Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský

Czech Republic - Usage of active substances in 2017

- **Usage of active substances of PPP (kg, l)**
- **Usage of active substances - categories of PPP (kg, l)**
- **Usage of active substances by chosen crops according to the Regulation (EC) 1185_2009, as last amended**
- **Usage of plant protection products and other plant protection means (kg, l)**

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno
SEKCE ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČE
ODDĚLENÍ KOORDINACE KONTROL
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449
E-mail: bohumil.musil@ukzuz.cz
Datum: 07.06.2018
č.j. : UKZUZ 068191/2018

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2017 (kg, l)

Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

Czech Republic - Usage of active substances in 2017 (kg, l)

The data, mentioned below in the chart, was calculated according to the guidance of Czech Statistical Office based on the stratificational selection.

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	**CELKEM**	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	**TOTAL**	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
ABAMECTIN	I	**7,02**								0,79	0,07	4,88		1,29
ACEQUINOCYL	AK	**145,41**								145,41				
ACETAMIPRID	I	**3 715,38**					59,10	20,44	3 457,87	5,21	0,06	166,35		6,34
ACLONIFEN	H	**9 071,35**		333,86	1 675,17		1 797,51		2 265,59		1 796,64			1 202,58
ALCOHOL ETHOXYLATE	AJ	**1 253,53**	486,87	26,45	31,09	14,59	1,73	1,74	391,79		20,80	64,56	213,58	0,34
ALKOHOL ETHOXYLÁT (6 EO)	AJ	**0,11**									0,11			
ALKOHOL ETHOXYLÁT (8 EO)	AJ	**0,09**									0,09			
ALKOXYLATED ALCOHOL	AJ	**687,56**	431,24	77,15	4,91	39,13	9,10	0,98	124,37		0,68			
ALKYLAMINE ETHOXYLATE PROPOXYLATE	AJ	**1 725,35**	1 059,83	69,40	59,74	114,79	22,05	10,48	361,05		0,47		8,96	18,59
ALKYLPHENOL ALKOXYLATE	AJ	**15 635,84**	13 101,80	2 534,04										
ALLYLOXYPOLYETHYLENEGLYCOL	AD	**4 786,23**	2 740,78	156,66	22,32	140,80	145,79	20,49	1 197,47	32,14	113,07	126,47	58,18	32,06
ALPHA-CYPERMETHRIN	I	**867,28**	619,22	9,13	10,62		7,76	0,12	207,91		11,75		0,25	0,52
AMETOCTRADIN	F	**1 500,60**					393,90			679,91			426,78	
AMIDOSULFURON	H	**978,39**	978,39											
AMINOPYRALID	H	**4 496,01**	3 630,04						865,96					
AMMONIA WATER 25%	PZ	**71,08**	17,41			53,67								
AMMONIUM PROPIONATE	AJ	**135,18**	2,31			70,94			60,46			1,48		
AMMONIUM SULFATE	AJ	**1 003,54**	438,19	129,89	27,07	25,72	49,48	11,52	186,90		19,06	98,72	12,19	4,79
AZADIRACHTIN	I	**0,87**										0,87		
AZOXYSTROBIN	F	**48 897,20**	23 855,86	181,42	201,47	1 925,94	847,00	49,21	19 692,30	1 011,75	1 053,53	49,34		29,38
BACILLUS SUBTILIS STR. QST 713	BT	**31,08**			1,25						0,16	5,48	24,20	
BACILLUS THURINGIENSIS SSP. KURSTAKI	BT	**302,07**			0,39						0,59	88,73	212,36	
BEFLUBUTAMID	H	**3 382,39**	3 382,39											
BENALAXYL	F	**201,26**					201,26							
BENALAXYL-M	F	**356,75**					189,02						167,73	

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	**TOTAL**	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
BENTAZONE	H	**22 260,64**	3 533,87	138,89	7 728,59		402,28	7 488,51	2 946,49					22,00
BENTHIAVALICARB	F	**57,82**					26,48						31,34	
BETA-CYFLUTHRIN	I	**109,79**	29,01			2,66	0,73		73,88		3,51			
BIFENAZATE	AK	**159,20**								156,46	0,30			2,44
BIFENOX	H	**44,30**							44,30					
BIXAFEN	F	**4 492,66**	4 492,66											
BLOCK COPOLYMER PO/EO	AJ	**4 042,55**	1 941,30	260,47	2,36	35,33	148,32	7,68	1 647,09					
BOSCALID	F	**23 611,82**	4 701,23		185,76				16 027,96	1 273,69	197,79	508,48	716,64	0,26
BROMOXYNIL	H	**1 140,47**	314,77	728,68				27,86			69,16			
BROMUCONAZOLE	F	**2 816,88**	2 816,88											
CAPTAN	F	**16 590,96**										16 570,96		20,00
CARBOXYLATED STYRENE BUTADIENE COPOLYMER	P	**13 607,09**	889,22		783,09		9,57	89,71	11 835,50					
CARFENTRAZONE ETHYL	H	**195,21**	195,21											
CITRIC ACID	AJ	**87,90**	6,13			50,80			30,23			0,74		
CLETHODIM	H	**1 119,78**				64,10			1 055,68					
CLOMAZONE	H	**18 472,32**			193,60	61,57	789,52		17 379,34		48,28			
CLOPYRALID	H	**11 293,97**	536,63	245,54		1 672,17		101,13	8 705,14		12,99	20,33		0,03
COCONUT DIETHANOLAMINE	AJ	**5,56**		0,49	2,37				2,15		0,38			0,17
CONIOTHYRIUM MINITANS STRAIN CON/M/91-08 (DSM 9660)	BT	**4 704,66**			17,06				4 480,66		145,33			61,60
COPPER HYDROXIDE	F	**15 235,10**					499,40			5 029,36	426,38	3 815,08	5 464,88	
COPPER OXYCHLORIDE	F	**55 168,18**				5 210,70	377,39			25 616,48	781,65	7 589,35	15 214,12	378,50
CYAZOFAMID	F	**1 190,07**					945,40						244,68	
CYCLOXYDIM	H	**325,09**		13,95		3,00	1,00		298,60		8,54			
CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS (CPGV)	BT	**437,22**										437,22		
CYFLUFENAMID	F	**136,80**	13,06									15,22	108,53	
CYMOXANIL	F	**2 375,92**					1 285,49			891,68			198,75	
CYPERMETHRIN	I	**16 076,48**	5 113,12	442,06	219,76	240,69	70,91	2,50	9 985,36		1,17			0,91
CYPROCONAZOLE	F	**12 727,36**	5 015,21		52,91	1 522,33			6 124,54		1,73			10,64
CYPRODINIL	F	**11 327,73**	10 462,48		23,46						211,03	581,23	49,53	
DAMINOZIDE	RR	**0,01**												0,01
DELTAMETHRIN	I	**1 915,54**	603,02	13,01	47,72	35,64	17,19	4,52	1 175,79		14,60		0,14	3,90
DESMEDIPHAM	H	**18 358,91**				18 334,68					12,74			11,49
DI-1-P-MENTHENE	AR	**59 648,48**	8 414,50	750,43	2 336,53	757,34	101,41	499,41	43 867,59	11,85	466,78	317,13	2 038,94	86,58
DICAMBA	H	**3 701,60**	924,03	2 722,55				55,02						
DIFENOCONAZOLE	F	**10 154,41**	3 491,02			553,62	2 613,74		2 622,14		232,88	422,48	217,05	1,47
DIFLUBENZURON	I	**43,80**									0,94	42,86		
DIFLUFENICAN	H	**40 892,59**	40 873,90					18,68						
DICHLORPROP-P	H	**921,07**	921,07											
DIMETHACHLOR	H	**24 623,00**							24 580,22					42,78
DIMETHENAMID-P	H	**64 510,54**		34 404,75		2 518,73			27 581,35					5,71
DIMETHOATE	I	**6 187,77**	5 698,56			469,74					19,12			0,36

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	**TOTAL**	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
DIMETHOMORPH	F	**2 839,56**					1 497,84			509,94	438,67		370,44	22,68
DIMOXYSTROBIN	F	**10 662,20**							10 662,20					
DIQUAT	DS	**33 007,52**	656,74	0,00	2 619,19	0,00	5 499,94	8 437,84	15 041,90	330,40	56,52	270,05	26,00	68,94
DITHIANON	F	**4 371,04**										4 371,03		0,01
DODECAN-1-OL	FR	**9,88**										9,88		
DODINE	F	**763,33**										763,33		
EPOXICONAZOLE	F	**44 957,63**	42 468,67	64,63		2 424,33								
ESFENVALERATE	I	**173,44**	116,91						56,53					
ETHAMETSULFURON-METHYL	H	**207,02**							207,02					
ETHEPHON	RR	**58 652,28**	58 461,68								99,37	91,23		
ETHOFUMESATE	H	**28 665,28**				28 624,11					22,83			18,34
ETOFENPROX	I	**210,87**							210,87					
FAMOXADONE	F	**124,13**					86,56						37,56	
FAT DISTILATION RESIDUES	RE	**165,20**										165,20		
FENAMIDONE	F	**942,23**					942,23							
FENHEXAMID	F	**850,34**									83,73	191,04	571,57	4,00
FENNEL OIL	PZ	**23,08**											23,08	
FENOXAPROP-P-ETHYL	H	**2 857,74**	2 803,07					54,66						
FENOXYCARB	I	**40,32**										40,32		
FENPROPIDIN	F	**48 036,74**	48 036,74											
FENPROPIMORPH	F	**38 321,67**	32 380,58			5 941,09								
FENPYRAZAMINE	F	**168,08**									81,84	1,24	85,00	
FENPYROXIMATE	AK	**69,43**								69,43				
FERRIC PHOSPHATE	ML	**2 262,27**	1,78			2,40	1,45	10,91	2 233,85		11,88			
FLAZASULFURON	H	**28,60**										5,95	22,65	
FLONICAMID	I	**282,79**								282,79				
FLORASULAM	H	**2 897,04**	2 626,43	258,58				12,02						
FLUAZIFOP-P-BUTYL	H	**3 349,46**			13,89	292,09	65,41		2 875,60	13,36	47,89	40,62		0,60
FLUAZINAM	F	**5 240,46**					5 240,46							
FLUDIOXONIL	F	**286,91**			15,64						140,69	97,56	33,02	
FLUFENACET	H	**23 023,69**	18 766,90	2 632,41			953,17		671,20					
FLUMIOXAZINE	H	**2 719,71**	2 594,78						124,93					
FLUOPICOLIDE	F	**1 239,07**					1 035,90				109,23		93,93	
FLUOPYRAM	F	**5 805,79**							5 056,14		107,82	297,55	344,29	
FLUROCHLORIDONE	H	**3 419,67**	44,89	124,59			138,22		3 111,96					
FLUROXYPYR	H	**21 749,21**	19 349,68	519,64				347,83	1 484,06		30,08	4,79		13,11
FLUTRIAFOL	F	**127,99**	127,99											
FLUXAPYROXAD	F	**1 253,27**	953,02									121,56	178,69	
FOLPET	F	**20 869,48**											20 869,48	
FORAMSULFURON	H	**2 947,81**		2 947,81										
FOSETYL	F	**141,89**									121,49	1,30		19,10
FOSETYL-AL	F	**21 540,76**								10 217,77	1 064,56	408,46	9 832,66	17,30

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	**TOTAL**	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
GAMMA-CYHALOTHRIN	I	**1 034,34**	561,37		6,71	16,22	4,11		445,92					
GIBBERELLIC ACID	RR	**0,53**										0,53		
GIBBERELLINS	RR	**11,63**										11,63		
GLUFOSINATE-AMMONIUM	H	**2 028,46**					469,84					649,14	686,30	223,18
GLYPHOSATE	H	**750 531,02**	356 242,34	60 310,36	7 894,98	11 428,60	4 283,87	18 263,55	228 715,19		1 895,60	5 943,51	5 748,36	49 804,65
HALAUXIFEN-METHYL	H	**339,31**	339,31											
HALOXYFOP-P	H	**5 897,01**			122,51	942,01			4 796,80		35,53			0,15
HEPTAMETHYLTRISILOXANE	AJ	**311,27**	202,13						70,15		38,50	0,49		
HEPTAMETHYLTRISILOXANE MODIFIED BY POLYALKYLENOXIDE	P	**19 666,00**	11 244,39	641,33	89,29	567,25	627,05	89,34	4 959,67	128,57	452,29	505,89	232,71	128,23
HEPTYLMETHYL TRISILOXAN MODIFIED BY POLYETHYLENGLYKOLE	AJ	**0,54**									0,54			
HEXYTHIAZOX	AK	**222,82**								189,93	6,28	24,87		1,74
CHLORANTRANILIPROLE	I	**204,90**		169,90			3,42					31,58		
CHLORIDAZON	H	**37 845,19**				37 841,94					3,25			
CHLORMEQUAT	RR	**317 635,26**	309 761,23						7 843,14					30,89
CHLORMEQUAT CHLORIDE	RR	**181 905,57**	181 905,57											
CHLOROTHALONIL	F	**33 114,94**	30 165,12				884,68		2 065,14					
CHLOROTOLURON	H	**137 912,40**	135 193,63						2 718,77					
CHLORPYRIFOS	I	**129 579,82**	23 040,00	4 420,63	2 179,50	2 391,88	709,13	24,98	96 802,06		11,65			
CHLORPYRIFOS-METHYL	I	**1 494,20**							50,71		26,02	1 417,46		
CHLORSULFURON	H	**1 472,91**	1 471,86					0,60			0,24			0,22
IMAZAMOX	H	**2 168,43**			1 224,94			266,08	674,54					2,87
IMIDACLOPRID	I	**52,99**					8,52			11,49		30,02		2,96
INDOXACARB	I	**626,42**		468,17					100,33		16,36	40,90	0,65	
IODOSULFURON	H	**603,79**	522,97	71,20				3,33	6,28					
IPRODIONE	F	**4 082,21**			7,82			2,48	3 497,33		76,77	258,26	232,13	7,42
IPROVALICARB	F	**1 411,16**											1 411,16	
ISODECYL ALCOHOL ETHOXYLATE	AJ	**19 940,25**	5 698,68	2 450,56	96,54	6 939,96	438,63	275,04	3 343,73		55,82	40,22	72,05	529,02
ISOPROTURON	H	**4 067,68**	4 067,68											
ISOPYRAZAM	F	**1 432,97**	831,42						601,55					
ISOXAFLUTOLE	H	**5 686,35**		5 660,57					25,77					
KRESOXIM-METHYL	F	**3 035,51**	2 568,78						216,50		2,40	58,67	182,68	6,48
PHOSPHORIC ACID	AJ	**1 288,62**	636,45	37,28	43,14	16,97		2,45	552,33					
LACTOBACILLUS FERMENT FILTRATE	P	**25,82**											25,82	
LAMBDA-CYHALOTHRIN	I	**1 365,26**	717,19	50,89	18,53	34,62	10,21	3,31	514,54	1,87	13,52	0,31		0,27
LECITHINS	PZ	**1 234,03**	788,05	18,97	14,40	208,48	5,15	51,03	138,05					9,90
LENACIL	H	**4 733,80**				4 719,88					7,32			6,60
LINURON	H	**17 214,73**	1 442,20	1 130,03	2 929,64		4 093,10		4 976,86		899,22	336,44		1 407,24
MALATHION	I	**3 898,29**							3 898,29					
MALEIC HYDRAZIDE	RR	**1 056,32**					390,84				665,48			
MANCOZEB	F	**72 090,84**					31 888,37		18 565,27		9 312,55	11 366,40	560,06	398,20
MANDIPROPAMID	F	**4 462,99**					2 654,59			1 715,95	69,29		23,15	

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	**TOTAL**	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
MCPA	H	**27 078,83**	22 636,75					4 342,99				4,50		94,59
MCPB	H	**758,19**			535,70			1,59						220,90
MECOPROP-P	H	**393,34**	393,34											
MEPIQUAT	RR	**4 830,09**	4 830,09											
MEPIQUAT-CHLORIDE	RR	**24 697,37**							24 697,37					
MEPTYLDINOCAP	F	**141,59**											141,59	
MESOSULFURON-METHYL	H	**14,34**	14,34											
MESOTRIONE	H	**11 706,01**		9 477,90				2,77	2 225,34					
METALAXYL-M	F	**1 115,89**					682,17				244,06		188,44	1,22
METALDEHYDE	ML	**7 026,17**	220,62	3,14		187,83	7,48	1,00	6 602,32		3,43	0,12		0,21
METAMITRON	H	**85 344,10**				85 289,61		29,61			23,38	1,50		
METAZACHLOR	H	**161 917,26**							161 310,96		606,29			
METCONAZOLE	F	**17 039,71**	6 295,09						10 744,62					
METHOXYFENOZIDE	I	**4 478,41**		4 064,49								364,47	49,45	
METIRAM	F	**2 535,37**										2 071,92	463,46	
METOBROMURON	H	**1 160,00**					1 160,00							
METRAFENONE	F	**1 911,07**	1 104,85										806,21	
METRIBUZIN	H	**5 809,66**					5 116,39		491,39		201,88			
METSULFURON-METHYL	H	**283,91**	283,91											
MIXTURE OF POE-SORBITOL-OLEATE WITH POE-TRIDECYLALCOHOL	AJ	**261,87**	120,28	141,59										
MYCLOBUTANIL	F	**256,40**										225,71	28,40	2,29
NAPROPAMIDE	H	**28 627,89**							28 390,53		237,36			
NICOSULFURON	H	**1 197,77**		1 197,77										
OLEIC ACID	AJ	**2 181,76**	1 272,15	77,78	137,78	26,57	3,63	259,41	393,04		4,27			7,14
OXAMYL	NE	**31,50**									31,50			
PACLOBUTRAZOL	RR	**863,86**							863,86					
PALMITIC ACID, METHYL ESTER; OLEIC ACID, METHYL ESTER	AJ	**16 363,24**	9 541,11	583,37	1 033,33	199,26	27,25	1 945,56	2 947,78		32,05			53,53
PARAFFIN OIL	P	**20 310,59**	3 798,57	3 860,65	477,40	652,79	461,15	26,70	11 000,30		5,70			27,34
PENCONAZOLE	F	**132,22**									2,82	117,53	11,57	0,29
PENDIMETHALIN	H	**74 383,27**	43 274,49	856,13	20 364,72			1 091,83	3 856,60		3 081,76	835,02	240,44	782,28
PENOXSULAM	H	**1 243,76**	1 243,76											
PENTHIOPYRAD	F	**552,80**	434,54									118,26		
PETHOXAMID	H	**148 273,13**		53 173,82					95 070,74		28,57			
PHENMEDIPHAM	H	**29 826,05**				29 722,49					62,21	26,68		14,67
PHOSPHATE ESTHER	AJ	**33,80**	0,58			17,73			15,11			0,37		
PHOSPHORIC ACID POLYALKOXY ESTER	AJ	**9 817,94**	5 724,66	350,02	620,00	119,56	16,35	1 167,33	1 768,67		19,23			32,12
PICLORAM	H	**2 662,91**		61,61				14,03	2 584,64		2,62			
PICOXYSTROBIN	F	**12 950,00**	6 632,85			981,12			5 336,02					
PINOXADEN	H	**4 091,94**	4 091,94											
PIRIMICARB	I	**953,67**	158,93		133,58		8,98		56,45		115,34	469,76		10,63
POLYACRYLAMID	AJ	**57,67**	26,03	7,73	1,61	0,47	2,94	0,69	10,22		1,13	5,85	0,73	0,28

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	**TOTAL**	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
POLYAKRYLATE NA(I)NH4(I)	AJ	**67,59**	1,15			35,47			30,23			0,74		
POLYETHER	AJ	**376,18**	240,31	22,25			12,37		61,65	3,32	13,19	0,17	22,92	
POLYETHER-POLYDIMETHYLSILOXANE-COPOLYMER	AJ	**984,68**	57,28	56,93	4,18		13,10		832,96		20,23			
POLYETHER-POLYMETHYLSILOXANE-COPOLYMER	AJ	**4 130,62**	2 727,63	174,75	3,34	44,29	92,35	5,31	909,56	11,44	51,63	30,19	78,95	1,18
POLYETHYLENE GYLYKOL ALKYL ETHER PHOSPHATE	AJ	**143,30**	102,80					2,93	37,56					
POLYVINYL ALCOHOL	P	**744,06**							744,06					
POLYVINYLPYRROLIDONE	P	**141,45**			7,29				134,16					
POTASSION WATER GLASS	PZ	**2 258,74**							276,44				1 982,30	
POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE	F	**71 940,08**									0,99		71 939,08	
POTASSIUM PHOSPHONATES	F	**3 530,97**										3 530,97		
POTASSIUM SALTS OF COCONUT FATTY ACIDS	PZ	**49,65**											49,65	
PROHEXADIONE	RR	**894,64**	894,64											
PROHEXADIONE-CALCIUM	RR	**1 679,79**	1 609,93									69,86		
PROCHLORAZ	F	**168 614,72**	140 826,49			2 880,77			24 907,46					
PROCHLORAZ-MN	F	**27,69**										27,69		
PROPAMOCARB	F	**888,35**					645,77				207,71	2,23		32,65
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	F	**16 162,47**					15 070,13				1 092,34			
PROPAQUIZAFOP	H	**15 386,16**			246,36	1 476,80	149,16	685,82	12 668,60		132,15	26,73		0,55
PROPICONAZOLE	F	**37 075,93**	30 297,98	135,71		987,88		50,16	5 604,18					0,03
PROPINEB	F	**4 982,17**					587,67				11,67	3 655,48	727,34	
PROPOXYCARBAZONE	H	**599,29**	599,12					0,17						
PROPYZAMIDE	H	**1 445,35**						28,53	1 049,18		306,92			60,72
PROQUINAZID	F	**811,24**	745,93										65,31	
PROSULFOCARB	H	**32 848,68**	22 331,25				10 517,44							
PROTHIOCONAZOLE	F	**43 536,77**	31 523,64	304,90					11 708,23					
PYMETROZINE	I	**24,09**					5,86		8,72		9,51			
PYRACLOSTROBIN	F	**9 985,66**	7 723,29	186,92		1 138,79				646,95	48,43	203,27	37,94	0,07
PYRAFLUFEN-ETHYL	H	**20,92**	0,23				4,81	0,04	8,04			1,81	5,95	0,04
PYRIDABEN	AK	**0,51**												0,51
PYRIDATE	H	**1 446,02**		728,71	10,06			62,13	224,85		420,27			
PYRIMETHANIL	F	**2 185,80**										1 178,55	1 007,25	
PYROXSULAM	H	**2 318,33**	2 318,33											
PYTHIUM OLIGANDRUM M1	BT	**148,29**	60,23		8,38				62,47	0,67		0,47	16,06	
QUARTZ SAND	RE	**1 073,80**										1 073,80		
QUINMERAC	H	**28 703,22**				1 896,67			26 802,23		4,31			
QUINOCLAMINE	H	**18,79**												18,79
QUINOXYFEN	F	**4 689,73**	4 658,66							17,51			13,56	
QUIZALOFOP-P-ETHYL	H	**10 484,19**			38,08	1 293,63	38,71	27,38	9 065,61		12,90			7,88
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	H	**1 313,08**			14,88	162,96	16,01		1 115,18		0,80			3,24
RAPE SEED OIL METHYL ESTER	AJ	**14 624,98**	10 274,31	1 112,98	83,41	581,84	133,33	25,08	2 161,06		24,57	215,30		13,11
RAPESEED OIL	P	**13 510,98**	1 428,23	290,16		2 036,07	43,10	88,85	213,51		11,71	9 174,19		225,15

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	**TOTAL**	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
RAPESEED OIL METHYLESTER	P	**31 184,71**	11 046,88	16 463,03		2 430,14	365,90	91,80	594,88	4,13	123,07			64,87
RIMSULFURON	H	**191,00**		145,09			45,90							
SEA ALGAE EXTRACT	PZ	**2 528,47**								122,40		71,67	2 334,40	
SHEEP FAT	RE	**16,80**								6,46			10,34	
SILANAMINE	AJ	**42,64**	27,69						9,61		5,27	0,07		
S-METOLACHLOR	H	**46 802,89**	1 041,59	43 803,10	181,04	1 232,01	207,08		338,09					
SODIUM 2-NITROPHENOLATE	RR	**74,76**	17,36	0,43		6,43	0,72		48,40		0,24	0,59	0,55	0,02
SODIUM 4-NITROPHENOLATE	RR	**112,14**	26,04	0,64		9,65	1,09		72,61		0,37	0,89	0,82	0,04
SODIUM 5-NITRO-GUAIACOLATE	RR	**37,38**	8,68	0,21		3,22	0,36		24,20		0,12	0,30	0,27	0,01
SODIUM HYDROGEN CARBANATE	PZ	**234,48**											234,48	
SPINOSAD	I	**277,18**					75,39				94,38	103,53	3,71	0,16
SPIROTETRAMAT	I	**741,97**								671,93	70,05			
SPIROXAMINE	F	**62 325,82**	59 844,38										2 467,30	14,14
SULCOTRIONE	H	**2 595,95**		2 595,95										
SULFOSULFURON	H	**91,11**	91,11											
SULPHUR	F	**94 090,12**	1 606,03		343,92					551,19	792,94	38 039,92	52 611,56	144,56
TALL OIL CRUDE	RE	**413,00**										413,00		
TALL OIL PITCH	AJ	**4,64**		0,40	1,98				1,79		0,32			0,14
TARTARIC ACID	PZ	**5,08**	1,24			3,83								
TAU-FLUVALINATE	I	**832,18**					8,13		824,05					
TEBUCONAZOLE	F	**171 219,34**	98 142,01	304,90					71 618,53		107,82	540,55	492,54	12,99
TEBUFENPYRAD	AK	**17,09**										16,36	0,60	0,13
TEFLUTHRIN	I	**1 850,61**		1 844,11							6,50			
TEMBOTRIONE	H	**3 488,57**		1 400,17					1 996,42					91,97
TERBUTHYLAZINE	H	**86 116,51**	624,95	85 491,55										
TETRACONAZOLE	F	**4 682,03**	581,60			2 153,93			1 855,03			43,75	47,71	
TETRADECAN-1-OL	FR	**2,35**										2,35		
THIACLOPRID	I	**29 277,96**	1 874,88	331,51	1 010,90	356,45	1 350,46	151,05	23 246,63		165,89	780,04		10,15
THIAMETHOXAM	I	**283,25**					154,57			128,58	0,08			0,01
THIENCARBAZONE	H	**2 718,88**		2 718,88										
THIFENSULFURON-METHYL	H	**224,61**	155,31	42,45				20,86						5,99
THIOPHANATE-METHYL	F	**65 687,40**	25 756,70			13 159,07			26 771,63					
THIRAM	F	**9 939,28**										8 375,83	1 563,20	0,25
TITANIUM SULFATE	PZ	**123,54**	30,26			93,28								
TRIADIMENOL	F	**1 456,48**	1 415,88										38,17	2,43
TRIASULFURON	H	**17,89**	17,89											
TRIBASIC COPPER SULPHATE	F	**11 015,22**					18,78			10 281,66	110,68		604,11	
TRIBENURON-METHYL	H	**1 172,40**	1 144,82						27,58					
TRICLOPYR	H	**7,90**	0,18					4,87	0,60					2,25
TRIFLOXYSTROBIN	F	**9 011,85**	6 208,80			2 308,72			276,90		18,91	172,36	23,99	2,16
TRIFLUSULFURON	H	**1 472,74**				1 472,14					0,61			
TRINEXAPAC-ETHYL	RR	**46 024,35**	45 115,19					469,60	439,56					

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	**TOTAL**	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
TRITOSULFURON	H	**3 870,86**	3 590,22	254,19				26,45						
VALIFENALATE	F	**557,34**					299,89						257,45	
YEAST EXTRACT	P	**0,70**											0,70	
YUCCA EXTRACT	P	**1,84**											1,84	
ZETA-CYPERMETHRIN	I	**3 799,92**	3 015,74	18,92	31,71		16,82		716,69				0,03	
ZINC PHOSPHIDE	R	**3 099,05**	1 493,97					547,23	1 057,86					
ZINC SULFATE	DK	**498,75**								498,75				
ZOXAMIDE	F	**19,00**											19,00	
1-NAPHTHYLACETIC ACID	RR	**0,46**										0,46		
2,4-D	H	**44 975,88**	42 459,12	1 760,99				532,08	43,41			22,56		157,72
2,4-D 2-EHE	H	**4 384,88**	4 384,88											
6-BENZYLADENINE	RR	**12,50**										12,50		
(EZ)-7,9-DODECADIEN-1-YL- ACETATE	FR	**26,98**											26,98	
Z-9-DODECENYL ACETATE	FR	**19,75**											19,75	
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL	FR	**19,14**										19,14		
TOTAL		**4 699 898,15**	**2 128 765,16**	**359 262,25**	**56 193,63**	**289 271,96**	**110 306,46**	**47 959,31**	**1 223 547,26**	**61 271,22**	**30 247,84**	**130 574,41**	**205 708,42**	**56 790,23**

AD - ADDITIVES, AJ - ADJUVANTS, AK - ACARICIDES, AR - ANTITRANSPIRANTS, BT - BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS, DK - DEFICIENCY COMPENSATION AND COMMODITY CHEMICALS, DS - DESICCANTS, F - FUNGICIDES, FR - PHEROMONES, H - HERBICIDES, I - INSEKTICIDES, ML - MOLLUSCICIDES, NE - NEMATICIDES, P - PASSIVE AUXILLIARY PREPARATIONS, PZ - PREPARATIONS FOR PLANT HEALTH SUPPORT, R - RODENTICIDES, RE - REPELLENTS, RR - PLANT GROWTH REGULATORS

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno
SEKCE ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČE
ODDĚLENÍ KOORDINACE KONTROL
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449
E-mail: bohumil.musil@ukzuz.cz
Datum: 07.06.2018
č.j. : UKZUZ 068221/2018

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2017 (kg, l)

Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

Czech Republic - Usage of active substances in 2017 (kg, l)

The data, mentioned below in the chart, was calculated according to the guidance of Czech Statistical Office based on the stratificational selection.

KATEGORIE	**CELKEM**	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
CATEGORIES	**TOTAL**	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
ADDITIVES	**4 786,233**	2 740,778	156,664	22,322	140,801	145,792	20,488	1 197,467	32,142	113,072	126,473	58,178	32,057
ADJUVANTS	**95 208,795**	54 120,918	8 113,528	2 152,857	8 333,424	970,620	3 716,194	15 949,467	14,759	308,345	458,898	409,392	660,393
ACARICIDES	**614,472**								561,225	6,584	41,233	0,599	4,831
ANTITRANSPIRANTS	**59 648,480**	8 414,501	750,431	2 336,525	757,336	101,409	499,410	43 867,590	11,847	466,777	317,129	2 038,940	86,583
BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS	**5 623,315**	60,234		27,086				4 543,135	0,670	146,075	531,892	252,618	61,604
DEFICIENCY COMPENSATION AND COMMODITY CHEMICALS	**498,746**								498,746				
DESICCANTS	**33 007,519**	656,736		2 619,194		5 499,938	8 437,841	15 041,896	330,395	56,521	270,053	26,002	68,943
PHEROMONES	**78,098**										31,373	46,725	
FUNGICIDES	**1 366 085,193**	636 179,415	1 178,489	830,987	41 188,289	68 914,108	101,843	243 953,682	58 443,847	17 152,428	105 792,543	191 221,057	1 128,506
HERBICIDES	**2 165 642,347**	751 453,590	315 951,745	43 174,153	229 049,179	30 249,425	33 510,444	683 381,665	13,364	10 012,355	7 919,581	6 703,707	54 223,140
INSEKTICIDES	**210 406,839**	41 547,954	11 832,821	3 659,033	3 547,898	2 511,313	206,914	141 832,626	1 102,660	580,525	3 493,352	54,230	37,513
MOLLUSCICIDES	**9 288,434**	222,403	3,143		190,231	8,929	11,906	8 836,173		15,312	0,123		0,213
NEMATICIDES	**31,501**									31,501			
PASSIVE AUXILLIARY PREPARATIONS	**99 193,243**	28 407,283	21 255,169	1 357,076	5 686,250	1 506,768	386,411	29 482,075	132,701	592,763	9 680,083	261,080	445,584
PREPARATIONS FOR PLANT HEALTH SUPPOR	**6 528,140**	836,963	18,971	14,399	359,254	5,148	51,032	414,491	122,400		71,671	4 623,910	9,900
PLANT GROWTH REGULATORS	**638 488,945**	602 630,411	1,283		19,303	393,008	469,602	33 989,137		765,586	188,000	1,649	30,965
REPELLENTS	**1 668,796**								6,460		1 652,000	10,336	
RODENTICIDES	**3 099,051**	1 493,970					547,226	1 057,855					
TOTAL	**4 699 898,148**	**2 128 765,156**	**359 262,245**	**56 193,633**	**289 271,964**	**110 306,458**	**47 959,312**	**1 223 547,260**	**61 271,216**	**30 247,843**	**130 574,406**	**205 708,423**	**56 790,232**

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno
SEKCE ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČE
ODDĚLENÍ KOORDINACE KONTROL
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449
E-mail: bohumil.musil@ukzuz.cz
Datum: 07.06.2018
č.j. : UKZUZ 068207/2018

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2017 (kg) u vybraných plodin dle čl. 3 a přílohy II Nařízení (ES) č. 1185/2009, v platném znění

Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

Czech Republic - Usage of active substances in 2017 (kg, l) by chosen crops according to the Article 3 and Annex II of the Regulation (EC) No 1185/2009, as last amended

The data, mentioned below in tha table, were calculated on the basis of the stratified selection by the Czech Statistical Office

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENO	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
ABAMECTIN	I												0,02	0,79	
ACEQUINOCYL	AK													145,41	
ACETAMIPRID	I						59,10		3 349,29	40,45	49,31		121,27	5,21	
ACLONIFEN	H				223,77	1 111,93	1 797,51			2 265,59		110,08			
ALPHA-CYPERMETHRIN	I	436,94	121,71	20,70	6,58	10,28	7,76		198,06			2,55			0,25
AMETOCTRADIN	F						393,90							679,91	426,78
AMIDOSULFURON	H	547,14	336,64	38,46											
AMINOPYRALID	H	2 560,28	592,68	121,12					865,96						
AZADIRACHTIN	I												0,87		
AZOXYSTROBIN	F	17 592,91	4 073,23	1 466,73	78,95	106,26	847,00	1 925,94	18 206,93	410,35	1 068,63	102,48		1 011,75	
BACILLUS SUBTILIS STR. QST 713	BT					0,95									24,20
BACILLUS THURINGIENSIS SSP. KURSTAKI	BT					0,39							44,10		212,36
BEFLUBUTAMID	H	2 441,80		622,06											
BENALAXYL	F						201,26								
BENALAXYL-M	F						189,02								167,73
BENTAZONE	H	289,64	1 660,53		26,08	5 863,71	402,28					112,81			
BENTHIAVALICARB	F						26,48								31,34
BETA-CYFLUTHRIN	I	18,57	8,66	0,50			0,73	2,66	73,88						
BIFENAZATE	AK													156,46	
BIFENOX	H									44,30					
BIXAFEN	F	3 443,00	661,26	241,87											
BOSCALID	F	3 818,77	435,66	426,47		179,79			15 775,64	241,01			288,16	1 273,69	716,64
BROMOXYNIL	H	121,91	121,13	2,90	161,38							567,29			
BROMUCONAZOLE	F	2 816,88													
CAPTAN	F												15 166,25		
CARFENTRAZONE ETHYL	H	150,71	3,33	24,50											

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENO	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
CLETHODIM	H							64,03	856,12		199,55				
CLOMAZONE	H					185,74	789,52	61,57	16 749,27		600,29				
CLOPYRALID	H	454,23	37,66	9,25	70,49			1 672,17	7 945,88			175,05	13,38		
CONIOTHYRIUM MINITANS STRAIN CON/M/91-08 (DSM 9660)	BT					17,06			4 299,71	82,07					
COPPER HYDROXIDE	F						499,40						2 393,75	5 029,36	5 464,88
COPPER OXYCHLORIDE	F						377,39	5 210,70					3 259,35	25 616,48	15 214,12
CYAZOFAMID	F						945,40								244,68
CYCLOXYDIM	H						1,00	3,00	296,61	1,99		13,95			
CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS (CPGV)	BT												436,81		
CYFLUFENAMID	F	10,06	3,00										15,06		108,53
CYMOXANIL	F						1 285,49							891,68	198,75
CYPERMETHRIN	I	3 819,55	682,65	424,16	135,47	217,73	70,91	240,26	9 422,38		463,47	306,59			
CYPROCONAZOLE	F	3 634,92	899,89	277,68		27,86		1 522,33	5 406,18	282,29	427,45				
CYPRODINIL	F	5 851,66	3 035,69	1 558,00		23,46							434,89		49,53
DAMINOZIDE	RR														
DELTAMETHRIN	I	445,72	95,96	37,52	4,20	47,11	17,19	35,64	1 084,29		69,73	8,81			0,14
DESMEDIPHAM	H							18 316,24							
DICAMBA	H	491,52	354,54	36,42	962,84							1 759,71			
DIFENOCONAZOLE	F	3 491,02					2 613,74	553,41	2 622,14				376,13		217,05
DIFLUBENZURON	I												41,35		
DIFLUFENICAN	H	30 571,77	186,46	7 400,46											
DICHLORPROP-P	H	527,14	378,44	15,50											
DIMETHACHLOR	H								24 306,71						
DIMETHENAMID-P	H				6 248,28			2 518,73	22 162,90	4 871,37		28 156,47			
DIMETHOATE	I	4 716,27		871,19				468,25							
DIMETHOMORPH	F						1 497,84							509,94	370,44
DIMOXYSTROBIN	F								10 411,05	241,01					
DIQUAT	DS		274,68	228,30		2 149,76	5 499,94		9 196,81	5 324,86			118,95	330,40	26,00
DITHIANON	F												3 307,34		
DODECAN-1-OL	FR												8,72		
DODINE	F												607,35		
EPOXICONAZOLE	F	33 756,99	6 012,82	1 655,36	10,36			2 424,33				54,28			
ESFENVALERATE	I	84,21	28,00	1,95					56,53						
ETHAMETSULFURON-METHYL	H								207,02						
ETHEPHON	RR	31 793,47	16 208,68	6 889,01									31,05		
ETHOFUMESATE	H							28 592,76							
ETOFENPROX	I								209,74						
FAMOXADONE	F						86,56								37,56
FAT DISTILATION RESIDUES	RE												159,60		
FENAMIDONE	F						942,23								
FENHEXAMID	F														571,57
FENOXAPROP-P-ETHYL	H	1 328,01	1 060,34	90,52											

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENO	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
FENOXYCARB	I												40,32		
FENPROPIDIN	F	30 490,90	10 436,93	5 987,69											
FENPROPIMORPH	F	25 422,32	4 191,23	1 885,19				5 941,09							
FENPYRAZAMINE	F														85,00
FENPYROXIMATE	AK													69,43	
FERRIC PHOSPHATE	ML	1,78					1,45	2,35	2 227,91		5,94				
FLAZASULFURON	H												5,67		22,65
FLONICAMID	I													282,79	
FLORASULAM	H	1 790,31	420,42	140,55	52,09							206,49			
FLUAZIFOP-P-BUTYL	H					8,81	65,41	290,65	2 193,88	42,28	325,44		20,61	13,36	
FLUAZINAM	F						5 240,46								
FLUDIOXONIL	F					15,64									33,02
FLUFENACET	H	14 141,48		3 147,36	925,69		953,17					1 706,72			
FLUMIOXAZINE	H	2 594,78													
FLUOPICOLIDE	F						1 035,90								93,93
FLUOPYRAM	F								5 037,21				250,46		344,29
FLUROCHLORIDONE	H	44,89			87,58		138,22			3 111,96		37,01			
FLUROXYPYR	H	11 153,79	5 795,16	748,37	102,65						1 483,86	417,00	4,05		
FLUTRIAFOL	F	114,42	13,57												
FLUXAPYROXAD	F	708,91	145,39	35,16									118,18		178,69
FOLPET	F														20 869,48
FORAMSULFURON	H				613,37							2 334,44			
FOSETYL	F														
FOSETYL-AL	F												145,32	10 217,77	9 832,66
GAMMA-CYHALOTHRIN	I	382,09	100,61	52,23		6,71	4,11	16,11	416,23		25,02				
GIBBERELLIC ACID	RR														
GIBBERELLINS	RR												11,63		
GLUFOSINATE-AMMONIUM	H						469,84						413,92		686,30
GLYPHOSATE	H	258 979,83	33 362,54	38 448,10	11 826,96	6 538,60	4 283,87	11 405,42	211 334,35	3 070,64	5 185,77	48 483,40	3 944,07		5 748,36
HALAUXIFEN-METHYL	H	182,49	109,43	18,17											
HALOXYFOP-P	H					98,75		940,27	4 796,80						
HEXYTHIAZOX	AK												18,52	189,93	
CHLORANTRANILIPROLE	I				44,58		3,42					125,33	31,03		
CHLORIDAZON	H							37 785,88							
CHLORMEQUAT	RR	254 393,78	23 904,45	16 066,82					7 843,14						
CHLORMEQUAT CHLORIDE	RR	154 563,00	10 567,76	6 174,96											
CHLOROTHALONIL	F	21 461,24	4 436,92	3 755,68			884,68		2 065,14						
CHLOROTOLURON	H	98 231,08		27 879,87							2 718,77				
CHLORPYRIFOS	I	17 441,28	1 849,56	2 964,07	1 354,72	2 159,20	709,13	2 387,60	92 158,56		3 809,91	3 065,91			
CHLORPYRIFOS-METHYL	I								37,10				1 345,55		
CHLORSULFURON	H	1 238,45	7,58	143,37											
IMAZAMOX	H					1 162,69			112,52	354,22					
IMIDACLOPRID	I						8,52						30,02	11,49	

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENO	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
INDOXACARB	I				153,94				98,56			314,23	37,45		0,65
IODOSULFURON	H	403,79	77,97	8,23	16,23							54,97			
IPRODIONE	F								3 475,70	21,63					232,13
IPROVALICARB	F														1 411,16
ISOPROTURON	H	3 349,68	130,79	440,75											
ISOPYRAZAM	F	93,43	454,67	283,31					601,55						
ISOXAFLUTOLE	H				654,50						25,77	5 006,07			
KRESOXIM-METHYL	F	1 984,03	339,20	199,04							216,50		58,67		182,68
LAMBDA-CYHALOTHRIN	I	611,76	19,98	51,72	22,03	16,78	10,21	34,60	501,61	1,46		28,86	0,30	1,87	
LENACIL	H							4 716,65							
LINURON	H	1 276,39		107,87	204,76	1 890,96	4 093,10			1 706,14		925,27	324,34		
MALATHION	I								3 898,29						
MALEIC HYDRAZIDE	RR						390,84								
MANCOZEB	F						31 888,37				18 565,27		8 502,85		560,06
MANDIPROPAMID	F						2 654,59							1 715,95	23,15
MCPA	H	12 050,33	6 018,00	975,90									4,50		
MCPB	H					535,70									
MECOPROP-P	H	228,14	158,70	6,50											
MEPIQUAT	RR	3 728,85		831,52											
MEPIQUAT-CHLORIDE	RR								24 697,37						
MEPTYLDINOCAP	F														141,59
MESOSULFURON-METHYL	H	13,89													
MESOTRIONE	H				1 896,54						2 225,34	7 581,36			
METALAXYL-M	F						682,17								188,44
METALDEHYDE	ML	183,24		9,60			7,48	187,83	6 466,83	20,39	105,76	3,14			
METAMITRON	H							85 133,88					1,50		
METAZACHLOR	H								159 791,98						
METCONAZOLE	F	4 709,30	855,01	307,40					10 324,85		410,32				
METHOXYFENOZIDE	I				1 318,13							2 746,37	325,53		49,45
METIRAM	F												1 902,94		463,46
METOBROMURON	H						1 160,00								
METRAFENONE	F	945,45	44,06	57,95											806,21
METRIBUZIN	H						5 116,39								
METSULFURON-METHYL	H	175,30	86,57	5,89											
MYCLOBUTANIL	F												160,51		28,40
NAPROPAMIDE	H								28 390,53						
NICOSULFURON	H				338,58							859,19			
OXAMYL	NE														
PACLOBUTRAZOL	RR								863,86						
PENCONAZOLE	F												105,64		11,57
PENDIMETHALIN	H	31 031,17		9 149,18	93,40	17 805,94				2 803,42		762,74	379,34		240,44
PENOXSULAM	H	920,46		249,44											
PENTHIOPYRAD	F	221,18	197,16	16,21									105,01		

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENO	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
PETHOXAMID	H				9 010,01				85 524,72	5 700,24		44 163,81			
PHENMEDIPHAM	H							29 704,55							
PICLORAM	H				17,69				2 394,62			43,93			
PICOXYSTROBIN	F	4 595,24	1 593,98	242,34				981,12	4 949,77	23,16	347,92				
PINOXADEN	H	2 383,94	1 705,03	2,97											
PIRIMICARB	I	158,93				133,58	8,98		3,00	36,60	16,84		255,92		
POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE	F														71 939,08
POTASSIUM PHOSPHONATES	F												3 041,93		
PROHEXADIONE	RR	690,67		154,02											
PROHEXADIONE-CALCIUM	RR	1 158,97	124,07	194,12									69,86		
PROCHLORAZ	F	117 143,31	8 339,21	11 092,67				2 877,01	20 949,49	2 656,42	1 221,58				
PROCHLORAZ-MN	F														
PROPAMOCARB	F						645,77								
PROPAMOCARB HYDROCHLORIDE	F						15 070,13								
PROPAQUIZAFOP	H					195,10	149,16	1 476,80	12 139,94	358,01			1,29		
PROPICONAZOLE	F	20 690,25	4 905,76	3 953,30	47,00			986,82	4 713,63	597,69	274,86	88,71			
PROPINEB	F						587,67						3 384,98		727,34
PROPOXYCARBAZONE	H	588,46													
PROPYZAMIDE	H								1 049,18						
PROQUINAZID	F	441,20	255,15	39,65											65,31
PROSULFOCARB	H	17 527,24		3 126,14			10 517,44								
PROTHIOCONAZOLE	F	19 399,92	7 967,40	2 132,61	45,96				10 773,61	97,08	667,62	258,95			
PYMETROZINE	I						5,86		8,72						
PYRACLOSTROBIN	F	5 906,90	1 344,85	369,76	27,55			1 138,79				159,38	146,37	646,95	37,94
PYRAFLUFEN-ETHYL	H	0,23					4,81		7,76	0,17			1,81		5,95
PYRIDABEN	AK														
PYRIDATE	H				307,50						224,85	421,21			
PYRIMETHANIL	F												1 148,23		1 007,25
PYROXSULAM	H	2 196,16													
PYTHIUM OLIGANDRUM M1	BT	40,80	13,16	4,30		4,10			51,41	6,57	3,14			0,67	16,06
QUARTZ SAND	RE												1 037,40		
QUINMERAC	H							1 895,49	26 544,75						
QUINOCLAMINE	H														
QUINOXYFEN	F	2 475,60	1 870,78	243,41										17,51	13,56
QUIZALOFOP-P-ETHYL	H					38,08	38,71	1 292,40	8 762,70	134,06					
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	H					14,88	16,01	162,80	811,32	14,29	247,32				
RIMSULFURON	H				44,67		45,90					100,42			
SHEEP FAT	RE													6,46	10,34
S-METOLACHLOR	H				5 610,95	123,44	207,08	1 232,01		338,09		38 192,15			
SODIUM 2-NITROPHENOLATE	RR	13,44	3,92		0,02		0,72	6,43	45,59	0,23	2,39	0,41	0,41		0,55
SODIUM 4-NITROPHENOLATE	RR	20,16	5,89		0,03		1,09	9,65	68,39	0,34	3,58	0,62	0,61		0,82
SODIUM 5-NITRO-GUAIACOLATE	RR	6,72	1,96		0,01		0,36	3,22	22,80	0,11	1,19	0,21	0,20		0,27
SPINOSAD	I						75,39						86,71		3,71

LÁTKA	BIOL. FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA OZIMÁ	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENO	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ
ACTIVE	BIOL. FUNCTION	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	WINTER RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES
SPIROTETRAMAT	I													671,93	
SPIROXAMINE	F	41 270,90	10 372,04	4 202,88											2 467,30
SULCOTRIONE	H				759,60							1 836,35			
SULFOSULFURON	H	82,36													
SULPHUR	F	1 091,47	219,22	295,33		343,92							34 605,08	551,19	52 611,56
TALL OIL CRUDE	RE												399,00		
TAU-FLUVALINATE	I						8,13		800,05						
TEBUCONAZOLE	F	75 753,48	14 366,05	4 682,82	45,96				70 282,25	97,08	812,02	258,95	250,46		492,54
TEBUFENPYRAD	AK												16,36		0,60
TEFLUTHRIN	I				535,30							1 308,81			
TEMBOTRIONE	H				500,97						1 996,42	899,20			
TERBUTHYLAZINE	H				15 284,08							70 207,47			
TETRACONAZOLE	F	467,73	35,14	15,81				2 153,78	1 853,28				43,75		47,71
TETRADECAN-1-OL	FR												2,08		
THIACLOPRID	I	1 259,28	311,93	218,73	153,97	1 008,27	1 350,46	356,45	22 000,04	89,97	742,83	177,53	533,62		
THIAMETHOXAM	I						154,57							128,58	
THIENCARBAZONE	H				373,40							2 345,48			
THIFENSULFURON-METHYL	H	77,53	48,74		12,70							29,75			
THIOPHANATE-METHYL	F	21 214,54	760,42	2 810,86				13 153,89	24 882,51	1 883,30					
THIRAM	F												6 977,07		1 563,20
TRIADIMENOL	F	932,28	298,90	148,51											38,17
TRIASULFURON	H	11,91	3,04	1,23											
TRIBASIC COPPER SULPHATE	F						18,78							10 281,66	604,11
TRIBENURON-METHYL	H	656,53	390,23	28,14						27,58					
TRICLOPYR	H	0,18													
TRIFLOXYSTROBIN	F	2 324,63	3 002,80	569,35				2 308,72		276,90			159,70		23,99
TRIFLUSULFURON	H							1 470,17							
TRINEXAPAC-ETHYL	RR	30 882,33	6 807,55	5 046,57					439,56						
TRITOSULFURON	H	1 651,27	1 273,94	155,87	67,51							186,68			
VALIFENALATE	F						299,89								257,45
ZETA-CYPERMETHRIN	I	2 129,63	542,49	199,04	14,35	31,64	16,82		652,75		40,05	4,57			0,03
ZINC PHOSPHIDE	R	1 014,38	408,00	32,56					1 057,86						
ZOXAMIDE	F														19,00
1-NAPHTHYLACETIC ACID	RR												0,46		
2,4-D	H	21 381,01	12 156,64	2 462,71	471,12				43,41			1 289,87	22,56		
2,4-D 2-EHE	H	4 101,52													
6-BENZYLADENINE	RR												12,50		
(EZ)-7,9-DODECADIEN-1-YL- ACETATE	FR														26,98
Z-9-DODECENYL ACETATE	FR														19,75
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL	FR												16,89		
TOTAL		**1 512 219,40**	**220 125,56**	**185 034,42**	**60 964,48**	**42 074,81**	**107 576,72**	**273 664,47**	**1 021 870,17**	**37 275,34**	**44 584,72**	**268 003,00**	**97 327,59**	**60 458,62**	**198 316,92**

AK - ACARICIDES, BT - BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS, DS - DESICCANTS, F - FUNGICIDES, FR - PHEROMONES, H - HERBICIDES, I - INSEKTICIDES, ML - MOLLUSCICIDES, NE - NEMATICIDES, R - RODENTICIDES, RE - REPELLENTS, RR - PLANT GROWTH REGULATORS

ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno
SEKCE ROSTLINOLÉKAŘSKÉ PÉČE
ODDĚLENÍ KOORDINACE KONTROL
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449
E-mail: bohumil.musil@ukzuz.cz
Datum: 07.06.2018
č.j. : UKZUZ 068267/2018

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský

Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

Česká republika - Spotřeba POR a DP v roce 2017 (kg, l)

Czech Republic - Usage of PPPs and OPPMs[1)] in 2017 (kg, l)

KATEGORIE **CATEGORIES**	2017
ZOOCIDES (INCL. SEED TREATMENT INSECTICIDES)	1 106 035
HERBICIDES AND DESICCANTS	6 046 744
FUNGICIDES (INCL. SEED TREATMENT FUNGICIDES)	3 896 299
PLANT GROWTH REGULATORS	1 320 472
RODENTICIDES	61 981
OTHERS[2)]	409 697
CELKEM	**12 841 228**

[1)] OPPMs – other plant protection means

[2)] others – auxiliary plant protection means, repellents, mineral oils and others