



## Czech Republic – Usage of active substances in 2021

- Usage of active substances of PPP (kg) on agricultural land
- Usage of active substances – categories of PPP (kg) on agricultural land
- Usage of active substances (kg) on agricultural land by chosen crops according to the Regulation (EC) 1185/2009, as last amended
- Usage of active substances of PPP (kg) seed treatment, storage warehouses of plant products
- Usage of plant protection products and other plant protection means (kg, l) on agricultural land, seed treatment, storage warehouses of plant products





ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno  
SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ  
ODDĚLENÍ KONTROLY A APLIKAČNÍ TECHNIKY  
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449  
E-mail: [bohumil.musil@ukzuz.cz](mailto:bohumil.musil@ukzuz.cz)  
Datum: 7. 6. 2022  
č.j. : UKZUZ 101515/2022

Ústřední kontrolní  
a zkušební ústav zemědělský

Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2021 (kg) na zemědělské půdě

Central Institute for Supervising  
and Testing in Agriculture

Czech Republic - Usage of active substances in 2021 (kg) on agricultural land

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

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
ABAMECTIN	I	10,02								1,55	2,01	6,00		0,46
ACEQUINOCYL	AK	193,87								186,53		7,34		
ACETAMIPRID	I	16 124,73	579,28			14,54	64,94	9,20	15 095,23	2,37	0,80	355,78		2,59
ACLONIFEN	H	14 250,05	110,72	315,40	3 753,96		2 946,85		3 193,32		2 831,99			1 097,80
ALCOHOL ETHOXYLATE	AJ	285,01	79,33	8,63	3,87		2,42	0,98	24,12		50,45	14,69	100,47	0,05
ALKOXYLATED ALCOHOL	AJ	1 652,63	1 001,42	216,51	14,71	140,31	26,93	7,65	236,45		0,91	5,88		1,86
ALKYLPHENOL ALKOXYLATE	AJ	44 368,21	42 590,04	1 778,17										
ALLYLOXYPOLYETHYLENEGLYCOL	AD	6 041,97	3 042,58	344,88	72,15	141,61	290,88	27,35	1 503,56	50,02	135,89	166,59	256,21	10,26
ALPHA-CYPERMETHRIN	I	636,39	227,26	8,51	5,91		8,71	3,50	374,54		5,58		0,29	2,10
ALUMINIUM SULFATE	PZ	216,32										216,32		
AMETOCTRADIN	F	1 569,80								1 038,28			531,53	
AMIDOSULFURON	H	859,32	858,37					0,94						
AMINOPYRALID	H	2 380,57	1 749,63						630,94					
AMISULBROM	F	64,20											64,20	
AMMONIUM PROPIONATE	AD	366,25	53,76	17,60	14,52	26,08	5,55	2,08	246,66					
AMMONIUM SULFATE	AJ	1 709,40	555,66	146,72	16,75	64,35	22,70	12,99	807,45			8,06	65,18	9,53
AZADIRACTIN	I	10,41					2,60				3,06	4,58		0,17
AZOXYSTROBIN	F	53 659,13	22 109,74	73,15	399,00	3 894,30	1 769,76	2,67	23 109,96	1 091,43	1 117,16	18,45	70,57	2,95
<i>BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS, STRAIN FZB24</i>	BT	14,23											14,23	
<i>BACILLUS PUMILUS QST 2808</i>	BT	43,88			0,70						3,04	1,44	38,70	
<i>BACILLUS SUBTILIS STR. QST 713</i>	BT	264,30	23,27		2,94	7,30	16,55		39,53		76,21	16,90	81,19	0,42
<i>BACILLUS THURINGIENSIS SSP. KURSTAKI</i>	BT	268,00			0,75						19,08	115,80	132,37	
<i>BEAUVERIA BASSIANA STRAIN ATCC-74040</i>	BT	0,001									0,00			
BEFLUBUTAMID	H	3 442,73	3 442,73											
BENALAXYL	F	3,55					3,55							
BENALAXYL-M	F	451,18					226,41						224,77	
BENTAZONE	H	20 429,75	3 575,31	367,65	6 438,62		377,27	5 761,94	3 908,97					

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	RÉVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
BENTHIAVALICARB	F	286,87					247,98				38,89			
BENZOVINDIFLUPYR	F	5 060,66	5 060,66											
BETA-CYLUTHRIN	I	2,87	0,53				0,15		1,35		0,85			
BIFENAZATE	AK	398,20								398,20				
BIXAFEN	F	3 453,23	3 453,23											
BLOCK COPOLYMER PO/EO	AJ	3 197,68	1 454,14	479,80	12,55	44,80	26,26		1 178,26					1,86
BOSCALID (FORMERLY NICOBIFEN)	F	17 758,21	31,99		129,53				14 401,38	1 513,68	429,49	685,59	566,55	
BROMOXYNIL	H	358,16	48,23	276,36				13,50			20,08			
BROMUCONAZOLE	F	2 991,44	2 991,44											
CALCIUM PHOSPHIDE	R	8,63										8,63		
CAPTAN	F	21 331,77										21 215,79		115,98
CARBOXYLATED STYRENE BUTADIENE COPOLYMER	FP	4 247,85	371,33	4,07	210,09	2,07		69,17	3 590,98		0,15			
CARFENTRAZONE ETHYL	H	99,35	99,35											
CITRIC ACID	AD	183,12	26,88	8,80	7,26	13,04	2,77	1,04	123,33					
CLETHODIM	H	2 912,04				300,97			2 587,23		3,40	8,37		12,07
CLOMAZONE	H	10 990,60			85,96	6,53	469,73		10 390,96		37,42			
CLOPYRALID	H	10 612,91	770,80	183,25		818,75		171,43	8 594,42		20,60	53,66		
COCONUT DIETHANOLAMINE	AJ	0,41							0,41					
CONIOTHYRIUM MINITANS STRAIN CON/M/91-08 (DSM 9660)	BT	2 140,57			1,30				1 978,14		104,69			56,45
COPPER HYDROXIDE	F	16 376,90					350,64			4 778,46	774,17	4 658,93	5 814,69	
COPPER OXYCHLORIDE	F	32 099,09					346,38			7 376,99	1 161,05	6 369,15	16 845,51	
CYANTRANILIPROLE	I	165,59					21,97				82,56	60,62	0,45	
CYAZOFAMID	F	1 347,94					793,39				16,07		538,48	
CYCLOXYDIM	H	504,93		1,02			14,26		480,83		8,81			
CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS (CPGV)	BT	137,07										137,07		
CYFLUFENAMID	F	237,47	84,72									23,64	129,11	
CYMOXANIL	F	2 519,67					1 882,07			330,40			307,20	
CYPERMETHRIN	I	3 879,68	1 649,27	86,54	58,85	137,73			1 941,23		6,07			
CYPROCONAZOLE	F	3 214,77	1 156,73		10,74	1 074,54			972,20		0,56			
CYPRODINIL	F	6 268,21	5 350,30		0,38						383,34	408,48	125,72	
DAMINOZIDE	RR	12,24												12,24
DEACTIVATED GRINDING DRY YEAST	PZ	40,93										40,93		
DELTAMETHRIN	I	1 284,90	474,37	7,66	11,36	10,79	4,91	4,20	744,41		26,16	0,47		0,57
DENATONIUM BENZOATE	RE	0,01											0,00	0,01
DI-1-P-MENTHENE	AJ	28 436,42	6 544,40	1 056,10	965,97	871,77	205,34	290,54	15 266,02	50,74	355,23	649,65	2 063,27	117,38
DICAMBA	H	4 864,67	774,36	4 014,72				75,59						
DIFENOCONAZOLE	F	25 391,14	7 071,73		7,89	4 379,00	2 802,57		9 855,00		283,22	641,41	347,82	2,52
DIFLUFENICAN	H	52 229,90	52 203,34					26,56						
DICHLORPROP-P	H	1 476,61	1 476,61											
DIMETHACHLOR	H	11 937,20							11 937,20					
DIMETHENAMID-P	H	52 063,58		29 675,37		3 378,08			18 833,78			108,18		68,17
DIMETHOMORPH	F	3 114,35					1 241,11			778,71	403,87		690,66	
DIMOXYSTROBIN	F	8 659,13							8 659,13					
DIQUAT	DS	6 031,06			278,74		1 545,36	3 773,91	433,05					
DITHIANON	F	5 572,33										5 321,30	250,61	0,42
DODECAN-1-OL	FR	5,66										5,66		
DOKUSATE SODIUM	PZ	0,05									0,05			
EPOXICONAZOLE	F	3 941,19	3 463,68	42,56		434,95								
ESFENVALERATE	I	1 525,34	1 016,98						508,36					
ETHEPHON	RR	39 780,37	39 531,52									248,85		

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	ŘEVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
ETHOFUMESATE	H	15 632,89				15 608,70					24,18			
ETOFENPROX	I	5 159,63							5 159,63					
EXTRACT FROM EQUISETUM ARVENSE, DRY	PZ	2,92										2,92		
FAT DISTILLATION RESIDUES	RE	6,96										6,96		
FATTY ACID POTASSIUM SALT	I	80,47							2,40		75,20			2,87
FENHEXAMID	F	1 252,56									58,80	237,01	952,38	4,38
FENOXAPROP-P-ETHYL	H	2 766,08	2 746,66					19,42						
FENPROPIDIN	F	18 130,13	18 074,79			55,34								
FENPROPIMORPH	F	2 283,54	1 419,42			864,12								
FENPYRAZAMINE	F	54,42									0,04	39,40		14,99
FENPYROXIMATE	AK	43,79								42,71		0,56		0,51
FERRIC PHOSPHATE	ML	2 649,76	62,46	7,03	4,03	31,61		9,71	2 533,39		1,53			
FLAZASULFURON	H	12,54										0,01	12,53	
FLONICAMID (IKI-220)	I	736,52				146,63			283,06	237,45		69,38		
FLORASULAM	H	3 515,09	3 213,75	290,68				10,65						
FLUAZIFOP-P-BUTYL	H	1 596,25			2,06	78,45	7,04		1 464,21	10,50	14,62	8,87		10,50
FLUAZINAM	F	5 941,08					5 941,08							
FLUDIOXONIL	F	557,85			0,25						255,56	218,23		83,81
FLUFENACET	H	42 624,94	37 874,83	2 858,51			1 542,09		349,52					
FLUMIOXAZINE	H	2 288,66	1 986,99						301,67					
FLUOPICOLIDE	F	1 607,08					1 130,46			178,19	108,13		190,30	
FLUOPYRAM	F	9 761,56		203,86		2 383,14			6 031,76		131,16	380,77	630,88	
FLUOXASTROBIN	F	136,44	136,44											
FLUPYRADIFURONE	I	82,08								1,40	8,10	69,58	3,00	
FLUROCHLORIDONE	H	2 148,05		86,54			404,30		1 657,22					
FLUROXYPYR	H	20 971,10	17 207,04	628,97				340,07	2 745,28					49,75
FLUTRIAFOL	F	1 392,83	1 044,60						348,23					
FLUXAPYROXAD	F	8 083,34	7 442,27		11,83						79,70	299,08	250,46	
FOLPET	F	34 509,00	614,81							3 168,33		249,13	30 476,74	
FORAMSULFURON	H	5 502,91		4 127,13		1 375,79								
FOSETYL-AL	F	27 132,57								9 650,86	698,25	350,31	16 390,37	42,77
GAMMA-CYHALOTHRIN	I	4 371,60	2 150,42		41,71	137,89	16,18		2 025,41					
GIBBERELLIC ACID	RR	0,82										0,82		
GIBBERELLINS	RR	9,61										9,61		
GLUFOSINATE-AMMONIUM	H	6,00											6,00	
GLYPHOSATE	H	478 440,09	258 674,03	45 292,28	4 710,34	9 201,81	2 195,27	14 518,05	77 683,17		1 332,77	7 005,87	9 230,37	48 596,15
HALAUXIFEN-METHYL	H	1 771,78	1 337,83						433,95					
HALOXYFOP-P	H	1 509,08			39,89	207,33			1 257,34		4,00			0,52
HEPTAMETHYLTRISILOXANE	AJ	1 540,25	882,41	19,89	8,41	17,29	32,56	1,10	258,90		8,06	311,63		
HEPTAMETHYLTRISILOXANE MODIFIED BY POLYALKYLENOXIDE	P	25 241,52	12 726,91	1 460,48	292,10	612,11	1 163,96	109,39	6 400,68	200,08	543,58	666,35	1 024,82	41,06
HEXYTHIAZOX	AK	105,22								73,28	2,20	29,22	0,13	0,38
CHLORANTRANILIPROLE	I	567,13		441,63			45,39				9,50	70,61		
CHLORMEQUAT	RR	362 538,09	341 714,21						20 820,95					2,92
CHLOROTOLURON	H	156 983,43	151 685,58						5 297,85					
CHLORSULFURON	H	21,84	21,84											
IMAZAMOX	H	2 084,73			1 215,09			196,15	673,50					
IMIDACLOPRID	I	2,68												2,68
INDOXACARB	I	1 988,88		959,08					911,99		20,91	83,37	13,53	
IODOSULFURON-METHYL-SODIUM	H	485,69	380,62	105,07										
IPROVALICARB	F	1 994,84											1 994,84	

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	ŘEVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
ISODECYL ALCOHOL ETHOXYLATE	AJ	12 765,26	3 638,85	2 835,90	96,89	2 899,20	511,75	362,13	1 859,14	8,79	117,24	29,99	37,54	367,85
ISOFETAMID	F	2 189,89							1 280,63		50,18	9,36	849,72	
ISOPYRAZAM	F	2 266,99	1 294,05						900,89			72,04		
ISOXAFLUTOLE	H	3 059,41		3 059,41										
KRESOXIM-METHYL	F	831,74	59,27						528,20			43,40	196,05	4,81
LACTOBACILLUS FERMENT FILTRATE	PZ	39,84											39,84	
LAMBDA-CYHALOTHRIN	I	3 591,28	1 321,26	35,58	81,33	160,57	29,30	3,36	1 944,16	0,88	14,10	0,08	0,25	0,41
LECITHINS	PZ	1 753,21	659,50	65,16	9,18	443,55	43,33	36,78	450,09		9,00	5,94		30,69
LENACIL	H	1 948,79				1 948,79								
MALEIC HYDRAZIDE	RR	1 086,89					443,22				643,67			
MANCOZEB	F	80 565,48	50,02				37 508,80		18 371,16		9 926,47	13 395,18	1 239,53	74,32
MANDESTROBIN	F	1 910,37							1 910,37					
MANDIPROPAMID	F	5 967,85					3 146,63			2 487,80	141,85		191,56	
MCPA	H	30 260,88	27 754,31					2 401,70				41,31	55,97	7,60
MCPB	H	1 045,66			676,83									368,83
MECOPROP-P	H	630,02	630,02											
MEFENTRIFLUCONAZOLE	F	6 433,58	6 433,58											
MEPIQUAT	RR	16 016,94	3 494,37						12 522,57					
MEPTYLDINOCAP	F	254,35											254,35	
MESOSULFURON-METHYL	H	0,18	0,18											
MESOTRIONE	H	16 411,59		13 379,22				0,12	3 032,25					
METALAXYL-M	F	2 564,13					1 509,31			365,21	321,27		367,86	0,49
METALDEHYDE	ML	7 958,91	430,98	103,61	3,23	159,96	39,55	1,20	7 208,32		0,80	1,80		9,46
METAMITRON	H	55 858,36				55 649,46					156,84	52,05		
METAZACHLOR	H	132 787,90							132 097,18		690,72			
METCONAZOLE	F	18 032,71	7 043,63						10 989,08					
METHOXYFENOZIDE	I	4,85		4,85										
METIRAM	F	4 926,67					156,92				131,05	4 014,29	624,40	
METOBROMURON	H	2 242,25					2 242,25							
METRAFENONE	F	7 721,54	6 570,41							31,15			1 119,98	
METRIBUZIN	H	8 843,22	1 304,00				6 808,63		480,22		250,37			
METSULFURON-METHYL	H	362,26	362,26											
MILBEMECTIN	AK	0,38										0,38		
MIXTURE OF POE-SORBITOL-OLEATE WITH POE-TRIDECYLALCOHOL	AJ	18,11		18,11										
MYCLOBUTANIL	F	172,01									0,41	163,74	7,32	0,54
NAPROPAMIDE	H	8 812,57							8 533,03		241,62	37,92		
NICOSULFURON	H	2 095,86		2 095,86										
OLEIC ACID	AJ	2 696,47	1 362,90	95,75	248,19	10,06	22,29	294,88	654,72		4,41			3,27
OXAMYL	NE	264,57					3,44				261,13			
OXATHIAPROLIN	F	143,92					125,19				18,73			
PACLOBUTRAZOL	RR	529,17							529,17					
PALMITIC ACID, METHYL ESTER; OLEIC ACID, METHYL ESTER	AJ	20 223,51	10 221,76	718,12	1 861,46	75,46	167,14	2 211,60	4 910,38		33,04			24,54
PARAFFIN OIL	AJ	18 599,35	5 376,26	3 163,32	310,66	874,86	619,65		8 136,38		85,90			32,33
PELARGONIC ACID	H	1 306,99					108,81			6,80			1 191,38	
PENCONAZOLE	F	139,42									1,37	119,13	18,41	0,51
PENDIMETHALIN	H	86 165,06	45 572,16	1 342,66	20 584,17			670,56	10 815,42		4 375,66	1 523,50	244,48	1 036,44
PENOXULAM	H	1 573,20	1 573,20											
PENTHIOPYRAD	F	330,15	245,78									84,37		
PETHOXAMID	H	150 736,42		47 820,74					102 807,34		108,34			

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍČNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	ŘEVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
PHENMEDIPHAM	H	22 401,57				22 309,10					65,65	26,82		
PHOSPHATE ESTHER	AD	91,56	13,44	4,40	3,63	6,52	1,39	0,52	61,67					
PHOSPHORIC ACID	AJ	76,16	40,88	0,76				1,39	33,13					
PHOSPHORIC ACID POLYALKOXY ESTER	AJ	12 134,11	6 133,06	430,87	1 116,88	45,28	100,28	1 326,96	2 946,23		19,82			14,72
PICLORAM	H	3 735,75		45,98				37,37	3 649,53		2,87			
PICOLINAFEN	H	1 069,79	1 069,79											
PINOXADEN	H	5 059,15	5 059,15											
PIPERONYL BUTOXIDE	AJ	23,04							23,04					
PIRIMICARB	I	1 101,52	3,94		82,40	68,65	9,01		140,61		64,49	732,41		
POLY- BETA- HYDROXYBUTIRIC ACID	PZ	0,75	0,26		0,00	0,01			0,13				0,34	
POLYACRYLAMID	AJ	96,22	32,25	8,46	0,78	3,44	1,27	0,74	44,35			0,48	3,88	0,57
POLYAKRYLATE NA(I)NH4(I)	AD	183,12	26,88	8,80	7,26	13,04	2,77	1,04	123,33					
POLYETHER	AJ	527,93	302,20	7,26	2,88	5,92	11,15	0,38	88,66		2,76	106,72		
POLYETHER SILOXANES AND SILICONES	AJ	3 670,56	2 139,58	169,47	14,71	97,68	53,11	1,90	773,58	0,26	13,19	406,63		0,45
POLYETHER-POLYDIMETHYLSILOXANE-COPOLYMER	AJ	1 291,81	357,03	166,69	14,63	4,75	18,14		702,11		20,78			7,68
POLYETHYLENE GLYKOL ALKYL ETHER PHOSPHATE	AJ	1 992,21	583,64	57,83	10,62	87,09		0,65	1 119,64		5,33		127,43	
POLYVINYL ALCOHOL	FP	164,59							164,59					
POLYVINYLPIRROLIDONE	FP	124,74			26,47				98,27					
PONGAMIA PINNATA OIL	PZ	111,62									110,57	1,04		
POTASSION WATER GLASS	PZ	1 539,65							51,21				1 488,43	
POTASSIUM HYDROGEN CARBONATE	F	104 761,84							198,98			9 371,43	95 191,43	
POTASSIUM PHOSPHONATES	F	8 058,15							179,15			5 677,44	2 201,56	
POTASSIUM SALTS OF COCONUT FATTY ACIDS	PZ	604,05											417,04	
PROHEXADIONE-CALCIUM	RR	3 452,36	3 399,55									52,81		
PROCHLORAZ	F	69 285,84	69 285,84											
PROPAMOCARB	F	12 572,41					11 542,90				970,52			58,99
PROPAQUIZAFOP	H	14 716,28			187,15	762,71	168,38	596,00	12 771,56		202,37	28,09		0,02
PROPOXYCARBAZONE	H	260,11	259,91					0,20						
PROPYZAMIDE	H	2 801,62						22,12	2 754,90			24,59		
PROQUINAZID	F	1 437,24	1 419,15										18,08	
PROSULFOCARB	H	48 310,56	26 264,08		4,00		21 690,48		352,00					
PROTHIOCONAZOLE	F	102 434,34	83 238,66	535,34		2 383,14			16 276,58		0,63			
PYRACLOSTROBIN	F	22 229,66	20 516,00	113,22		384,66			21,26	768,85	107,77	266,90	51,00	
PYRAFLUFEN-ETHYL	H	304,05					103,93	79,36	71,50			3,54	45,72	
PYRIDATE	H	2 745,44		1 761,99	7,65			10,25	47,73		917,83			
PYRIMETHANIL	F	3 588,84										2 651,63	937,21	
PYRIPROXYFEN	I	64,76									1,96	62,81		
PYROXSULAM	H	2 829,72	2 829,72											
PYTHIUM OLIGANDRUM M1	BT	47,67	26,25		2,56		0,05		14,66	0,35			3,81	
QUARTZ SAND	RE	45,24										45,24		
QUINMERAC	H	19 219,60				1 108,62			18 110,98					
QUIZALOFOP-P-ETHYL	H	10 645,33			91,13	468,60	88,33	9,58	9 949,21		38,48			
QUIZALOFOP-P-TEFURYL	H	1 586,72			11,86	38,68	16,55		1 518,29					1,35
RAPE SEED OIL METHYL ESTER	AJ	17 769,60	6 943,35	2 460,66	5,30	4 600,83	557,93	818,28	1 960,69	1,92	186,05	8,01	226,56	
RAPESEED OIL	AJ	13 075,15	494,33	776,24	54,00	2 892,96	16,36		680,98			8 159,10	1,19	
RAPESEED OIL METHYLESTER	AJ	79 617,15	16 578,33	17 235,17	61,04	41 225,81	682,13	1 012,03	2 374,85		221,37	14,05	29,31	183,08
RIMSULFURON	H	197,72		162,18			35,53							
SHEEP FAT	RE	41,51							4,36	7,43			29,72	
SILANAMINE	AJ	210,99	120,88	2,73	1,15	2,37	4,46	0,15	35,47		1,10	42,69		
S-METOLACHLOR	H	47 414,99	365,58	46 625,79	314,23	34,05	75,33							

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	ŘEVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
SODIUM 2-NITROPHENOLATE	RR	74,33	20,80	2,36		6,73	1,57		41,14		0,08	0,81	0,85	
SODIUM 4-NITROPHENOLATE	RR	111,50	31,20	3,53		10,09	2,36		61,71		0,11	1,22	1,27	
SODIUM 5-NITRO-GUAIACOLATE	RR	37,17	10,40	1,18		3,36	0,79		20,57		0,04	0,41	0,42	
SODIUM LAURYL SULFATE	AJ	117,51	107,84						9,68					
SPINOSAD	I	1 006,48					558,38				200,62	236,90	10,05	0,52
SPIROTETRAMAT	I	1 000,18					24,76			609,23	124,81	239,13	1,00	1,24
SPIROXAMINE	F	69 880,78	66 142,09										3 738,69	
STYRENE-ACRYLATE COPOLYMER	AD	74,73											74,73	
SULCOTRIONE	H	1 721,69		1 721,69										
SULFOSULFURON	H	102,82	102,82											
SULFOXAFLOLOR	I	1 306,96	883,29			168,03	25,09		226,02		4,52			
SULPHUR	F	113 039,10	4 635,61		60,53	1 435,85				3 035,56	971,75	34 627,81	68 195,27	76,72
TALL OIL PITCH	AJ	0,34							0,34					
TAU-FLUVALINATE	I	1 151,84					17,54		1 134,31					
TEBUCONAZOLE	F	159 993,90	103 720,61	331,48					54 584,96		130,53	797,77	428,53	
TEBUFENOZIDE	I	393,05		393,05										
TEBUFENPYRAD	AK	24,34										16,10	8,24	
TEFLUTHRIN	I	2 465,39		2 275,29			89,97				100,13			
TEMBOTRIONE	H	4 052,21		1 177,70					2 815,91					58,60
TERBUTHYLAZINE	H	68 128,87	219,35	67 909,53										
TERPENIC ALCOHOLS	AJ	237,91							132,87				105,04	
TETRACONAZOLE	F	5 278,13	1 103,19			3 631,74			402,63			97,27	43,30	
TETRADECAN-1-OL	FR	1,37										1,37		
THIACLOPRID	I	33,44		5,26			4,97	14,40			2,34	6,48		
THIAMETHOXAM	I	116,21								116,21				
THIENCARBAZONE-METHYL	H	3 052,75	116,76	2 110,52		825,47								
THIFENSULFURON-METHYL	H	178,98	76,16	71,47				27,40						3,95
THIOPHANATE-METHYL	F	43 033,97	14 181,42			9 475,00			19 377,55					
TRIBASIC COPPER SULPHATE	F	8 558,85			13,95		77,54			6 766,46	696,09		1 004,81	
TRIBENURON-METHYL	H	2 449,28	2 411,37						37,92					
TRICLOPYR	H	4,47						2,97	1,20					0,30
TRIFLOXYSTROBIN	F	6 331,03	5 163,96			828,33			139,77		44,44	125,49	28,28	0,75
TRIFLUSULFURON	H	755,71				753,02					2,69			
<i>TRICHODERMA ASPERELLUM STRAIN T34</i>	BT	80,82		58,92					21,90					
<i>TRICHODERMA ATROVIRIDE, STRAIN SC1</i>	BT	0,90											0,90	
<i>TRICHODERMA HARZIANUM STRAIN-22</i>	BT	0,34									0,34			
TRINEXAPAC-ETHYL	RR	39 623,60	38 872,87					211,14	539,58					
TRITOSULFURON	H	3 083,36	2 825,05	224,50				33,82						
VALIFENALATE	F	383,56					16,09						367,48	
YEAST EXTRACT	PZ	5,62											5,62	
YUCCA EXTRACT	PZ	9,49											9,49	
ZETA-CYPERMETHRIN	I	8,18	3,06	0,04	0,16		0,12		4,81					
ZINC PHOSPHIDE	R	1 689,87	844,43	7,52	0,43	2,49	0,01	202,41	572,51		1,67	56,46		1,96
ZOXAMIDE	F	753,64					573,10						180,54	
1-METHYLCYKLOPROPEN	RR	4,07										4,07		
1-NAPHTHYLACETIC ACID	RR	3,30										3,30		
2,4-D	H	33 405,63	31 659,71	1 441,59				304,33						
6-BENZYLADENINE	RR	51,23										51,23		
(E)-8-DODECEN-1-YL ACETATE	FR	0,07										0,07		
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL	FR	18,79										18,79		

LÁTKA	FUNKCE	CELKEM	OBILOVINY	KUKUŘICE	LUSKOVINY	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ	BRAMBORY	PÍCNINY	OLEJNINY	CHMEL	ZELENINA	OVOCE	ŘEVA VINNÁ	OSTATNÍ
ACTIVE	FIELD OF USE	TOTAL	CEREALS	MAIZE	LEGUMES	BEET	POTATOES	FORAGE CROPS	OIL PLANTS	HOPS	VEGETABLES	FRUITS	GRAPES	OTHERS
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL AND N-TETRADECYL-ACETATE	FR	27,57										27,57		
(E,E/Z)-7,9-DODECADIENYL ACETATE	FR	15,35											15,35	
(E,Z)-3,8-TETRADECADIEN-1-YL ACETATE	FR	0,04									0,04			
(E,Z,Z)-3,8,11-TETRADECATRIEN-1-YL ACETATE	FR	0,32									0,32			
(EZ)-7,9-DODECADIEN-1-YL- ACETATE	FR	20,30											20,30	
(E/Z)-9-DODECENYL ACETATE	FR	15,98											15,98	
Z-8-DODECENOL	FR	0,01										0,01		
Z-8-DODECENYL ACETATE	FR	1,26										1,26		
Z-9-DODECENYL ACETATE	FR	16,14											16,14	
(Z)-9-TETRADECEN-1-YL-ACETATE	FR	2,18										2,18		
(Z)-11-TETRADECEN-1-YL-ACETATE	FR	37,75										37,75		
<b>TOTAL</b>		<b>3 768 634,76</b>	<b>1 722 538,01</b>	<b>318 642,36</b>	<b>44 797,55</b>	<b>202 387,61</b>	<b>118 256,33</b>	<b>36 157,49</b>	<b>785 339,71</b>	<b>45 745,19</b>	<b>34 597,41</b>	<b>135 511,26</b>	<b>272 019,01</b>	<b>52 642,82</b>

AD - ADITIVA, AJ - ADJUVANTY, AK - AKARICIDY, BT - BIOPREPÁRÁTY, DS - DESIKANTY, F - FUNGICIDY, FP - FYZIKÁLNÍ PŮSOBENÍ, FR - FEROMONY, H - HERBICIDY, I - INSEKTICIDY, ML - MOLUSKOCIDY, NE - NEMATOCIDY, P - PASIVNÍ POMOCNÉ PROSTŘEDKY

PZ - PODPORA ZDRAVOTNÍHO STAVU, R - RODENTICIDY, RE - REPELENTY, RR - REGULÁTORY RŮSTU A VÝVOJE, SA - SAFENERY

AD - ADDITIVES, AJ - ADJUVANTS, AK - ACARICIDES, BT - BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS, DS - DESICCANTS, F - FUNGICIDES, FP - PHYSICAL ACTION, FR - PHEROMONES, H - HERBICIDES, I - INSEKTICIDES, ML - MOLLUSCICIDES

NE - NEMATOCIDES, P - PASSIVE AUXILIARY PREPARATIONS, PZ - PREPARATIONS FOR PLANT HEALTH SUPPORT, R - RODENTICIDES, RE - REPELLENTS, RR - PLANT GROWTH REGULATORS, SA - SAFENERS





ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno  
SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ  
ODDĚLENÍ KONTROLY A APLIKAČNÍ TECHNIKY  
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449

E-mail: [bohumil.musil@ukzuz.cz](mailto:bohumil.musil@ukzuz.cz)

Datum: 10. 6. 2022

č.j.: UKZUZ 102439/2022

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský  
Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture

Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2021 (kg) na zemědělské půdě  
Czech Republic - Usage of active substances in 2021 (kg) on agricultural land

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

KATEGORIE CATEGORIES	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKURICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMES	ŘEPA CUKR. A KRMNÁ BEET	BRAMBORY POTATOES	PÍČNINY FORAGE CROPS	OLEJNINY OIL PLANTS	CHMEL HOPS	ZELENINÁ VEGETABLES	OVOCE FRUITS	ŘEVA VINNÁ GRAPES	OSTATNÍ OTHERS
ADDITIVES	6 940,75	3 163,55	384,47	104,81	200,28	303,36	32,03	2 058,55	50,02	135,89	166,59	330,94	10,26
ADJUVANTS	266 333,38	107 540,53	31 853,17	4 821,47	53 964,21	3 081,87	6 344,35	44 257,83	61,72	1 125,64	9 757,57	2 759,85	765,17
ACARICIDES	765,79							700,73		2,20	53,59	8,89	0,38
BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS	2 997,78	49,52	58,92	8,25	7,30	16,60		2 054,22	0,35	203,36	271,20	271,20	56,87
DESICCANTS	6 031,06			278,74		1 545,36	3 773,91	433,05					
PHEROMONES	162,78									0,35	94,66	67,77	
FUNGICIDES	1 194 281,55	470 609,81	1 299,62	634,08	31 224,11	71 391,89	2,67	188 160,76	43 738,49	19 452,50	112 633,94	254 747,53	386,15
PHYSICAL ACTION	4 537,17	371,33	4,07	236,56			69,17	3 853,84		0,15			
HERBICIDES	1 732 148,34	690 694,18	279 173,78	38 122,94	114 874,91	39 295,03	25 330,08	462 267,54	17,30	11 351,32	8 922,79	10 786,44	51 312,04
INSEKTICIDES	48 873,06	8 309,63	4 217,48	281,72	844,83	923,99	34,66	30 497,53	969,09	753,77	1 998,19	28,56	13,61
MOLLUSCICIDES	10 608,67	493,44	110,64	7,26	191,57	39,55	10,91	9 741,71		2,33	1,80		9,46
NEMATOCIDES	264,57					3,44				261,13			
PASSIVE AUXILIARY PREPARATIONS	25 241,52	12 726,91	1 460,48	292,10	612,11	1 163,96	109,39	6 400,68	200,08	543,58	666,35	1 024,82	41,06
PREPARATIONS FOR PLANT HEALTH SUPPORT	4 324,44	659,76	65,16	9,18	443,55	43,33	36,78	501,44		119,62	454,16	1 960,76	30,69
PLANT GROWTH REGULATORS	463 331,69	427 074,92	7,07		20,18	447,94	211,14	34 535,70		643,90	373,14	2,54	15,16
REPELLENTS	93,71							4,36	7,43		52,20	29,72	0,01
RODENTICIDES	1 698,49	844,43	7,52	0,43	2,49	0,01	202,41	572,51		1,67	65,08		1,96
TOTAL	3 768 634,76	1 722 538,01	318 642,36	44 797,55	202 387,61	118 256,33	36 157,49	785 339,71	45 745,19	34 597,41	135 511,26	272 019,01	52 642,82



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ  
Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno  
SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ  
ODDĚLENÍ KONTROLY A APLIKAČNÍ TECHNIKY  
Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449  
E-mail: [bohumil.musil@ukzuz.cz](mailto:bohumil.musil@ukzuz.cz)  
Datum: 13. 6. 2022  
č.j.: UKZUZ 103246/2022

Ústřední kontrolní  
a zkušební ústav zemědělský

Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2021 (kg) na zemědělské půdě 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 2021 (kg) on agricultural land 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 the chart, was calculated according to the guidance of Czech Statistical Office based on the stratificational selection.

LÁTKA	FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKUŘICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA	SLUNEČNICE	MÁK	KUKUŘICE NA ZELENĚ	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ	ZELÍ	RAJČE	MRKEV	CIBULE	JAHODNÍK
ACTIVE	FIELD OF USE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES	CABBAGES	TOMATOES	CARROTS	ONIONS	STRAWBERRIES
ABAMECTIN	I												0,88	1,55			1,96			1,34
ACEQUINOCYL	AK												7,34	186,53						
ACETAMIPRID	I	548,83					64,94	14,54	14 936,69	50,96	107,59		254,79	2,37			0,53			
ACLONIFEN	H				70,82	3 361,42	2 946,85			3 193,32		221,81						1 091,45	991,88	
ALPHA-CYPERMETHRIN	I	157,54	24,12	22,89	8,51	5,50	8,71		369,33						0,29	3,14				
AMETOCTRADIN	F													1 038,28	531,53					
AMIDOSULFURON	H	427,95	257,84	57,15																
AMINOPYRALID	H	940,95	419,75	86,37					630,51											
AMISULBROM	F														64,20					
AZADIRACTIN	I						2,60						4,23			2,07	0,83			
AZOXYSTROBIN	F	14 977,95	4 257,16	1 582,92	1,65	337,18	1 769,76	3 892,64	21 780,76	598,51	683,45	71,50		1 091,43	70,57	109,03	1,96	202,10	416,32	18,45
<i>BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS, STRAIN FZB24</i>	BT															14,23				
<i>BACILLUS PUMILUS QST 2808</i>	BT					0,70							1,44		38,70		0,17			
<i>BACILLUS SUBTILIS STR. QST 713</i>	BT	11,39	5,59			2,36	16,55	6,70	0,56		38,59				81,19	5,27	2,43	3,09	5,69	2,77
<i>BACILLUS THURINGIENSIS SSP. KURSTAKI</i>	BT												47,71		132,37		10,14			
<i>BEAUVERIA BASSIANA STRAIN ATCC-74040</i>	BT																0,001			
BEFLUBUTAMID	H	2 561,34		538,22																
BENALAXYL	F						3,55													
BENALAXYL-M	F						226,41								224,77					
BENTAZONE	H	305,98	1 413,99	52,74	108,85	5 327,44	377,27					220,40								
BENTHIAVALICARB	F						247,98													38,37
BENZOVIDIFLUPYR	F	3 535,89	820,50	347,90																
BETA-CYFLUTHRIN	I	0,38	0,15				0,15		1,35							0,13				
BIFENAZATE	AK													398,20						
BIXAFEN	F	2 369,61	568,23	233,73																
BOSCALID (FORMERLY NICOBIFEN)	F	20,82	5,52	5,65		92,21			14 201,96	196,13			328,98	1 513,68	566,55	40,41		53,72	150,25	39,80
BROMOXYNIL	H	39,23	6,74	2,25	1,13							275,23								19,12
BROMUCONAZOLE	F	2 991,44																		
CALCIUM PHOSPHIDE	R												8,52							
CAPTAN	F												19 353,31							
CARFENTHAZONE ETHYL	H	64,73	6,04	15,34																
CLETHODIM	H							300,67	2 148,25		365,51							0,22	3,18	8,37
CLOMAZONE	H					77,69	469,73	6,53	9 881,76		509,20					9,34				
CLOPYRALID	H	546,41	85,20	28,06	53,40			818,38	7 958,20			129,85	40,84			11,26			9,15	2,14

LÁTKA	FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARŇÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKURICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA	SLUNEČNICE	MÁK	KUKURICE NA ZELENĚ	JABLONÉ	CHMEL	RÉVA VINNÁ	ZELÍ	RAJČE	MRKEV	CIBULE	JAHODNÍK	
ACTIVE	FIELD OF USE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES	CABBAGES	TOMATOES	CARROTS	ONIONS	STRAWBERRIES	
CONIOTHYRIUM MINITANS STRAIN CON/M/91-08 (DSM 9660)	BT					1,30			1 924,08	2,40	41,48					0,31		4,54		19,88	
COPPER HYDROXIDE	F						350,64						2 268,87	4 778,46	5 814,69					350,51	34,10
COPPER OXYCHLORIDE	F						346,38						4 057,04	7 376,99	16 845,51		0,17			850,97	
CYANTRANILIPROLE	I						21,97						31,64			0,45		12,73	7,93	25,34	0,50
CYAZOFAMID	F						793,39								538,48		0,03				
CYCLOXYDIM	H						14,26		480,83			1,02				8,81					
CYDIA POMONELLA GRANULOVIRUS (CPGV)	BT												134,16								
CYFLUFENAMID	F	70,87	5,57	7,45									23,22			129,11					
CYMOXANIL	F						1 882,07							330,40		307,20					
CYPERMETHRIN	I	1 162,33	172,00	185,00	2,09	56,98		136,98	1 920,99			81,37							3,44		
CYPROCONAZOLE	F	807,36	142,68	143,08		1,88		1 074,54	773,83	190,29	8,09										
CYPRODINIL	F	3 568,73	553,76	1 227,81		0,38							333,56			125,72		13,38	45,10	191,60	53,52
DELTAMETHRIN	I	337,06	72,93	36,53	2,97	10,69	4,91	10,79	721,65		12,00	4,23	0,17				6,52	0,31	0,92	1,74	0,22
DENATONIUM BENZOATE	RE															0,001					
DICAMBA	H	513,97	195,26	15,73	1 392,99							2 586,28									
DIFENCONAZOLE	F	6 402,25	534,38			0,46	2 802,57	4 377,34	8 870,40	271,88	663,23		612,51		347,82	38,69		84,09		78,24	2,25
DIFLUFENICAN	H	39 710,76	138,82	9 031,72																	
DICHLORPROP-P	H	692,77	502,83	281,01																	
DIMETHACHLOR	H								11 937,20												
DIMETHENAMID-P	H				9 634,15			3 372,77	13 761,51	3 433,94		20 041,22	61,66								
DIMETHOMORPH	F						1 241,11							778,71	690,66		0,31			402,91	
DIMOXYSTROBIN	F								8 459,71	196,13											
DIQUAT	DS					278,74	1 545,36														
DITHIANON	F												4 532,46		250,61						
DODECAN-1-OL	FR												5,56								
EPOXICONAZOLE	F	2 429,14	733,17	124,81	24,28			434,95				18,28									
ESFENVALERATE	I	693,05	170,45	79,64					508,36												
ETHEPHON	RR	21 567,11	10 495,72	4 492,50										25,63							
ETHOFUMESATE	H							15 557,67													
ETOFENPROX	I								5 159,63												
FAT DISTILLATION RESIDUES	RE												5,04								
FATTY ACID POTASSIUM SALT	I								2,40												
FENHEXAMID	F														952,38		5,65				73,67
FENOXAPROP-P-ETHYL	H	1 347,75	800,22	236,20																	
FENPROPIDIN	F	13 384,91	1 707,26	1 851,52				55,34													
FENPROPIMORPH	F	856,81	144,33	94,71				864,12													
FENPYRAZAMINE	F														14,99		0,04				3,60
FENPYROXIMATE	AK												0,56	42,71	0,51						
FERRIC PHOSPHATE	ML	31,36	4,16	16,20				31,61	2 490,09	24,18	12,88	7,03				0,59					
FLAZASULFURON	H												0,01		12,53						
FLONICAMID (IKI-220)	I							146,53	283,06					66,53	237,45						
FLORASULAM	H	2 097,54	461,40	212,58	90,64							200,05									
FLUAZIFOP-P-BUTYL	H					2,06	7,04	77,53	1 032,45	16,43	224,02		3,13	10,50						14,62	0,30
FLUAZINAM	F						5 941,08														
FLUDIOXONIL	F					0,25							140,83		83,81		8,92	30,07		127,73	35,68
FLUFENACET	H	29 297,87		6 101,58	1 075,22		1 542,09					1 779,76									
FLUMIOXAZINE	H	1 986,99																			
FLUOPICOLIDE	F						1 130,46							178,19	190,30		0,15			107,87	
FLUOPYRAM	F				46,88			2 381,48	5 192,78	186,73	617,21	156,98	243,60		630,88	5,23		7,11		103,06	
FLUOXASTROBIN	F	101,38	17,68	4,51																	
FLUPYRADIFURONE	I												65,63	1,40	3,00		8,05				
FLUROCHLORIDONE	H				38,96		404,30			1 657,22		47,58									
FLUROXYPYR	H	9 279,80	5 058,29	813,45	71,25				0,40		2 744,88	557,71									
FLUTRIAFOL	F	640,57	218,66	148,10					348,23												
FLUXAPYROXAD	F	5 816,69	766,18	500,58		0,69							285,20		250,46			11,21		11,96	0,15
FOLPET	F	577,25											247,53	3 168,33	30 476,74						
FORAMSULFURON	H				1 055,08			1 375,79				3 066,51									
FOSETYL-AL	F												35,95	9 650,86	16 390,37	0,22	1,00				72,00





LÁTKA	FUNKCE	PŠENICE OZIMÁ	JEČMEN JARNÍ	JEČMEN OZIMÝ	KUKURICE NA ZRNO	HRÁCH	BRAMBORY	CUKROVKA	ŘEPKA	SLUNEČNICE	MÁK	KUKURICE NA ZELENĚ	JABLONĚ	CHMEL	RÉVA VINNÁ	ZELÍ	RAJČE	MRKEV	CIBULE	JAHODNÍK
ACTIVE	FIELD OF USE	WINTER WHEAT	SPRING BARLEY	WINTER BARLEY	GRAIN MAIZE	FIELD PEAS	POTATOES	SUGAR BEET	RAPE	SUNFLOWER SEED	POPPY	GREEN MAIZE	APPLES	HOPS	GRAPES	CABBAGES	TOMATOES	CARROTS	ONIONS	STRAWBERRIES
TRICHODERMA ASPERELLUM STRAIN T34	BT				9,90					3,00		49,02								
TRICHODERMA ATROVIRIDE, STRAIN SC1	BT														0,90					
TRICHODERMA HARZIANUM STRAIN T-22	BT																0,34			
TRINEXAPAC-ETHYL	RR	23 789,27	6 327,80	5 229,18					539,58											
TRITOSULFURON	H	1 207,37	794,37	186,70	83,57							140,93								
VALIFENALATE	F						16,09								367,48					
ZETA-CYPERMETHRIN	I	2,03	0,36	0,20		0,16	0,12		4,68			0,04								
ZINC PHOSPHIDE	R	753,05	14,79	51,00		0,30	0,01	2,49	571,05		1,45	7,52	36,68							
ZOXAMIDE	F						573,10								180,54					
1-METHYLCYKLOPROPEN	RR												4,07							
1-NAPHTHYLACETIC ACID	RR												3,30							
2,4-D	H	13 962,05	9 392,88	1 923,65	446,52							995,07								
6-BENZYLADENINE	RR												51,23							
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL	FR												18,09							
(E,E)-8,10-DODECADIEN-1-OL AND N-TETRADECYL-ACETATE	FR												26,66							
(E,E/Z)-7,9-DODECADIENYL ACETATE	FR													15,35						
(E,Z)-3,8-TETRADECADIEN-1-YL ACETATE	FR																0,04			
(E,Z,Z)-3,8,11-TETRADECATRIEN-1-YL ACETATE	FR																0,32			
(EZ)-7,9-DODECADIEN-1-YL-ACETATE	FR														20,30					
(E/Z)-9-DODECENYL ACETATE	FR														15,98					
Z-9-DODECENYL ACETATE	FR														16,14					
(Z)-9-TETRADECEN-1-YL-ACETATE	FR												2,04							
(Z)-11-TETRADECEN-1-YL-ACETATE	FR												36,17							
<b>TOTAL</b>		<b>1 144 316,62</b>	<b>159 649,94</b>	<b>161 492,20</b>	<b>69 928,20</b>	<b>35 031,45</b>	<b>113 663,80</b>	<b>146 873,48</b>	<b>632 613,22</b>	<b>19 735,32</b>	<b>46 985,29</b>	<b>214 685,65</b>	<b>96 295,09</b>	<b>45 433,38</b>	<b>265 942,64</b>	<b>1 545,73</b>	<b>421,35</b>	<b>2 990,76</b>	<b>18 510,64</b>	<b>777,67</b>

AK - AKARICIDY, BT - BIOPREPÁRÁTY, DS - DESIKANTY, F - FUNGICIDY, FR - FEROMONY, H - HERBICIDY, I - INSEKTICIDY, ML - MOLUSKOCIDY, NE - NEMATICIDY, R - RODENTICIDY, RE - REPELENTY, RR - REGULÁTORY RŮSTU A VÝVOJE

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



## ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODDĚLENÍ KONTROLY A APLIKAČNÍ TECHNIKY

Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449

E-mail: [bohumil.musil@ukzuz.cz](mailto:bohumil.musil@ukzuz.cz)

Datum: 15. 6. 2022

č.j. : UKZUZ 105306/2022

Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský Česká republika - Spotřeba účinných látek v roce 2021 (kg) - mořící stanice, sklady rostlinných produktů  
Central Institute for Supervising and Testing in Agr Czech Republic - Usage of active substances in 2021 (kg) - seed treatment, storage warehouses of plant products

LÁTKA ACTIVE	BIOL. FUNKCE FIELD OF USE	CELKEM TOTAL	OBILOVINY CEREALS	KUKURČICE MAIZE	LUSKOVINY LEGUMES	BRAMBORY POTATOES	OLEJNINY OIL PLANTS	OSTATNÍ OTHERS
ACRYLATE COPOLYMER WATER DISPERSION	P	0,10		0,10				
ALUMINIUM PHOSPHIDE	I	117,65	114,20		2,39			1,06
BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS STRAIN MBI 600	BT	0,29					0,29	
COPOLYMER VINYL ACETATE/DIBUTYL MALEATE	AD	0,72					0,72	
CYPERMETHRIN	I	19,61	15,14					4,47
CYPROCONAZOLE	F	4,44	4,44					
DELTAMETHRIN	I	3,32	0,32					3,00
DIFENOCONAZOLE	F	3 393,57	3 393,57					
FLUDIOXONIL	F	4 612,66	4 535,43	16,05	52,28		8,90	
FLUOPICOLIDE	F	14,40					14,40	
FLUOPYRAM	F	60,12	60,12					
FLUOXASTROBIN	F	10,80					10,80	
FLUTOLANIL	F	72,71				72,71		
FLUXAPYROXAD	F	6 990,06	6 985,04					5,02
IMAZALIL	F	568,36	568,36					
IPCONAZOLE	F	227,34	227,34					
KAOLIN CLAY	AD	5,40					5,40	
LAMBDA-CYHALOTHRIN	I	0,23						0,23
LINSEED OIL	AD	29,51	29,51					
MEFENTRIFLUCONAZOLE	F	118,90	118,90					
METALAXYL	F	40,76		40,76				
METALAXYL-M	F	62,42		6,22	20,26		35,94	
MIXTURE OF ANIONIC DETERGENTS WITH RED COLOURING	AD	421,09	42,83	378,26				
MIXTURE OF MICA AND TITANIUM DIOXIDE CCA 70 : 30 %	AD	5,40					5,40	
PENFLUFEN	F	52,19				52,19		
PIRIMIPHOS-METHYL	I	143,90	27,05					116,85
POLY- BETA- HYDROXYBUTIRIC ACID	PZ	0,27	0,08	0,18				
PROCHLORAZ	F	1 660,36	1 660,36					
PROTHIOCONAZOLE	F	3 614,13	3 400,94	203,80		9,39		
PYTHIUM OLIGANDRUM M1	BT	17,40	12,22		5,17			
SEDAXANE	F	4 032,82	4 032,82					
STYRENE-ACRYLATE COPOLYMER	AD	63,78	63,78					
TEBUCONAZOLE	F	972,20	972,20					
TEFLUTHRIN	I	219,71		219,71				
THIAMETHOXAM	I	311,54					311,54	
TRITICONAZOLE	F	854,70	854,70					
ZIRAM	RE	183,96		183,96				
<b>TOTAL</b>		<b>28 906,81</b>	<b>27 119,35</b>	<b>1 049,03</b>	<b>80,09</b>	<b>134,29</b>	<b>393,39</b>	<b>130,65</b>

AD - ADITIVA, BT - BIOPREPARETY, F - FUNGICIDY, I - INSEKTICIDY, P - PASIVNÍ POMOCNÉ PROSTŘEDKY, PZ - PODPORA ZDRAVOTNÍHO STAVU, RE - REPELENTY

AD - ADDITIVES, BT - BIOLOGICAL PRODUCTS BASED ON MICRO-ORGANISMS, F - FUNGICIDES, I - INSEKTICIDES, P - PASSIVE AUXILIARY PREPARATIONS, PZ - PREPARATIONS FOR PLANT HEALTH SUPPORT, RE - REPELLENTS



## ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

Sídlo ústavu: Hroznová 63/2, 656 06 Brno

SEKCE ZEMĚDĚLSKÝCH VSTUPŮ

ODDĚLENÍ KONTROLY A APLIKAČNÍ TECHNIKY

*Korespondenční adresa: Zemědělská 1a, 613 00 BRNO*

Vytvořil/telefon: Mgr. Bohumil Musil / 545 110 449

E-mail: [bohumil.musil@ukzuz.cz](mailto:bohumil.musil@ukzuz.cz)

Datum: 14. 6. 2022

č.j. : UKZUZ 104626/2022

**Ústřední kontrolní  
a zkušební ústav zemědělský**

**Central Institute for Supervising  
and Testing in Agriculture**

**Česká republika - Spotřeba POR a PP v roce 2021 (kg, l)  
na zemědělské půdě, mořící stanice, sklady rostlinných produktů**

**Czech Republic - Usage of PPPs and OPPMs<sup>1)</sup> in 2021 (kg, l)  
on agricultural land, seed treatment, storage warehouses of plant products**

KATEGORIE CATEGORIES	2021
ZOOCIDES (INCL. SEED TREATMENT INSECTICIDES)	874 575
HERBICIDES AND DESICCANTS	4 910 765
FUNGICIDES (INCL. SEED TREATMENT FUNGICIDES)	3 439 073
PLANT GROWTH REGULATORS	1 044 846
RODENTICIDES	67 632
OTHERS <sup>2)</sup>	404 796
<b>TOTAL</b>	<b>10 741 687</b>

<sup>1)</sup> OPPMs – other plant protection means

<sup>2)</sup> others – auxiliary plant protection means, repellents, mineral oils and others

