) razporejeni glede na stolpec 4 (% vzorcev)
acefat	115	0	0,0	0,01-0,05	1 ditiokarbamati
aldrin	115	0	0,0	0,01	2 tolifluanid
azinfos-metil	115	0	0,0	0,01-0,02	3 diazinon
azoksistrobin	115	0	0,0	0,01	4 fosalon
benomil, karbendazim	115	0	0,0	0,02	5 kaptan
bifentrin	115	0	0,0	0,01-0,02	6 klorpirifos
bromopropilat	115	0	0,0	0,01-0,04	7 klorotalonil
bupirimat	115	0	0,0	0,01-0,04	8 klorpirifos-metil
kaptan	115	8	7,0	0,04-0,16	9 ciprodimil
karbaril	115	0	0,0	0,02-0,05	10 klorprofam
karbofuran	115	0	0,0	0,01-0,02	
klorotalonil	115	3	2,6	0,01	
klorprofam	115	1	0,9	0,01-0,03	
klorpirifos	115	4	3,5	0,01-0,02	
klorpirifos-metil	115	3	2,6	0,01-0,02	
cihalotrin-lambda	115	0	0,0	0,01-0,03	
cipermetrin	115	0	0,0	0,02-0,03	
ciprodimil	115	3	2,6	0,01-0,02	
DDT	115	0	0,0	0,01-0,05	
deltametrin	115	0	0,0	0,01-0,02	
diazinon	115	12	10,4	0,01	
diklofluanid	115	0	0,0	0,01-0,05	
dimetoat	115	0	0,0	0,02-0,05	
difenilamin	115	0	0,0	0,01-0,02	
ditiokarbamati	115	24	20,9	0,05	
endosulfan	115	0	0,0	0,03-0,05	
endrin	115	0	0,0	0,01-0,02	
fenitrotion	115	0	0,0	0,01	
fention	115	0	0,0	0,03-0,16	
fludioksonil	115	0	0,0	0,01-0,04	
folpet	115	1	0,9	0,01-1	
HCH-alfa	115	0	0,0	0,01-0,02	
heptaklor	115	0	0,0	0,01	
heptenofos	115	0	0,0	0,01-0,02	
imazalil	115	0	0,0	0,02-0,96	
iprodion	115	0	0,0	0,01-0,02	
krezoksim-metil	115	0	0,0	0,01-0,02	
lindan (HCH-gama)	115	0	0,0	0,01-0,02	
malation	115	0	0,0	0,02-0,05	
mekarbam	115	0	0,0	0,02-0,05	
metalaksil	115	0	0,0	0,01-0,05	
metamidofos	115	0	0,0	0,01-0,05	
metidation	115	0	0,0	0,02-0,16	
miklobutanil	115	0	0,0	0,02-0,05	
ometoat	115	0	0,0	0,02-0,04	
oksidemeton-metil	115	0	0,0	0,02-0,04	
paration	115	0	0,0	0,02-0,04	
permetrin	115	0	0,0	0,02-0,03	
forat	115	0	0,0	0,03-0,16	
fosalon	115	9	7,8	0,01-0,02	
pirimikarb	115	1	0,9	0,01-0,03	

POROČILO O STROKOVNIH NALOGAH S PODROČJA FITOFARMACEVTSKIH SREDSTEV ZA LETO 2005

Nadaljevanje preglednice 11:

<i>Stolpec 1</i>	<i>Stolpec 2</i>	<i>Stolpec 3</i>	<i>Stolpec 4</i>	<i>Stolpec 5</i>
Pesticidi* (po abecednem vrstnem redu, glede na imena pesticidov v Angleščini)	Skupno število vzorcev analiziranih na določen pesticid	Število vzorcev z ostanki nad ali enaki meji podajanja	% vzorcev z ostanki nad ali enaki meji podajanja	Meja podajanja (mg/kg)**
pirimifos-metil	115	0	0,0	0,01
prosimidon	115	1	0,9	0,01
propargit	115	0	0,0	0,03-0,05
propizamid	115	0	0,0	0,01-0,02
piridafention	115	0	0,0	0,01-0,05
pirimetanil	115	0	0,0	0,01
kvinalfos	115	0	0,0	0,01-0,02
spiroksamin	115	0	0,0	0,03-0,05
tiabendazol	115	0	0,0	0,01-0,04
tolklofos-metil	115	0	0,0	0,01
tolilfluamid	115	16	13,9	0,01
triadimefon	115	0	0,0	0,01-0,05
triadimenol	115	0	0,0	0,02-0,2
triazofos	115	0	0,0	0,01-0,02
vinklozolin	115	0	0,0	0,01-0,04

Preglednica 12 - C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v solati

17
16
1
0

Skupno število analiziranih vzorcev:
 Število vzorcev pod mejo detekcije:
 Število vzorcev pod MRL:
 Število vzorcev nad MRL:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)													Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	> 50			
		acefat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
aldrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*	
azinfos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*	
azoksistrobin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*	
benomil, karbendazim	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*	
bifenitrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2*	
bromopropilat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
bupirinat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	
cihalotrin-lambda	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*	
cipermetrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2*	
ciprodinil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1**	
DDT (vsota o,p-DDT, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE)	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
deltametrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*	
diazinon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*	
difenilamin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
diklofluanid	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10*	
dimetoat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetoat)0,5*	
ditiokarbamati (izraženi kot CS ₂)	17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05	
endosulfan	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
endrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*	
fenitroton	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*	
fention	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	
fludoksionil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10**	
folpet	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 2*	
forat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
fosalon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*	
HCH-α	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*	
heptaklor	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*	
heptenofos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	
imazalil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*	

POROČILO O STROKOVNIH NALOGAH S PODROČJA FITOFARMACEVTSKIH SREDSTEV ZA LETO 2005

Nadaljevanje preglednice 12:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanke (mg/kg)												Max. najdena vrednost ostanke (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)		
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50				> 50	
		iprodion	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0
kaptan	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 2*
karbaril	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*
karbofuran	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
klorotalonil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
klorpirifos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
klorpirifos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
klorproflam	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
krezoksim-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
kvinalfos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
lindan (CH ₇)	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
malation	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5**
mekarbam	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metalaksil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2*
metamidofos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*
metidatlon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
miklobutanil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
oksidemeton-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
ometoat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetoat) 0,5*
paration	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
permetrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
piridafention	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimetanil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimifos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
pirimikarb	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*
propargit	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
propizamid	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
prosimidon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*
spiroksamin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tiabendazol	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tolilfluamid	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05**
tolklofos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2***
triadimefon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triadimenol	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triazofos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
vinlozolin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*

* Ur. l. RS, Št. 84/04

** odločba o registraciji

*** Codex Alimentarius

Preglednica 13 - C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v špinaci

7
7
0
0

Skupno število analiziranih vzorcev:

Število vzorcev pod mejo detekcije:

Število vzorcev pod MRL:

Število vzorcev nad MRL:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)											Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)		
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20				50	> 50
acefat	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
aldrin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
azinfos-metil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
azoksistrobin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
benomil, karbendazim	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
bifentrin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
bromopropilat	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
bupirimat	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
chalotrin-lambda	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
cipermetrin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
ciprodinil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
DDT (vsota o,p-DDT, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
deltametrin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
diazinon	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
difenilamin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
diklofluamid	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*
dimeoat	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimeoat) 0,02*
ditokarbamati (izraženi kot CS ₂)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
endosulfan	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
endrin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
fenitroton	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
fention	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
fludoksosnil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
folpet	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 0,1*
forat	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
fosalon	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
HCH-α	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptaklor	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptenofos	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
imazalil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*

Nadaljevanje preglednice 13:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)												Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)	
		Vzorci z ostanki (mg/kg)															
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50				> 50
iprodon	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
kaptan	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 0,1*
karbaryl	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
karbofuran	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
klortalonil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
klorpirifos	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
klorpirifos-metil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
klorproflam	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
krezoksim-metil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
kvinalfos	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
lindan (HCH- γ)	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
malation	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3**
mekarbam	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metalaksil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metamidofos	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
metidation	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
miklobutanil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
oksidemeton-metil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
ometoat	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimeoat) 0,02*
paration	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
permetrin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
piridafenion	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimetnil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimifos-metil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
pirimikarb	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2**
propargit	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
propizamid	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
prosimidon	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
spiroksamin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tiabendazol	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tolifluanid	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
tolklofos-metil	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
triadimefon	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triadimenol	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triazofos	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
vinklozolin	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*

* Ur. l. RS, št. 84/04

** odločba o registraciji

*** Codex Alimentarius

Preglednica 14 - C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v fižolu s stroki

14
10
3
1

Skupno število analiziranih vzorcev:

Število vzorcev pod mejo detekcije:

Število vzorcev pod MRL:

Število vzorcev nad MRL:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)													Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)	
		Vzorci z ostanki (mg/kg)																
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	> 50				
acefat	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
aldrin	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
azinfos-metil	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
azoksistrobin	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
benomil, karbendazim	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
bifentrin	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
bromopropilat	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
bupirimat	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
chaloctrin-lambda	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*
cipermetrin	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
ciprodinil	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05**
DDT (vsota o,p-DDT, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE)	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
deltametrin	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*
diazinon	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
difenilamin	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
diklofluamid	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*
dimetoat	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetoat) 0,02*
ditiokarbamati (izraženi kot CS ₂)	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
endosulfan	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
endrin	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
fentitron	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
fention	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
fludoksamil	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05**
folpet	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 2*
forat	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
fosalon	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
HCH-α	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptaklor	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptenofos	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
imazalil	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*

Preglednica 15 - C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v kumarah

17
14
2
1

Skupno število analiziranih vzorcev:

Število vzorcev pod mejo detekcije:

Število vzorcev pod MRL:

Število vzorcev nad MRL:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)													Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)	
		Vzorci z ostanki (mg/kg)																
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	> 50				
acefat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
aldrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
azinfos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
azoksistrobin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
benomil, karbendazim	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
bifentrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
bromopropilat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
bupirimat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
chlopirin-lambda	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
cipermetrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*
ciprodinil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5**
DDT (vsota o,p-DDT, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE)	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
deltametrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
diazinon	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,21	0,02*
difenilamin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
diklofluamid	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*
dimetoat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetoat) 0,02*
ditiokarbamati (izraženi kot CS ₂)	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
endosulfan	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
endrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
fentitroion	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
fention	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
fludoksosnil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1**
folpet	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 0,1*
forat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
fosalon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
HCH-α	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptaklor	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptenofos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
imazalil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*

Nadaljevanje preglednice 15:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)													Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)	
		Vzorci z ostanki (mg/kg)																
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	> 50				
iprodon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2*
kaptan	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+foipet) 0,1*
karbaryl	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
karbofuran	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
klortalonil	17	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
klorpirifos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
klorpirifos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
klorproflam	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
krezoksim-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
kvinalfos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
lindan (HCH- γ)	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
malation	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*
mekarbam	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metakstil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
metamidofos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
metidation	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
miklobutamil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
oksidemeton-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
ometoat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimeoat) 0,02*
paration	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
permetrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
piridafention	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimetnil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimifos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
pirimikarb	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3**
propargit	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
propizamid	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
prosimidon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
spiroksamin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tiabendazol	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tolifluanid	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1***
tolklifos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
triadimefon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triadimenol	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triazofos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
vinklozolin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*

* Ur. l. RS, Št.:84/04

** odločba o registraciji

*** Codex Alimentarius

Preglednica 16 - C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v hruškah

12
4
8
0

Skupno število analiziranih vzorcev:

Število vzorcev pod mejo detekcije:

Število vzorcev pod MRL:

Število vzorcev nad MRL:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)													Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	> 50			
		acefāt	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
aldrin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
azinfos-metil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
azoksistrobin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
benomil, karbendazim	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2*
bifentrin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3*
bromopropilat	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
bupirimat	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
ehalotrin-lambda	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
eipernetrin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
ciprodinil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
DDT (vsota o,p-DDT, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
deltametrin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
diazinon	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,3*
difenilamin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10*
diklofluamid	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*
dimetoat	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetoat) 0,02*
ditiokarbamati (izraženi kot CS ₂)	12	0	0	0	2	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*
endosulfan	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3*
endrin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
fenitroton	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
fention	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
fludioksoniil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
fölpet	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+fölpet) 3*
forat	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
fosalon	12	1	1	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	2*
HCH-α	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptaklor	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptenofos	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
imazalil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*

Nadaljevanje preglednice 16:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)													Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)	
		Vzorci z ostanki (mg/kg)																
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	> 50				
iprodiön	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10*
kaptan	12	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 3*
karbaril	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*
karbofuran	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
klortalonil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
klorpirifos	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
klorpirifos-metil	12	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03
klorproflam	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
krezoksim-metil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*
kvinalfos	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
lindan (HCH- γ)	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
malation	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
mekarbam	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metaksil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
metamidofos	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metidation	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
miklobutamil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3*
oksidemeton-metil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
ometoat	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
paration	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimeoat) 0,02*
permetrin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
piridafention	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
pirimetnil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimifos-metil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1**
pirimikarb	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
propargit	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
propizamid	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
prosimidon	12	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
spiroksamin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tiabendazol	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*
tolifluanid	12	1	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,28
tolklofos-metil	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
triadimefon	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triadimenol	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triazofos	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
vinklozolin	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*

* Ur. l. RS, št. 84/04

** odloöba o registraciji

*** Codex Alimentarius

Preglednica 17 - C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v korenju

15
12
3
0

Skupno število analiziranih vzorcev:
 Število vzorcev pod mejo detekcije:
 Število vzorcev pod MRL:
 Število vzorcev nad MRL:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)												Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)	
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50				> 50
		acefat	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
aldrin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*	
azinfos-metil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*	
azoksistrobin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*	
benomil, karbendazim	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*	
bifentrin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
bromopropilat	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
bupirimat	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	
cihalotrin-lambda	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*	
cipermetrin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
ciprodinil	15	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	
DDT (vsota o,p-DDT, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
deltametrin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
diazinon	15	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*	
difenilamin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
diklofluamid	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*	
dimetوات	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetوات) 0,02*	
ditiokarbamati (izraženi kot CS ₂)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*	
endosulfan	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
endrin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*	
fenitroton	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*	
fention	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	
fludioksonil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	
folpet	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 0,1*	
forat	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*	
fosalon	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*	
HCH-α	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*	
heptaklor	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*	
heptenofos	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/	
imazalil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*	

Nadaljevanje preglednice 17:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)												Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)		
		Vzorci z ostanki (mg/kg)																
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50				> 50	
iprodiol	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3*
kaptan	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 0,1*
karbaril	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
karbofuran	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3*
klorotalonil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
klorpirifos	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
klorpirifos-metil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
klorprofam	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
krezoksim-metil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
kvinalfos	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
lindan (HCH- γ)	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
malation	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
mekarbam	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metalaksil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
metamidofos	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
metidatol	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
miklobutanil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*
oksidemeton-metil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
ometoat	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetoat) 0,02*
paration	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
permetrin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
piridafention	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimetanil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimifos-metil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
pirimikarb	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05**
propargit	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
propizamid	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
prosimidon	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
sproksamin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tiabendazol	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tolilfluamid	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
tolklofos-metil	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
triadimefon	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triadimenol	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triazofos	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
viniklozolin	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*

* Ur. l. RS, Št.:84/04

** odločba o registraciji

*** Codex Alimentarius

Preglednica 18 - C: Vrednotenje ostankov fitofarmaceutskih sredstev v jabolkih

17
1
15
1

Skupno število analiziranih vzorcev:
 Število vzorcev pod mejo detekcije:
 Število vzorcev pod MRL:
 Število vzorcev nad MRL:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)													Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)	
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50	> 50				
		acefat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0
aldrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
azinfos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
azoksistrobin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
benomil, karbendazim	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2*
bifentrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3*
bromopropilat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
bupirimat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
cihalotrin-lambda	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
cipermetrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
ciprodinil	17	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05**
DDT (vsota o,p-DDT, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE)	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
deltametrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
diazinon	17	3	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,15
difenilamin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3*
diklofluanid	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*
dimetoat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*
ditiokarbamati (izraženi kot CS ₂)	17	0	0	0	7	4	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetoat) 0,02*
endosulfan	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*
endrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3*
fenitroton	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
fention	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
fludioksonil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
folpet	17	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
forat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kapitan+folpet) 3*
fosalon	17	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
HCH-α	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2*
heptaklor	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptenofos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
imazalil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
																		5*

Nadaljevanje preglednice 18:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)												Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)		
		Vzorci z ostanki (mg/kg)																
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50				> 50	
iprodion	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10*
kaptan	17	0	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan-folpet) 3*
karbaryl	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3*
karbofuran	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
klorotalonil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
klorpirifos	17	0	1	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,09
klorpirifos-metil	17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,03
klorprofam	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
krezoksim-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2*
kvinalfos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
lindan (HCH-γ)	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
malation	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
mekarbam	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metaksil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*
metamidofos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metidation	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3*
miklobutanil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
oksideteton-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
ometoat	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetoat) 0,02*
paration	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
permetrin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
piridafention	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimetanil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1**
pirimifos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
pirimikarb	17	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05
propargit	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3***
propizamid	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
prosimidon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
sproksamin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tiabendazol	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*
tolifluanid	17	2	1	6	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,73
tolklofos-metil	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
triadimefon	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,2*
triadimenol	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,2*
triazofos	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
vinklozolin	17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1*

* Ur. l. RS, št.:84/04

** odločba o registraciji

*** Codex Alimentarius

Preglednica 19 - C: Vrednotenje ostankov fitofarmacevtskih sredstev v krompirju

16
15
1
0

Skupno število analiziranih vzorcev:
 Število vzorcev pod mejo detekcije:
 Število vzorcev pod MRL:
 Število vzorcev nad MRL:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)												Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)
		Vzorci z ostanki (mg/kg)														
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50			
acefat	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
aldrin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
azinfos-metil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05***
azoksistrobin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
benomil, karbendazim	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
bifentrin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
bromopropilat	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
bupirimat	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
cihalotrin-lambda	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
cipermetrin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
ciprodinil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
DDT (vsota o,p-DDT, p,p-DDD, o,p-DDD, p,p-DDE)	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
deltametrin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5*
diazinon	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
difenilamin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
diklofluamid	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1***
dimetoat	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimetoat) 0,02*
ditiokarbamati (izraženi kot CS ₂)	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
endosulfan	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
endrin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
fenitroton	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
fention	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
fludioksomil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
folpet	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 0,1*
forat	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
fosalon	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
HCH-α	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptaklor	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
heptenofos	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
imazalil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5*

Nadaljevanje preglednice 19:

Aktivna snov	Skupno število vzorcev	Vzorci z ostanki (mg/kg)												Max. najdena vrednost ostankov (mg/kg)	Število vzorcev nad MRL	MRL (mg/kg)		
		0,01	0,02	0,05	0,1	0,2	0,5	1	2	5	10	20	50				> 50	
		iprodion	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0				0	0
kaptan	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(kaptan+folpet) 0,1*
karbaril	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
karbofuran	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1*
klortalonil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
klorpirifos	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
klorpirifos-metil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
klorprofam	16	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5**
krezoksim-metil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
kvinalfos	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
lindan (HCH- γ)	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
malation	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
mekarbam	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metlaksil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
metamidofos	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,01*
metidation	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
miklobutanil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
oksidetnon-metil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
ometoat	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(ometoat+dimeoat) 0,02*
paration	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
permetrin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
piridafention	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimetil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
pirimifos-metil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
pirimikarb	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05**
propargit	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1***
propizamid	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
prosimidon	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
spiroksamin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*
tiabendazol	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15*
tolilfluandil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	/
tolklofos-metil	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2***
triadimefon	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triadimenol	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	(triadimefon+triadimenol) 0,1*
triazofos	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02*
vinklozolin	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,05*

* Ur. l. RS, št.:84/04

** odločba o registraciji

*** Codex Alimentarius

Preglednica 22 - E: Vzorci z ostanki več kot ene aktivne snovi (>=2)

21
8
3
10

Skupno število vzorcev z ostanki več kot ene aktivne snovi (>=2):

Število vzorcev z ostankom 2 aktivnih snovi:

Število vzorcev z ostankom 3 aktivnih snovi:

Število vzorcev z ostankom 4 ali več aktivnih snovi:

Kmetijski proizvod	Število aktivnih snovi	Ime aktivne snovi	Vrednost ostankov (mg/kg)	Ime aktivne snovi	Vrednost ostankov (mg/kg)	Ime aktivne snovi	Vrednost ostankov (mg/kg)	Ime aktivne snovi	Vrednost ostankov (mg/kg)	Ime aktivne snovi	Vrednost ostankov (mg/kg)	Ime aktivne snovi	Vrednost ostankov (mg/kg)
kumare	2	diazinon	0,01	klorotalonil	0,02	-	-	-	0	-	-	-	0
hruške	2	ditiokarbamati	0,15	fosalon	0,18	-	-	-	0	-	-	-	0
hruške	3	ditiokarbamati	0,15	fosalon	0,01	kaptan	0,05	-	0	-	-	-	0
hruške	2	fosalon	0,05	kaptan	0,06	-	-	-	0	-	-	-	0
hruške	2	ditiokarbamati	0,08	tolilfluamid	0,08	-	-	-	0	-	-	-	0
hruške	5	ditiokarbamati	0,07	fosalon	0,13	kaptan	0,09	klorpirifos-metil	0,03	tolilfluamid	0,28	-	0
hruške	5	diazinon	0,04	ditiokarbamati	0,43	klorpirifos-metil	0,01	prosimidon	0,04	tolilfluamid	0,17	-	0
jabolka	2	ditiokarbamati	0,37	klorpirifos	0,02	-	-	-	0	-	-	-	0
jabolka	2	diazinon	0,07	ditiokarbamati	0,27	-	-	-	0	-	-	-	0
jabolka	4	diazinon	0,01	ditiokarbamati	0,19	kaptan	0,08	tolilfluamid	0,09	-	-	-	0
jabolka	4	diazinon	0,01	ditiokarbamati	0,07	fosalon	0,05	tolilfluamid	0,03	-	-	-	0
jabolka	2	ditiokarbamati	0,07	tolilfluamid	0,01	-	-	-	0	-	-	-	0
jabolka	4	ditiokarbamati	0,11	kaptan	0,04	klorpirifos	0,03	tolilfluamid	0,05	-	-	-	0
jabolka	6	ciprodinil	0,02	diazinon	0,02	ditiokarbamati	0,09	klorpirifos	0,04	klorpirifos-metil	0,03	pirimikarb	0,05
jabolka	6	ciprodinil	0,01	diazinon	0,15	ditiokarbamati	0,27	kaptan	0,36	klorpirifos	0,09	tolilfluamid	0,73
jabolka	3	diazinon	0,01	ditiokarbamati	0,26	tolilfluamid	0,03	-	0	-	-	-	0
jabolka	2	ditiokarbamati	0,09	tolilfluamid	0,03	-	-	-	0	-	-	-	0
jabolka	3	ditiokarbamati	0,10	folpet	0,01	tolilfluamid	0,04	-	0	-	-	-	0
jabolka	4	ditiokarbamati	0,14	fosalon	0,19	kaptan	0,09	tolilfluamid	0,03	-	-	-	0
jabolka	4	ditiokarbamati	0,14	fosalon	0,32	kaptan	0,04	tolilfluamid	0,01	-	-	-	0
jabolka	4	diazinon	0,02	ditiokarbamati	0,06	fosalon	0,08	tolilfluamid	0,07	-	-	-	0