



ÚSTREDNÝ KONTROLNÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV POĽNOHOSPODÁRSKY V BRATISLAVE



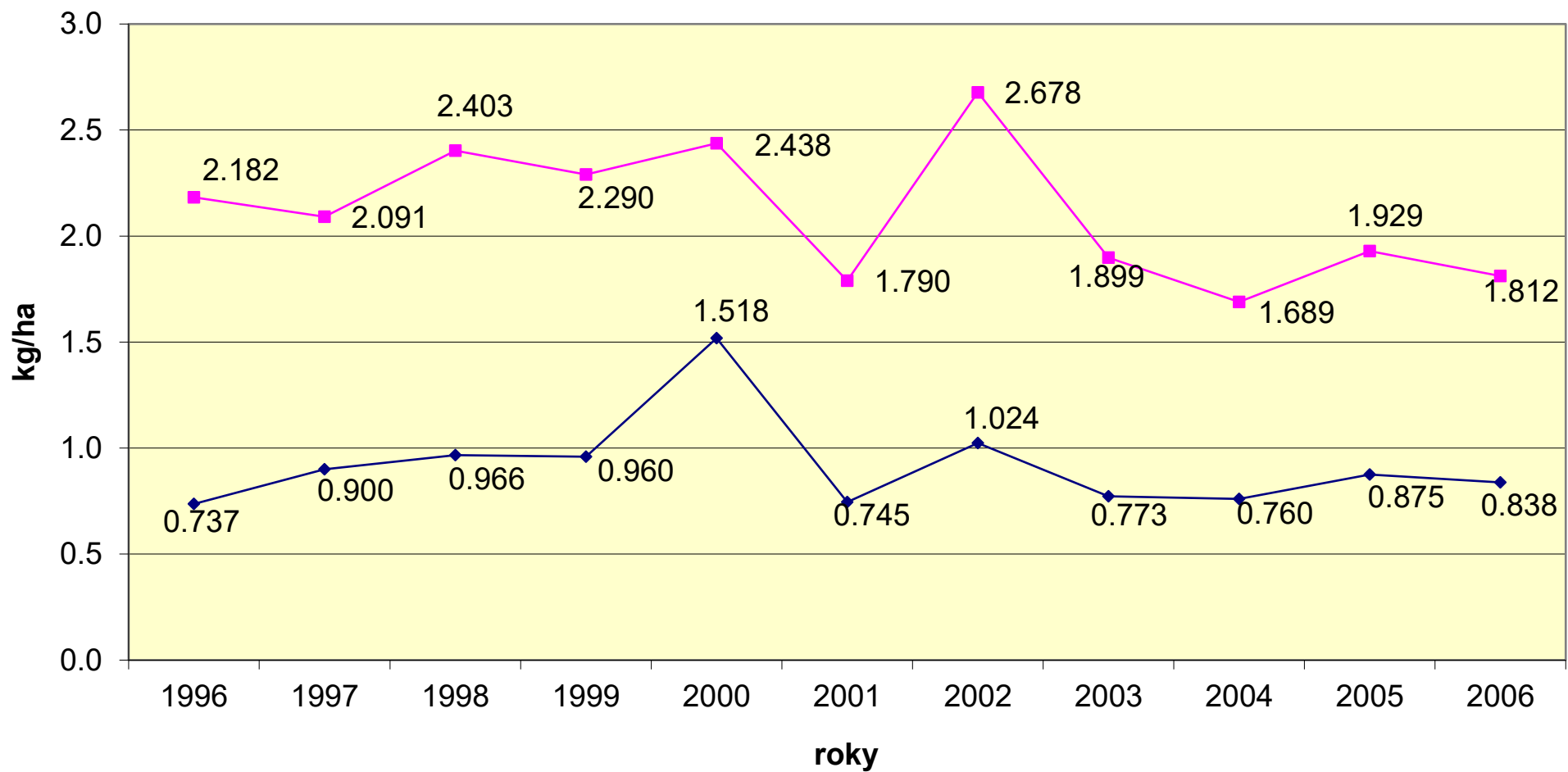
Vysoké spotreby účinných látok prípravkov na ochranu rastlín na Slovensku

Stanislav Barok
odbor ochrany rastlín ÚKSÚP
4.12.2025
VÚVH Bratislava



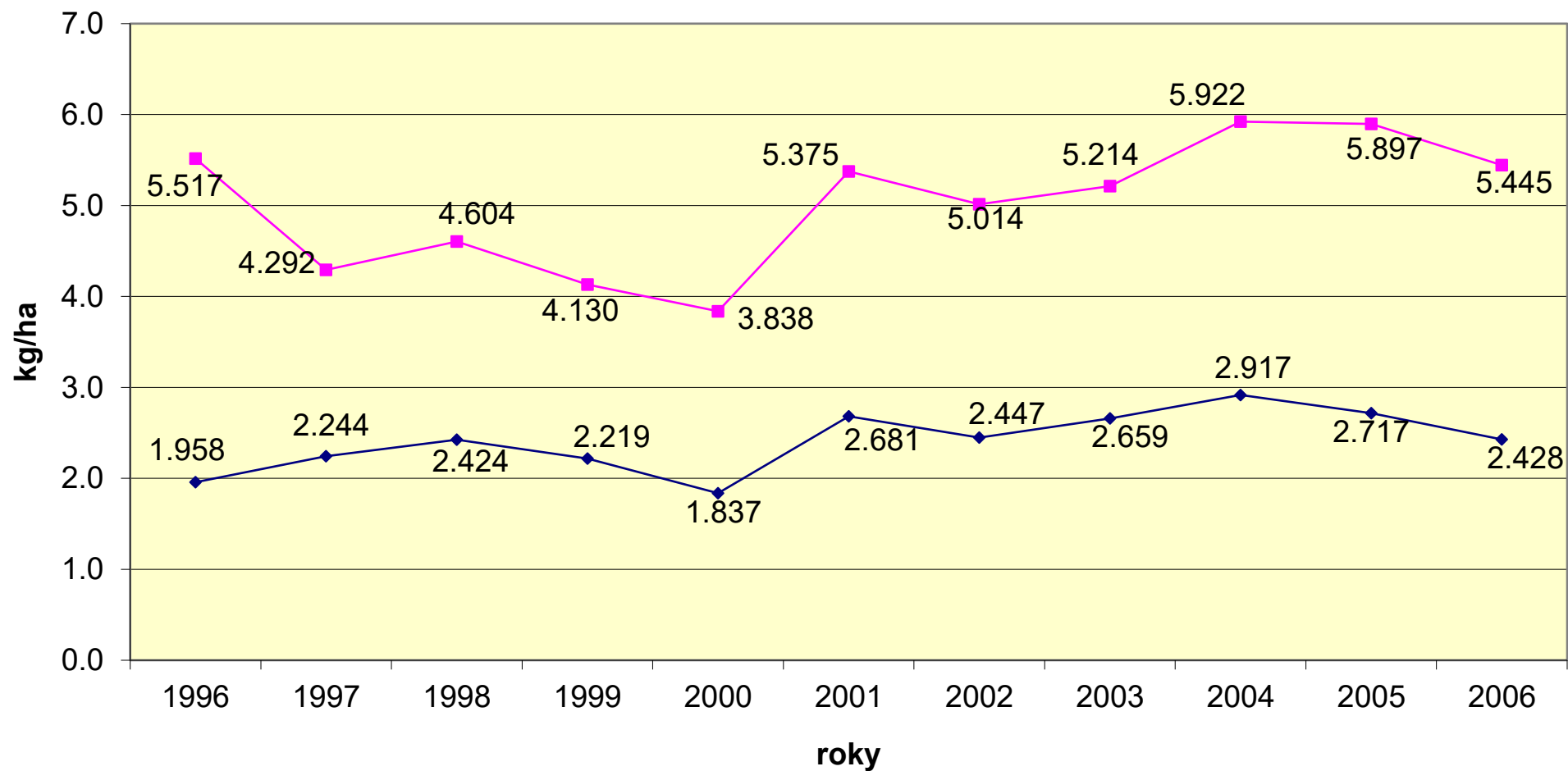
Minulosť

pšenica ozimná





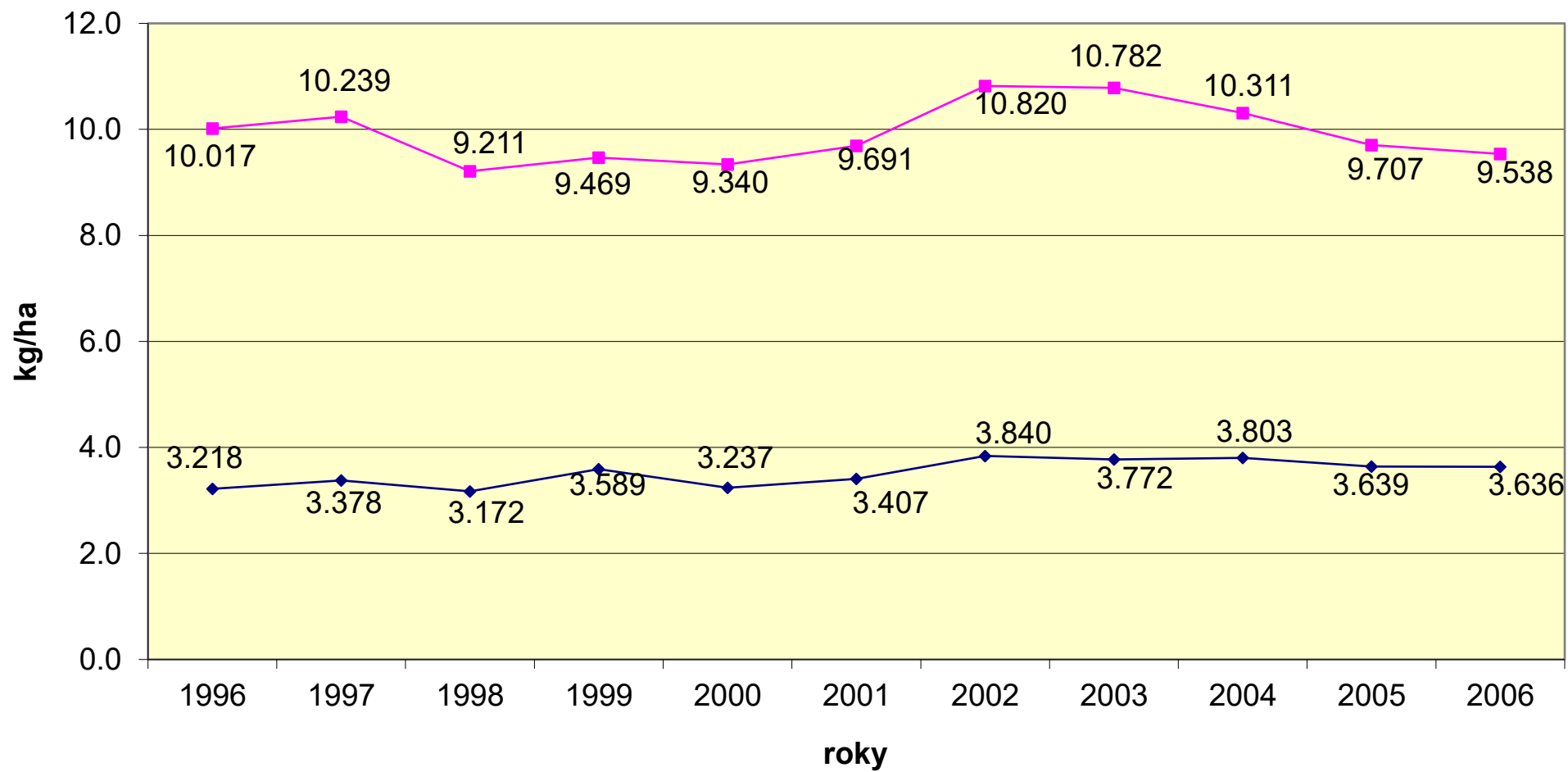
Minulosť slničnica





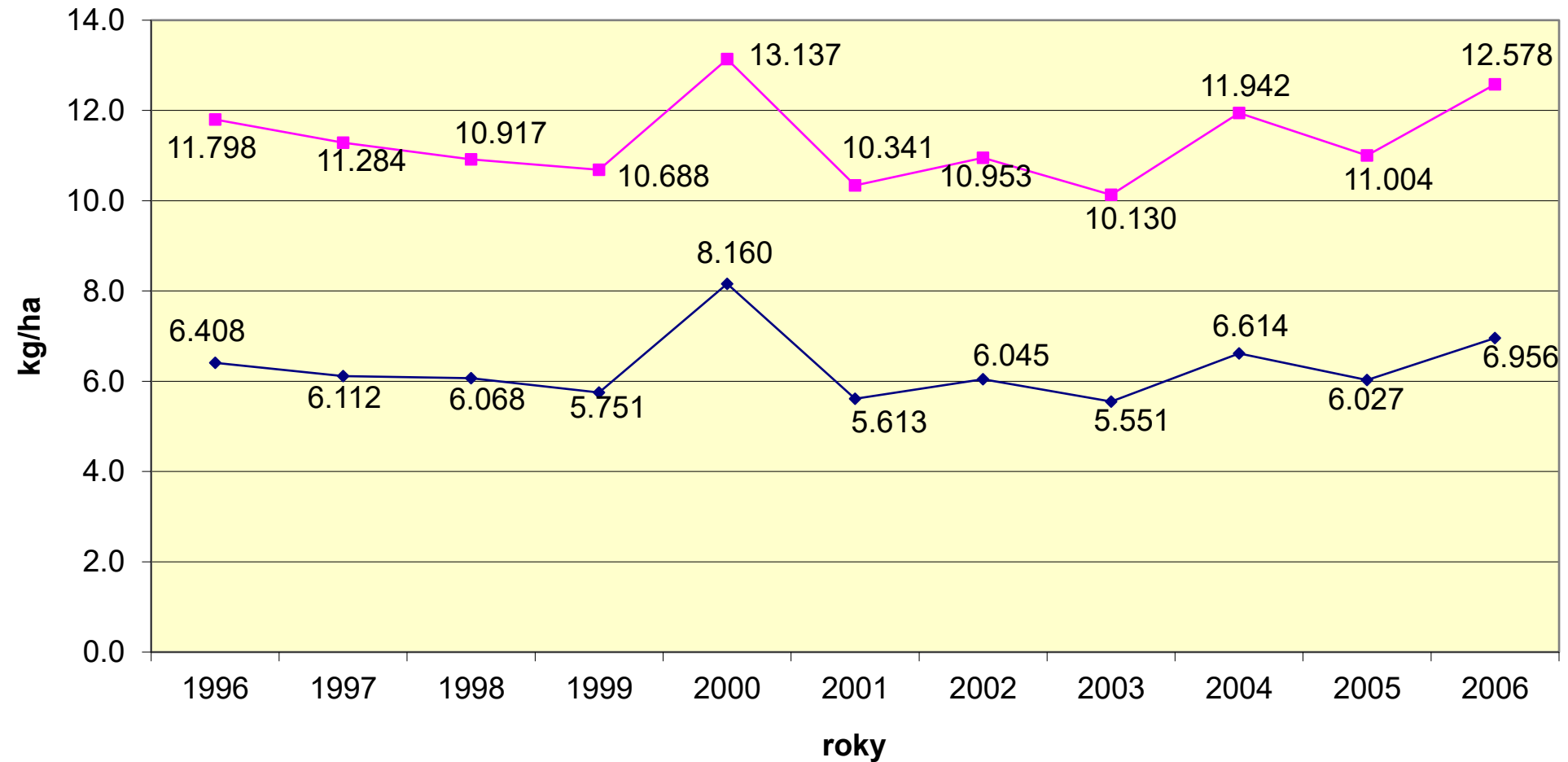
Minulosť

cukrová repa



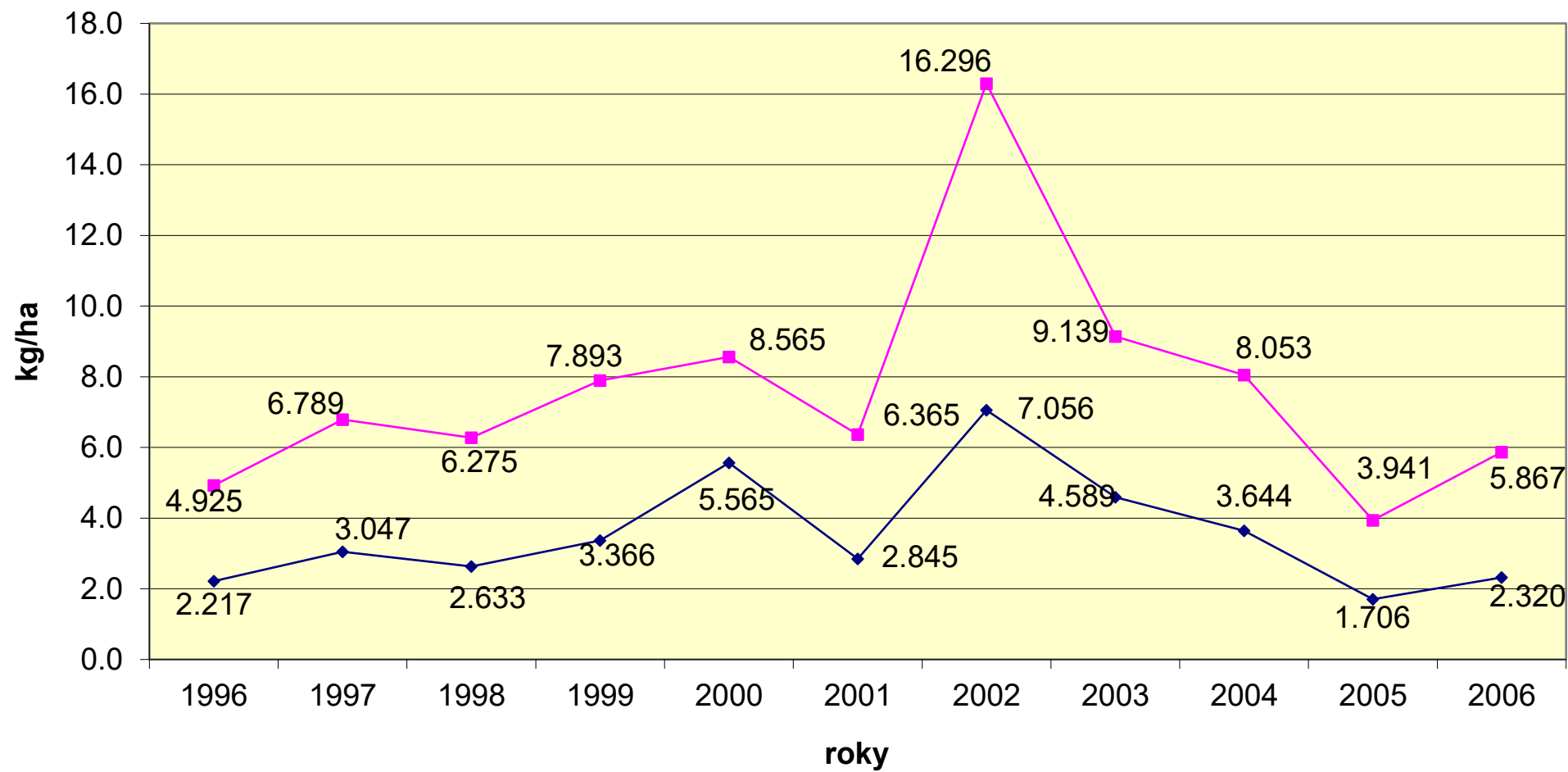


Minulosť zemiaky



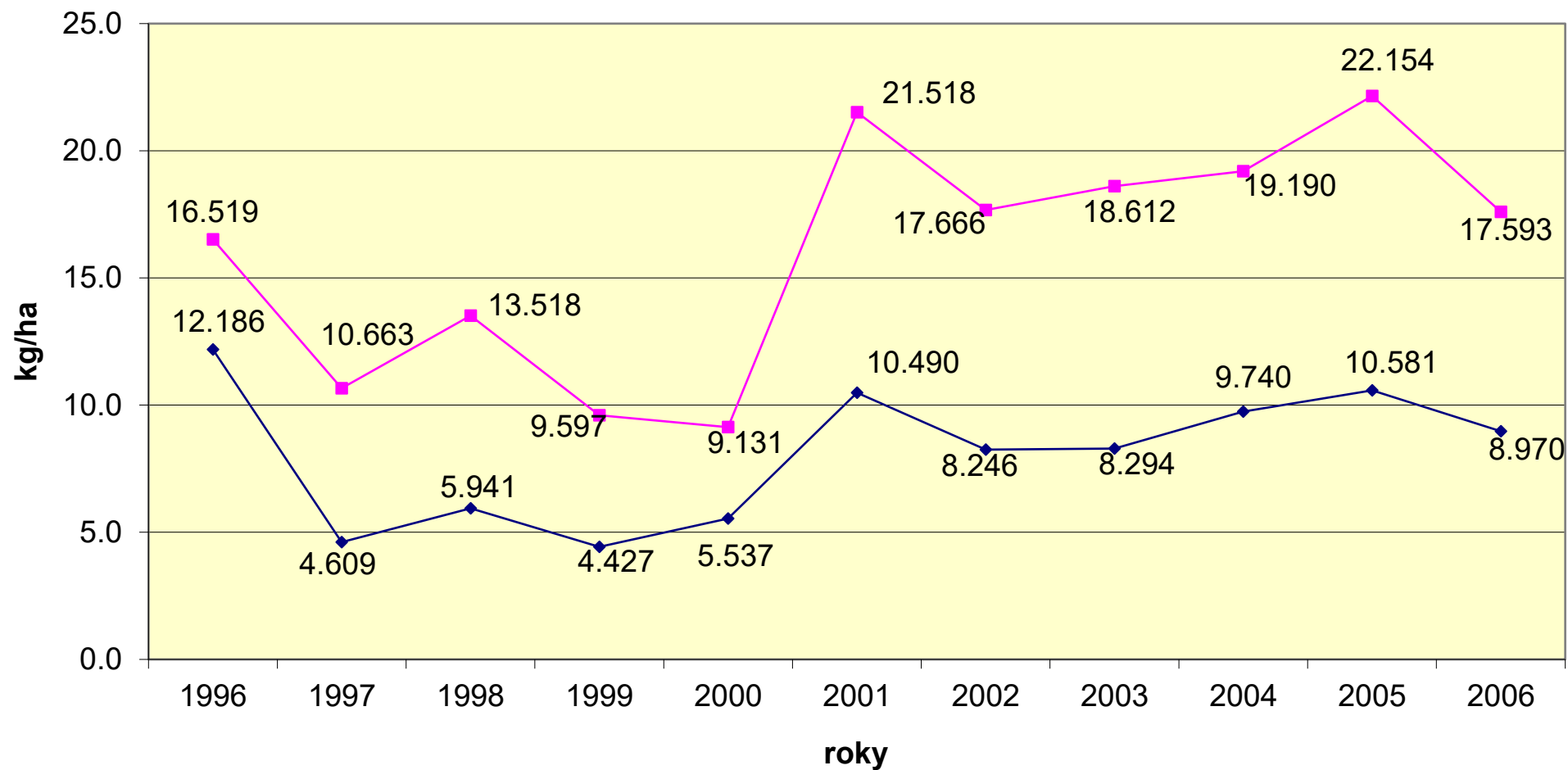


Minulosť kapusta



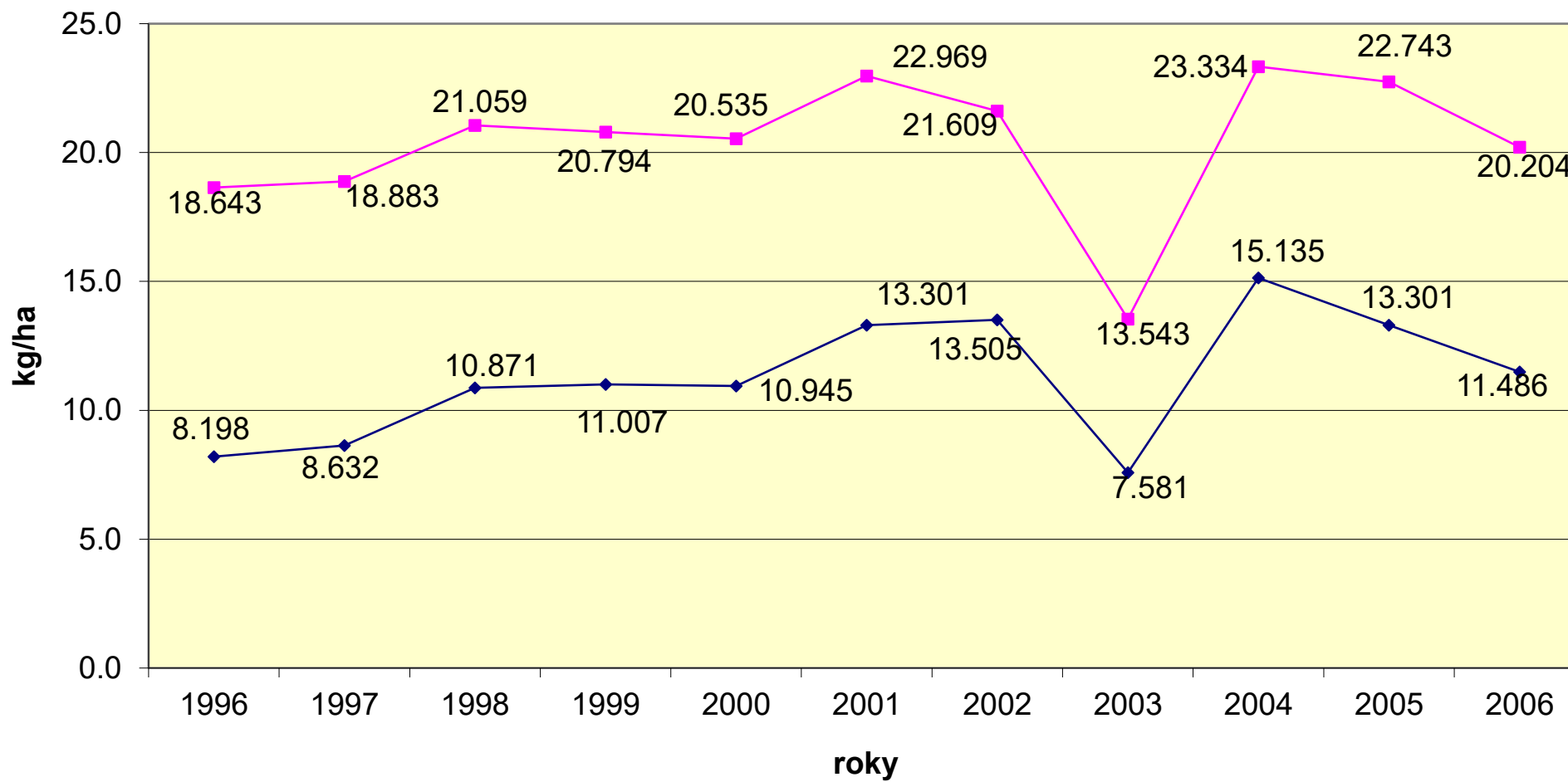


Minulost' jablone





Minulost' vinič





Hodnotenie grafov

- priebeh grafov je veľmi podobný
- pomer údajov prípravkov na ochranu rastlín a účinných látok je približne 2 : 1
- absolútne hodnoty silne ovplyvňujú dávky prípravkov a obsah účinných látok v nich, napr.
 - ozimná pšenica (GLEAN – 5-7 g/ha, chlorsulfuron 750 g/kg)
 - slnečnica (TREFLAN 48 EC – 1-2 l/ha, trifluralin 480 g/kg)
 - zemiaky (NURELLE D – 0,6 l/ha, cypermethrin 50 g/l a chlorpyrifos 500 g/l)
 - vinič (THIOVIT JET – 4-6 kg/ha, síra 800 g/kg)



Terajší prístup

- nad 10 t účinných látok za posledných 10 rokov za celú SR (2015-2024)
- ďalej okresy, obce a plodiny
- má to svoje úskalía
- napr. glyphosate v roku 2024:

Územie	Celková spotreba	Sledovaná výmera	Priemer v kg/ha
SR	324 312	991 204	0,327
TT kraj	64 233	151 244	0,425
Okres DS	22 286	39 591	0,563
Šamorín	1 003	1 291	0,777
Subjekt v Šamoríne	?	?	?
LPIS	?	?	?



Početnosť výskytov za 10 rokov v SR

ú. l.	Počet	skupina POR	ú. l. (spolu 54)	počet	skupina POR	ú. l.	počet	skupina POR
2,4-D	10	H (herbicíd)	HEPTAMETHYLTRISILOXAN modif. POLYALKYL.	2	POM (pomocný prípravok)	PENDIMETHALIN (0,071 kg/ha)	10	H
ACETAMIPRID	2	I (insekticíd)	HYDROGENUHLÍČITAN DRASELNÝ	5	F	PETHOXAMID	10	H
ALKYLFENOLALKOXYLÁT	1	POM	CHLORIDAZON	4	H	PHENMEDIPHAM	6	H
AZOXYSTROBIN	6	F (fungicíd)	CHLORMEQUAT (0,142 kg/ha)	10	RR (regulátor rastu)	PINOLENE	10	POM
BENTAZONE	1	H	CHLOROTHALONIL	5	H	PROCHLORAZ	8	F
BOSCALID	4	F	CHLOROTOLURON	8	H	PROPICONAZOLE	4	F
CYPERMETHRIN	6	I	CHLORPYRIFOS	6	I	PROSULFOCARB	2	H
DICAMBA	10	H	ISODECYLALKOHOL-ETOXYLAT	10	POM	PROTHIOCONAZOLE	10	F
DIFLUFENICAN	4	H	ISOPROTURON	2	H	PYRACLOSTROBIN	3	F
DIMETHACHLOR	3	H	KARBOXYLOVANÝ STYRÉN BUTADIÉN KOPOLYMÉR	7	POM	QUINMERAC	4	H
DIMETHENAMID P	10	H	LINURON	3	H	SIRA	10	F
DIQUAT	5	DES (desikant)	MANCOZEB	7	F	S-METOLACHLOR (0,079 kg/ha)	10	H
EPOXICONAZOLE	6	F	MCPA	3	H	SPIROXAMINE	10	F
ETHOFUMESATE	1	H	MEFENTRIFLUCONAZOLE	1	F	TEBUCONAZOLE	10	F
FENPROPIDIN	8	F	MEPIQUAT	7	F	TERBUTHYLAZINE	10	H
FENPROPIMORPH	6	F	METAMITRON	10	H	THIACLOPRID	1	I
FOLPET	10	F	METAZACHLOR (0,052 kg/ha)	10	H	THIOPHANATE-METHYL	7	F
GLYPHOSATE (0,303 kg/ha)	10	H	METYLESTER REP. OLEJA	10	ADJ (adjuvant)	TRINEXAPAC	4	RR
Starý zoznam			Prípravky na ochranu rastlín	Pomocné prípravky		Nový zoznam		



Priemer spotreby v SR nad 50 g/ha

2015			2020			2024		
Účinná látka	SR	priemer v kg/ha	Účinná látka	SR	priemer v kg/ha	Účinná látka	SR	priemer v gg/ha
*** Výmera ***	1 453 966		*** Výmera ***	969 316		*** Výmera ***	991 204	
GLYPHOSATE	286 903	0,197	GLYPHOSATE	363 654	0,375	GLYPHOSATE	324 312	0,327
CHLORMEQUAT	130 925	0,090	CHLORMEQUAT	154 266	0,159	CHLORMEQUAT	122 894	0,124
S-METOLACHLOR	64 228	0,044	TEBUCONAZOLE	89 426	0,092	TEBUCONAZOLE	90 255	0,091
PENDIMETHALIN	62 176	0,043	PENDIMETHALIN	74 518	0,077	SIRA	88 742	0,090
DIMETHENAMID P	55 186	0,038	CHLORPYRIFOS	73 739	0,076	PENDIMETHALIN	74 540	0,075
CHLORPYRIFOS	53 702	0,037	METAZACHLOR	62 437	0,064	METYLESTER REP. OLEJA	55 526	0,056
SIRA	53 575	0,037	THIOPHANATE-METHYL	61 250	0,063	METAZACHLOR	54 980	0,055
TEBUCONAZOLE	53 162	0,037	SIRA	60 547	0,062	PROTHIOCONAZOLE	54 420	0,055
TERBUTHYLAZINE	49 759	0,034	S-METOLACHLOR	45 974	0,047	S-METOLACHLOR	43 991	0,044
PROCHLORAZ	49 013	0,034	DIMETHENAMID P	41 727	0,043	PINOLENE	37 179	0,038
METAZACHLOR	33 105	0,023	TERBUTHYLAZINE	33 217	0,034	DIMETHENAMID P	35 582	0,036
2,4-D	32 984	0,023	2,4-D	31 431	0,032	TERBUTHYLAZINE	28 106	0,028
PINOLENE	30 935	0,021	MANCOZEB	30 789	0,032	SPIROXAMINE	27 835	0,028
DIQUAT	22 969	0,016	PINOLENE	30 564	0,032	ISODECYLALKOHOL-ETOXYLAT	25 994	0,026
METYLESTER REP. OLEJA	20 775	0,014	SPIROXAMINE	28 036	0,029	2,4-D	25 760	0,026
ISODECYLALKOHOL-ETOXYLAT	20 085	0,014	METYLESTER REP. OLEJA	25 885	0,027	AZOXYSTROBIN	21 904	0,022
METAMITRON	19 641	0,014	PROCHLORAZ	24 436	0,025	PETHOXAMID	21 233	0,021
MANCOZEB	18 473	0,013	METAMITRON	23 900	0,025	CHLOROTOLURON	16 961	0,017
SPIROXAMINE	18 170	0,012	PROTHIOCONAZOLE	22 316	0,023	BOSCALID	16 257	0,016
THIOPHANATE-METHYL	17 498	0,012	FENPROPIMORPH	21 337	0,022	DICAMBA	14 471	0,015
PROPICONAZOLE	17 412	0,012	EPOXICONAZOLE	19 987	0,021	ALKYLFENOLALKOXYLÁT	13 959	0,014
			ISODECYLALKOHOL-ETOXYLAT					
DICAMBA	17 257	0,012	CHLOROTOLURON	18 925	0,020	KARBOXYLOVANÝ STYRÉN BUT	13 940	0,014
PETHOXAMID	17 167	0,012	CHLOROTOLURON	18 865	0,019	FOLPET	13 020	0,013
FENPROPIMORPH	16 330	0,011	AZOXYSTROBIN	15 735	0,016	CYPERMETHRIN	13 014	0,013
PROTHIOCONAZOLE	15 619	0,011	FOLPET	15 609	0,016	FENPROPIDIN	12 828	0,013
ISOPROTURON	15 558	0,011	PHENMEDIPHAM	15 515	0,016	TRINEXAPAC	12 003	0,012
MCPA	14 923	0,010	CYPERMETHRIN	14 926	0,015	PYRACLOSTROBIN	11 848	0,012



Dunajská Streda nad 50 g/ha

2015	2015	2020	2020	2024	2024
Účinná látka	priemer v g/ha	Účinná látka	priemer v g/ha	Účinná látka	priemer v g/ha
GLYPHOSATE	106,29	GLYPHOSATE	307,30	GLYPHOSATE	562,90
CHLORMEQUAT	51,60	CHLORMEQUAT	135,23	CHLORMEQUAT	194,95
PENDIMETHALIN	50,73	TEBUCONAZOLE	87,49	TEBUCONAZOLE	149,53
DIMETHENAMID P	46,83	CHLORPYRIFOS	74,55	SIRA	126,83
PROCHLORAZ	40,33	SIRA	66,14	PROTHIOCONAZOLE	95,84
S-METOLACHLOR	37,49	PENDIMETHALIN	65,26	PENDIMETHALIN	93,20
TEBUCONAZOLE	32,10	THIOPHANATE-METHYL	55,45	METYLESTER REP. OLEJA	91,12
CHLORPYRIFOS	27,06	DIMETHENAMID P	49,61	ISODECYLALKOHOL- ETOXYLAT	73,14
METYLESTER REP. OLEJA	24,38	METYLESTER REP. OLEJA	41,88	TERBUTHYLAZINE	65,06
TERBUTHYLAZINE	21,74	PINOLENE	40,68	S-METOLACHLOR	60,68
2,4-D	20,26	METAZACHLOR	37,75	PETHOXAMID	58,89
MCPA	19,11	MANCOZEB	34,29	PINOLENE	54,45
ISODECYLALKOHOL- ETOXYLAT	17,68	FENPROPIMORPH	33,82	SPIROXAMINE	50,92
PINOLENE	16,16	2,4-D	32,40	2,4-D	49,83



Šamorín nad 50 g/ha

2015	2015	2020	2020	2024	2024
Účinná látka	priemer v g/ha	Účinná látka	priemer v g/ha	Účinná látka	priemer v g/ha
HYDROGENUHLIČITAN DRASELNÝ	209,22	CHLORMEQUAT	299,30	GLYPHOSATE	777,08
CHLORMEQUAT	180,77	GLYPHOSATE	288,86	CHLORMEQUAT	576,29
GLYPHOSATE	142,22	TEBUCONAZOLE	109,44	PETHOXAMID	374,19
DIMETHENAMID P	111,18	CHLORPYRIFOS	102,83	METAZACHLOR	279,79
PENDIMETHALIN	110,01	METAZACHLOR	102,83	TERBUTHYLAZINE	233,87
extrakt z morských rias (sea-algae)	71,16	TEFLUTHRIN	87,99	ISODECYLALKOHOL-ETOXYLAT	212,12
ISODECYLALKOHOL-ETOXYLAT	65,41	SIRA	71,15	TEBUCONAZOLE	190,70
2,4-D	57,14	FENPROPIMORPH	55,70	ALKYLFENOLALKOXYLÁT	187,03
DIQUAT	44,27	METYLESTER REP. OLEJA	52,98	ETHEPHON	163,76
CHLORPYRIFOS	42,78	PROTHIOCONAZOLE	35,21	PROTHIOCONAZOLE	141,48
THIOPHANATE-METHYL	38,07	EPOXICONAZOLE	26,74	TRINEXAPAC	77,07
FOLPET	36,15	BOSCALID	23,99	PYRACLOSTROBIN	72,05



Hamuliakovo nad 50 g/ha

2015	2015	2020	2020	2024	2024
Účinná látka	priemer v g/ha	Účinná látka	priemer v g/ha	Účinná látka	priemer v g/ha
PENDIMETHALIN	149,23	GLYPHOSATE	660,67	GLYPHOSATE	566,92
DIMETHENAMID P	126,85	METAZACHLOR	308,77	CHLORMEQUAT	447,83
DIQUAT	96,92	TEBUCONAZOLE	306,76	CAPTAN	373,46
TEBUCONAZOLE	75,79	KARBOXYLOVANÝ STYRÉN BUTADIÉN KOPOLYMÉR	187,34	AZOXYSTROBIN	172,66
PROTHIOCONAZOLE	51,92	CHLORPYRIFOS	141,44	KARBOXYLOVANÝ STYRÉN BUTADIÉN KOPOLYMÉR	164,18
PROCHLORAZ	47,92	QUINMERAC	100,40	TEBUCONAZOLE	146,66
GLYPHOSATE	38,77	CHLORMEQUAT	86,41	HYDROXID CU	142,77
TRINEXAPAC	38,46	AZOXYSTROBIN	53,55	HYDROGENUHLÍČITAN DRASELNÝ	126,65
ISODECYLALKOHOL- ETOXYLAT	26,77	THIACLOPRID	31,24	DITHIANON	90,15
PROPICONAZOLE	20,85	PROPAQUIZAFOP	27,59	2,4-D	89,23
DICAMBA	19,77	2,4-D	26,58	ACETAMIPRID	88,62
CYPROCONAZOLE	13,33	DIFENOCONAZOLE	22,32	PROTHIOCONAZOLE	77,69



Vodný zdroj neďaleko Šamorína 1





Vodný zdroj neďaleko Šamorína 2





Vodný zdroj neďaleko Šamorína – deklarácie 2024

Štvorec	Kód dielu	Por. číslo užívania	Parcela	Plodina	Výmera
Hamuliakovo	2402/1	1	A	Kapusta repková pravá - ozimná	10,51
Hamuliakovo	2402/1	1	A	Pôda ležiaca úhorom s porastom	0,64
Hamuliakovo	2402/1	2	B	Pôda ležiaca úhorom s porastom	0,96
Hamuliakovo	2402/1	3	C	Pôda ležiaca úhorom s porastom	1,34
Hamuliakovo	2405/1	1	A	Pšenica letná ozimná	18,55
Hamuliakovo	2405/1	1	A	Kukurica	0,92
Hamuliakovo	2405/1	1	A	Pôda ležiaca úhorom s porastom	4,84
Hamuliakovo	2501/1	1	A	Pôda ležiaca úhorom s porastom	31,79



Vodný zdroj neďaleko Šamorína – spotreba POR 2024

plodina	Výmera	kód dielu	parcela	Prípravok	Celková spotreba	Merná jednotka	Ošetrená plocha [ha]	dávka na ha
úhor s porastom	0,64	2402/1	A-1	žiadny prípravok	0	kg	0,00	0,0000
úhor s porastom	0,96	2402/1	B-2	žiadny prípravok	0	kg	0,00	0,0000
úhor s porastom	1,34	2402/1	C-3	žiadny prípravok	0	kg	0,00	0,0000
úhor s porastom	4,84	2405/1	A-1	žiadny prípravok	0	kg	0,00	0,0000
úhor s porastom	31,79	2501/1	A-1	žiadny prípravok	0	kg	0,00	0,0000
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	BARBARIAN SUPER 360	42,04	L	10,51	4,0000
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	BELKAR	5,305	kg	10,51	0,5048
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	CARNADINE	3,183	L	10,51	0,3029
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	CUSTODIA	10,51	L	10,51	1,0000
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	DECIS EW 50	1,592	kg	10,51	0,1514
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	DELTIK 100 SC	0,53	kg	10,51	0,0504
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	DINASTIA	1,592	L	10,51	0,1514
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	KESTREL	2,122	L	10,51	0,2019
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	KESTREL	3,183	L	10,51	0,3029
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	LAMBADA	1,061	L	10,51	0,1010
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	MARKATE 50	1,592	L	10,51	0,1514
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	MOSPILAN 20 SP	1,273	kg	10,51	0,1211
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	MOSPILAN 20 SP	1,577	kg	10,51	0,1500
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	PROTEUS 110 OD	5,305	L	10,51	0,5048
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	SUPERFIX	10,51	L	10,51	1,0000
repka ozimná	10,51	2402/1	A-1	TOPREX	3,183	L	10,51	0,3029
kukurica	0,92	2405/1	A-1	MESI 100 SC	0,92	L	0,92	1,0000
kukurica	0,92	2405/1	A-1	NICK PRO	0,23	kg	0,92	0,2500
pšenica ozimná	18,55	2405/1	A-1	PHABIA 300 EC	6,4	L	18,55	0,3450
pšenica ozimná	18,55	2405/1	A-1	RETACEL EXTRA	10	L	18,55	0,5391
pšenica ozimná	18,55	2405/1	A-1	SEKATOR PLUS	9,8	L	18,55	0,5283
pšenica ozimná	18,55	2405/1	A-1	TAZER 250 SC	16	L	18,55	0,8625
pšenica ozimná	18,55	2405/1	A-1	TUBOSAN	10	L	18,55	0,5391



Vodný zdroj neďaleko Šamorína – diely samostatne

plodina	výmera	kód dielu	prípravok	účinná látka	g/l	Prepočet	priemer v kg/ha jedného ošetrenia	spolu priemer v kg/ha	Celková spotreba	Merná jednotka	Ošetrená plocha [ha]	dávka na ha
repka ozimná	10,51	2402/1	BARBARIAN SUPER 360	Glyphosate	360	15,13	1,440	1,440	42,04	L	10,51	4
repka ozimná	10,51	2402/1	BELKAR	Picloram	48	0,25	0,024	0,024	5,305	kg	10,51	0,50476
repka ozimná	10,51	2402/1	BELKAR	Halauxifen-methyl	10	0,05	0,005	0,005	5,305	kg	10,51	0,50476
repka ozimná	10,51	2402/1	CARNADINE	Acetamiprid	200	0,64	0,061		3,183	L	10,51	0,30285
repka ozimná	10,51	2402/1	KESTREL	Acetamiprid	200	0,42	0,040		2,122	L	10,51	0,2019
repka ozimná	10,51	2402/1	KESTREL	Acetamiprid	200	0,64	0,061		3,183	L	10,51	0,30285
repka ozimná	10,51	2402/1	MOSPILAN 20 SP	Acetamiprid	200	0,25	0,024		1,273	kg	10,51	0,12114
repka ozimná	10,51	2402/1	MOSPILAN 20 SP	Acetamiprid	200	0,32	0,030	0,216	1,577	kg	10,51	0,15
repka ozimná	10,51	2402/1	CUSTODIA	Azoxystrobin	120	1,26	0,120	0,120	10,51	L	10,51	1
repka ozimná	10,51	2402/1	DECIS EW 50	Deltamethrin	50	0,08	0,008		1,592	kg	10,51	0,15143
repka ozimná	10,51	2402/1	DETIK 100 SC	Deltamethrin	100	0,05	0,005		0,53	kg	10,51	0,05043
repka ozimná	10,51	2402/1	DINASTIA	Deltamethrin	50	0,08	0,008		1,592	L	10,51	0,15143
repka ozimná	10,51	2402/1	PROTEUS 110 OD	Deltamethrin	10	0,05	0,005	0,250	5,305	L	10,51	0,50476
repka ozimná	10,51	2402/1	TOPREX	Difenoconazole	250	0,80	0,076	0,076	3,183	L	10,51	0,30285
repka ozimná	10,51	2402/1	SUPERFIX	Kopolymér karboxylovaného styrén butadiénu	420	4,41	0,420	0,420	10,51	L	10,51	1
repka ozimná	10,51	2402/1	LAMBADA	lambda-Cyhalothrin	100	0,11	0,010		1,061	L	10,51	0,10095
repka ozimná	10,51	2402/1	MARKATE 50	lambda-Cyhalothrin	50	0,08	0,008	0,180	1,592	L	10,51	0,15143
repka ozimná	10,51	2402/1	TOPREX	Paclobutrazol	125	0,40	0,038	0,038	3,183	L	10,51	0,30285
repka ozimná	10,51	2402/1	CUSTODIA	Tebuconazole	200	2,10	0,200	0,200	10,51	L	10,51	1
repka ozimná	10,51	2402/1	PROTEUS 110 OD	Thiacloprid	100	0,53	0,050	0,050	5,305	L	10,51	0,50476
kukurica	0,92	2405/1	NICK PRO	Dicamba	600	0,14	0,150	0,150	0,23	kg	0,92	0,25
kukurica	0,92	2405/1	MESI 100 SC	Mesotrione	100	0,09	0,100	0,100	0,92	L	0,92	1
kukurica	0,92	2405/1	NICK PRO	Nicosulfuron	150	0,03	0,038	0,038	0,23	kg	0,92	0,25
pšenica ozimná	18,55	2405/1	SEKATOR PLUS	2,4-D	287	2,81	0,152	0,152	9,8	L	18,55	0,5283
pšenica ozimná	18,55	2405/1	SEKATOR PLUS	Amidosulfuron	25	0,25	0,013	0,013	9,8	L	18,55	0,5283
pšenica ozimná	18,55	2405/1	TAZER 250 SC	Azoxystrobin	250	4,00	0,216	0,216	16	L	18,55	0,86253
pšenica ozimná	18,55	2405/1	RETACEL EXTRA	Chlormequat	582	5,82	0,314	0,314	10	L	18,55	0,53908
pšenica ozimná	18,55	2405/1	SEKATOR PLUS	Iodosulfuron	5,83	0,06	0,003	0,003	9,8	L	18,55	0,5283
pšenica ozimná	18,55	2405/1	SEKATOR PLUS	Mefenpyr	53,1	0,52	0,028	0,028	9,8	L	18,55	0,5283
pšenica ozimná	18,55	2405/1	PHABIA 300 EC	Prothioconazole	300	1,92	0,104	0,104	6,4	L	18,55	0,34501
pšenica ozimná	18,55	2405/1	TUBOSAN	Tebuconazole	250	2,50	0,135	0,135	10	L	18,55	0,53908



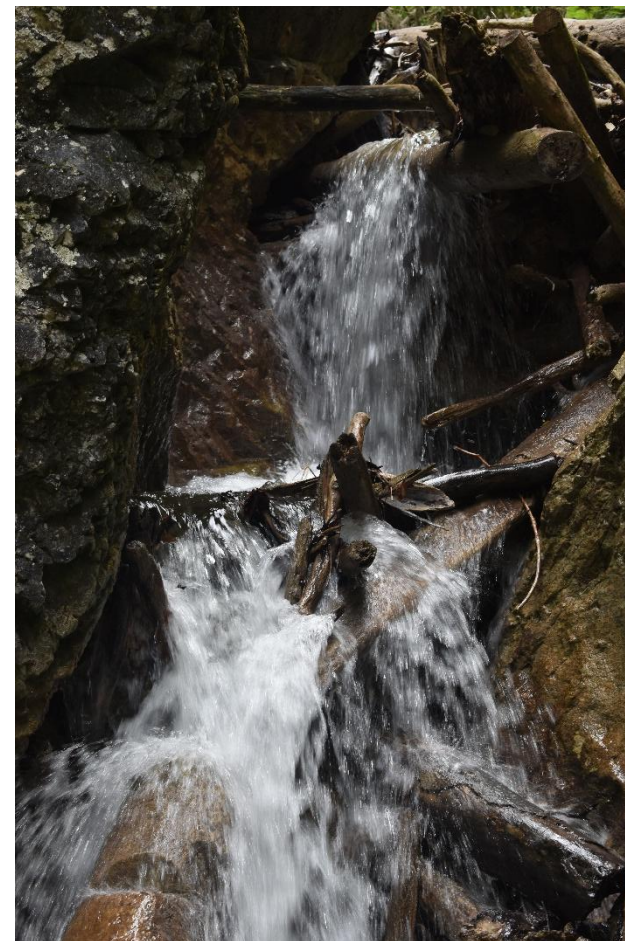
Vodný zdroj neďaleko Šamorína – diely spolu

plodina	výmera	kód dielu	prípravok	účinná látka	g/l	prepočet	súčet podľa účinných látok	spolu priemer v kg/ha	ošetrená plocha spolu (+ 39,57 ha úhorov)	Celková spotreba	Merná jednotka	Ošetrená plocha [ha]	dávka na ha
pšenica ozimná	18,55	2405/1	SEKATOR PLUS	2,4-D	287	2,8126	2,813	0,094	29,98	9,8	L	18,55	0,5283
repka ozimná	10,51	2402/1	CARNADINE	Acetamiprid	200	0,6366				3,183	L	10,51	0,30285
repka ozimná	10,51	2402/1	KESTREL	Acetamiprid	200	0,4244				2,122	L	10,51	0,2019
repka ozimná	10,51	2402/1	KESTREL	Acetamiprid	200	0,6366				3,183	L	10,51	0,30285
repka ozimná	10,51	2402/1	MOSPILAN 20 SP	Acetamiprid	200	0,2546				1,273	kg	10,51	0,12114
repka ozimná	10,51	2402/1	MOSPILAN 20 SP	Acetamiprid	200	0,3154	2,268	0,076	29,98	1,577	kg	10,51	0,15
pšenica ozimná	18,55	2405/1	SEKATOR PLUS	Amidosulfuron	25	0,245	0,245	0,008	29,98	9,8	L	18,55	0,5283
repka ozimná	10,51	2402/1	CUSTODIA	Azoxystrobin	120	1,2612				10,51	L	10,51	1
pšenica ozimná	18,55	2405/1	TAZER 250 SC	Azoxystrobin	250	4	5,261	0,175	29,98	16	L	18,55	0,86253
repka ozimná	10,51	2402/1	DECIS EW 50	Deltamethrin	50	0,0796				1,592	kg	10,51	0,15143
repka ozimná	10,51	2402/1	DELTIK 100 SC	Deltamethrin	100	0,053				0,53	kg	10,51	0,05043
repka ozimná	10,51	2402/1	DINASTIA	Deltamethrin	50	0,0796				1,592	L	10,51	0,15143
repka ozimná	10,51	2402/1	PROTEUS 110 OD	Deltamethrin	10	0,05305	0,265	0,009	29,98	5,305	L	10,51	0,50476
kukurica	0,92	2405/1	NICK PRO	Dicamba	600	0,138	0,138	0,005	29,98	0,23	kg	0,92	0,25
repka ozimná	10,51	2402/1	TOPREX	Difenoconazole	250	0,79575	0,796	0,027	29,98	3,183	L	10,51	0,30285
repka ozimná	10,51	2402/1	BARBARIAN SUPER 360	Glyphosate	360	15,1344	15,134	0,505	29,98	42,04	L	10,51	4
repka ozimná	10,51	2402/1	BELKAR	Halauxifen-methyl	10	0,05305	0,053	0,002	29,98	5,305	kg	10,51	0,50476
pšenica ozimná	18,55	2405/1	RETACEL EXTRA	Chlormequat	582	5,82	5,820	0,194	29,98	10	L	18,55	0,53908
pšenica ozimná	18,55	2405/1	SEKATOR PLUS	Iodosulfuron	5,8	0,057134	0,057	0,002	29,98	9,8	L	18,55	0,5283
repka ozimná	10,51	2402/1	SUPERFIX	Kopolymér karboxylovaného styren butadiénu	420	4,4142	4,414	0,147	29,98	10,51	L	10,51	1
repka ozimná	10,51	2402/1	LAMBADA	lambda-Cyhalothrin	100	0,1061				1,061	L	10,51	0,10095
repka ozimná	10,51	2402/1	MARKATE 50	lambda-Cyhalothrin	50	0,0796	0,186	0,006	29,98	1,592	L	10,51	0,15143
pšenica ozimná	18,55	2405/1	SEKATOR PLUS	Mefenpyr	53	0,52038	0,520	0,017	29,98	9,8	L	18,55	0,5283
kukurica	0,92	2405/1	MESI 100 SC	Mesotrione	100	0,092	0,092	0,003	29,98	0,92	L	0,92	1
kukurica	0,92	2405/1	NICK PRO	Nicosulfuron	150	0,0345	0,035	0,001	29,98	0,23	kg	0,92	0,25
repka ozimná	10,51	2402/1	TOPREX	Paclbutrazol	125	0,397875	0,398	0,013	29,98	3,183	L	10,51	0,30285
repka ozimná	10,51	2402/1	BELKAR	Picloram	48	0,25464	0,255	0,008	29,98	5,305	kg	10,51	0,50476
pšenica ozimná	18,55	2405/1	PHABIA 300 EC	Prothioconazole	300	1,92	1,920	0,064	29,98	6,4	L	18,55	0,34501
repka ozimná	10,51	2402/1	CUSTODIA	Tebuconazole	200	2,102				10,51	L	10,51	1
pšenica ozimná	18,55	2405/1	TUBOSAN	Tebuconazole	250	2,5	4,602	0,154	29,98	10	L	18,55	0,53908
repka ozimná	10,51	2402/1	PROTEUS 110 OD	Thiacloprid	100	0,5305	0,531	0,018	29,98	5,305	L	10,51	0,50476



Zlepšenia výstupov

- klasifikácia prípravkov
- vplyv na človeka
- vplyv z pohľadu ochrany **vôd**, zdravia ľudí, zvierat a životného prostredia
- kombinácia škodlivých vplyvov
- vplyv ostatných zložiek prípravkov



Ďakujem za pozornosť