

CENTRAL
INSTITUTE
FOR SUPERVISING
AND TESTING
IN AGRICULTURE

ÚSTŘEDNÍ
KONTROLNÍ
A ZKUŠEBNÍ
ÚSTAV
ZEMĚDĚLSKÝ



DIVISION
OF SEED
AND PLANTING MATERIALS

ODBOR
OSIV
A SADBY

ANNUAL
REPORT
OF THE MARKETING
YEAR
2019

ROČNÍK 31

VÝROČNÍ ZPRÁVA

ZA SKLIZŇOVÝ ROK 2019

September
2020

Září
2020

OBSAH strana

1. Úvod <i>Ing. Barbora Dobiášová</i>	1
2. Stručná charakteristika výrobních podmínek sklizňového ročníku 2019 <i>Ing. Soňa Hejnalová</i>	2
3. Rozsah uznávacího řízení v ČR ve sklizňovém roce 2019 <i>Ing. Tereza Kettnerová</i>	4
4. Přehled vydaných dokladů <i>Ing. Tereza Kettnerová</i>	14
5. Výroba osiva jednotlivých odrůd <i>Ing. Tereza Kettnerová</i>	15
6. Rozmnožovací materiál s certifikací OECD a ISTA <i>Ing. Natálie Králíková</i>	39
7. Rozmnožovací materiál pocházející z jiných členských států Evropské Unie a ze třetích zemí uvedený do oběhu na území ČR <i>Ing. Eliška Jurová</i>	42
8. Činnost semenářských laboratoří <i>Ing. Vladislava Gregorová</i>	47
9. Vegetační a posklizňové zkoušky <i>Ing. Eliška Jurová</i>	57
10. Pověřování a smlouvy podle § 17 zákona <i>Ing. Soňa Hejnalová</i>	61
11. Kontrola osiva a sadby v oběhu <i>Ing. Jiří Hakauf</i>	67
12. Zahraniční pracovní cesty <i>Ing. Monika Rubešová</i>	70
13. Seznam pracovníků Odboru osiv a sadby k 30.6.2020 <i>Ing. Tereza Kettnerová</i>	72

CONTENT	page
---------	------

1. Introduction <i>Ing. Barbora Dobiášová</i>	1
2. Brief characteristic of production conditions of the marketing year 2019 <i>Ing. Soňa Hejnalová</i>	2
3. Extent of certification procedure in the Czech Republic in the marketing year 2019 <i>Ing. Tereza Kettnerová</i>	4
4. Summary of issued documents <i>Ing. Tereza Kettnerová</i>	14
5. Seed production of individual varieties <i>Ing. Tereza Kettnerová</i>	15
6. Propagating material with OECD and ISTA certification <i>Ing. Natálie Králíková</i>	39
7. Propagating material coming from other Member States of the European Union and from the third countries placed on the market in the territory of the Czech Republic <i>Ing. Eliška Jurová</i>	42
8. Activities of seed testing laboratories <i>Ing. Vladislava Gregorová</i>	47
9. Pre-control and post-control plots <i>Ing. Eliška Jurová</i>	57
10. Accreditation and contracts according to § 17 of the Act <i>Ing. Soňa Hejnalová</i>	61
11. Check on seed and planting material placed on the market <i>Ing. Jiří Hakauf</i>	67
12. Foreign official journeys <i>Ing. Monika Rubešová</i>	70
13. List of the Division of Seed and Planting Materials staff at 30th June 2020 <i>Ing. Tereza Kettnerová</i>	72

1. Úvod

1. Introduction

Předkládáme vám výroční zprávu semenářské kontroly za sklizňový rok 2019, je to již 31. ročník této publikace. Sklizňový rok byl podobně jako rok předchozí silně poznamenán suchem. Asi jen obtížně bychom na mapě ČR hledali místa, kterých se sucho nedotklo a zároveň se výrazně projevilo na vlastnostech osiva.

V průběhu celého roku 2019 a v první polovině roku 2020 probíhaly legislativní práce nejen na novele zákona č. 219/2003 Sb., ale připravovaly se i novely většiny vyhlášek. Novinkou je zcela nová vyhláška, kterou se stanoví uzavřené pěstební oblasti pro výrobu základní a předzákladní sadby brambor.

Od ledna 2020 pracuje Odbor osiva a sadby v jiné organizační struktuře. Na tuto zásadní změnu jsme se snažili připravit, předvídat možná kritická místa celého procesu certifikace a kontroly osiva. Naším hlavním cílem bylo nezatížit tímto problémem dodavatele osiva a sadby. Možná teď přemýšlíte o tom, zda to tak opravdu bylo, ale věřte, že všechny naše pokyny a žádosti směrem k vám, byly vedeny touto snahou. V březnu se vše „zkomplikovalo“ převedením téměř celého úřadu na homeoffice díky nákazové situaci a opatřením kolem COVID-19. Nicméně digitalizace v oblasti agendy certifikace osiva a sadby bude dále pokračovat a naším cílem je provádět jak u vás, dodavatelů, tak i v Ústavu každý úkon pouze jedenkrát.

Polní den, školení semenářských laboratoří a všechny připravené workshopy byly bohužel v letošním roce zrušeny. Velmi nás to mrzí, ale pevně doufáme, že se v příštím roce setkáme a vyměníme si zkušenosti.

Ing. Barbora Dobiášová
ředitelka Odboru osiv a sadby

2. Stručná charakteristika výrobních podmínek sklizňového ročníku 2019

Zakládání porostů na podzim proběhlo v řádných agrotechnických termínech, bylo však poznamenáno větším suchem. Porosty byly zasety do suché, špatně zpracované půdy s výskytem hrudovitosti. To se projevilo horším vzcházením porostů a jejich lokální nevyrovnaností a mezerovitostí. Celý podzim byl srážkově podprůměrný a teplotně nadprůměrný. Větší množství srážek přinesl až přelom října a listopadu. Výskyt plevelů a houbových chorob byl průměrný, porosty byly dobře připravené na přezimování. Zima nezpůsobila na porostech žádné závažné škody. Nevyskytovala se dlouhá období s velkými mrazy a díky sněhové pokrývce nedocházelo k jejich vymrznutí. Jarní období přineslo teplotně a vláhově příznivé poměry. Většina porostů ozimů byla regeneračně přihnojena, herbicidní ošetření proběhlo již na podzim. Vlivem teplého jara došlo k rychlejšímu rozvoji chorob a škůdců.

OBILOVINY

Výměra přihlášených množitelských ploch se zvýšila z 53 226 ha v roce 2018 na 56 109 ha v roce 2019. Plochy kukuřice se snížily z 713 ha na 424 ha.

LUSKOVINY

Plocha množitelských porostů luskovin vzrostla z 8 304 ha na 11 275 ha.

TRÁVY A JETELOVINY

Výměra přihlášených množitelských ploch trav vzrostla z 9 995 ha v roce 2018 na 10 698 ha v roce 2019. Plocha jetelovin klesla z 15 196 ha na 13 457 ha.

OLEJNINY

Výměra množitelských ploch olejnin se zvýšila z 9 763 ha na 12 282 ha.

BRAMBORY

Přihlášené množitelské plochy brambor mírně vzrostly z 2 777 ha v roce 2018 na 2 867 ha v roce 2019.

2. Brief production factors characterization of the harvesting year 2019

Most of crops in the autumn were sown in proper agrotechnical dates, but establishment was influenced by greater drought. The crops were sown to dry and poorly processed soil. This resulted in worse emergence of the crops and their local imbalances and occurrence of gaps. During the whole autumn the rainfall was below the average and the temperatures were above average. The turn of October and November brought more of rainfall. The occurrence of weeds and fungal diseases was moderate, the crops were well prepared for overwintering. The winter did not cause any serious damage to the crops. There were no long hard frost periods, and the crops were protected by snow. The spring season brought favourable temperatures as well as the suitable moisture conditions. Most of the winter crops were fertilized, the herbicidal treatment was already done in autumn. Warm spring led to faster development of diseases and pests.

CEREALS

The total entered area of multiplications stands of cereals increased from 53 226 ha in 2018 to 56 109 ha in 2019. Areas of maize decreased from 713 ha to 424 ha.

LEGUMES

The total entered area of multiplications stands of legumes increased from 8 304 ha to 11 275 ha.

GRASSES AND CLOVER CROPS

The total entered area of multiplications stands of grasses increased from 9 995 ha in 2018 to 10 698 ha in 2019. The total entered area of multiplications stands of clover crops decreased from 15 196 ha to 13 457 ha.

OIL PLANTS

The total entered area of multiplications stands of oil plants increased from 9 763 ha to 12 282 ha.

POTATOES

The total entered area of multiplications stands of potatoes increased a little from 2 777 ha in 2018 to 2 867 ha in 2019.

3. Rozsah uznávacího řízení v ČR ve sklizňovém roce 2019
3. Extent of certification procedure in the Czech Republic in the marketing year 2019

Skupina plodin Group of plants	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)						Uznané osivo (t) Certified seed (t)					
	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
Obilniny Cereals	2 826,88	3 759,80	45 517,12	2 153,42		54 257,22	1 568,11	12 119,33	154 746,70	4 054,83		172 488,97
Trávy Grasses	650,19	368,99	8 994,02			10 013,20	77,04	110,61	6 533,01			6 720,66
Luskoviny Pulses	1 362,73	886,89	5 683,76	135,63		8 069,01	1 222,18	1 945,10	10 192,81	186,03		13 546,12
Jeteloviny Clover crops	1 527,16	875,12	11 756,00	12,22		14 170,50	119,73	262,20	4 903,80	0,25		5 285,98
Jiné krmné plodiny Other fodder plants	52,33	57,53	2 168,61			2 278,47	5,56	20,12	667,53			693,21
Olejniny a přádné rostliny Oil and fibre plants	986,66	252,21	8 790,42	466,75		10 496,04	348,09	237,05	6 777,37	221,99		7 584,50
Celkem Total	7 405,95	6 200,54	82 909,93	2 768,02	0,00	99 284,44	3 340,71	14 694,41	183 821,22	4 463,10	0,00	206 319,44

Rozmnožovací materiál Planting material	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)							Celkem Total
	PB 1 - 4	S	SE	E	A	B	Bn	
	Pre-basic seed	Basic seed 1st gen.	Basic seed 2nd gen.	Basic seed 3rd gen.	Certified seed 1st gen.	Certified seed 2nd gen.		
Brambory sadba Seed potatoes								
Celkem Total	1,20	29,13	55,84	231,60	1 066,70	1 096,56	9,10	2 490,13

Rozmnožovací materiál Planting material	Uznané osivo (t) Certified seed (t)							Celkem Total
	PB 1 - 4	S	SE	E	A	B	Bn	
	Pre-basic seed	Basic seed 1st gen.	Basic seed 2nd gen.	Basic seed 3rd gen.	Certified seed 1st gen.	Certified seed 2nd gen.		
Brambory sadba Seed potatoes								
Celkem Total		97,90	810,92	3 406,86	25 320,32	25 478,21	200,70	55 314,91

Druh osiva Species	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)						Uznané osivo (t) Certified seed (t)					
	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total	Předstupně Pre-basic seed	E Basic 10 562,00	C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
Obilniny celkem Cereals - total	2 826,88	3 759,80	45 517,12	2 153,42	0,00	54 257,22	1 568,11	12 119,33	154 746,70	4 054,83	0,00	172 488,97
z toho: of it:												
<u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L.												
a) jarní (spring type)	427,27	784,42	9 085,31	297,49		10 594,49	188,92	2 533,20	31 098,01	671,85		34 491,98
b) ozimý (winter type)	222,77	304,07	3 418,99	64,53		4 010,36	116,60	1 231,38	15 506,18	347,77		17 201,93
<u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L.	172,85	135,03	342,70	68,13		718,71	89,90	263,14	698,56	45,85		1 097,45
<u>oves setý</u> <i>Avena sativa</i> L.	177,35	161,11	1 432,63	146,24		1 917,33	147,97	393,65	3 954,95	201,93		4 698,50
<u>pohanka obecná</u> <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	83,80	66,16	622,88	7,66		780,50			26,08			26,08
<u>proso seté</u> <i>Panicum miliaceum</i> L.	21,42		27,69	17,29		66,40						0,00
<u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L.												
a) jarní (spring type)	176,85	135,40	1 636,49	121,59		2 070,33	61,99	383,00	4 218,33	281,25		4 944,57
b) ozimá (winter type)	1 370,97	1 951,66	25 394,55	1 161,05		29 878,23	839,69	6 744,30	87 036,09	1 763,97		96 384,05
<u>lesknice kanárská</u> <i>Phalaris canariensis</i> L.	2,70		0,80			3,50	0,78					0,78
<u>čirok obecný</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	14,37		11,62			25,99	3,50		47,79			51,29
<u>pšenice špalda</u> <i>Triticum spelta</i> L.	10,55	4,48	58,63	100,82		174,48	8,00	11,46	154,51	179,03		353,00
<u>pšenice tvrdá ozimá</u> <i>Triticum durum</i> Desf.	8,86		39,88			48,74	5,00		15,50			20,50

Druh osiva Species	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)						Uznané osivo (t) Certified seed (t)					
	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen. +hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen. +hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
pšenice jednozrnka <i>Triticum monococcum</i> L.	4,00					4,00						0,00
pšenice dvouzrnka <i>Triticum turgidum</i> L.	3,30		1,20			4,50						0,00
tritikale x <i>Triticosecale</i> Wittm.ex A. Camus												
a) jarní (spring type)	19,25	47,90	472,92	45,91		585,98	3,00	133,80	1 186,99	46,80		1 370,59
b) ozimé (winter type)	68,03	84,40	1 056,37	122,71		1 331,51	23,40	286,90	4 294,09	516,38		5 120,77
žito <i>Secale cereale</i> L.												
a) jarní (spring type)	9,34	15,81	31,17			56,32	27,00	24,00	285,33			336,33
b) ozimé (winter type)	33,20	55,36	1 487,30			1 575,86	52,36	110,00	5 183,82			5 346,18
kukuřice (ve sloupci E včetně linií) <i>Zea mays</i> L. (in column E includes lines)		14,00	395,99			409,99		4,50	1 040,47			1 044,97
Trávy celkem Grasses - total	650,19	368,99	8 994,02	0,00	0,00	10 013,20	77,04	110,61	6 533,01	0,00	0,00	6 720,66
z toho: of it: bojíněk luční <i>Phleum pratense</i> L.	30,70	74,07	586,85			691,62	2,40	4,38	121,73			128,51
festulolium x <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.	16,30	53,62	550,10			620,02	3,89		414,99			418,88
jílek hybridní <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth			485,09			485,09			365,53			365,53
jílek mnohokvětý jednoletý <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var.westerwoldicum	68,22	72,91	1 486,80			1 627,93	36,61	72,17	1 620,74			1 729,52
jílek mnohokvětý italský <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var.italicum	158,10	12,33	1 815,12			1 985,55	8,87	4,96	2 170,87			2 184,70

Druh osiva <i>Species</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>						Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>					
	Předstupně <i>Pre-basic seed</i>	E <i>Basic seed</i>	C1 + H <i>Certified seed 1st gen.+hyb.</i>	C2 <i>Certified seed 2nd gen.</i>	C3 <i>Certified seed 3rd gen.</i>	Celkem <i>Total</i>	Předstupně <i>Pre-basic seed</i>	E <i>Basic seed</i>	C1 + H <i>Certified seed 1st gen.+hyb.</i>	C2 <i>Certified seed 2nd gen.</i>	C3 <i>Certified seed 3rd gen.</i>	Celkem <i>Total</i>
jílek vytrvalý <i>Lolium perenne</i> L.	116,59	60,99	845,39			1 022,97	18,83	17,34	555,87			592,04
kostřava červená <i>Festuca rubra</i> L.	19,25	29,39	929,89			978,53	3,09	6,20	374,18			383,47
kostřava luční <i>Festuca pratensis</i> Huds.	36,55	7,00	649,57			693,12	1,86		317,49			319,35
kostřava rákosovitá <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	62,12	9,79	949,94			1 021,85			388,19			388,19
kostřava drsnolistá <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	10,27		97,62			107,89	0,59		47,26			47,85
lipnice hajní <i>Poa nemoralis</i> L.	3,10					3,10	0,34					0,34
lipnice luční <i>Poa pratensis</i> L.		16,13	45,91			62,04			5,66			5,66
ovsík vyvýšený <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.ex J.Presl & C.Presl	1,55	5,76	111,05			118,36	0,35	3,56	22,35			26,26
pohánka hřebenitá <i>Cynosurus cristatus</i> L.			6,28			6,28						0,00
psárka luční <i>Alopecurus pratensis</i> L.	2,55	24,50	105,86			132,91			24,40			24,40

Druh osiva Species	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)						Uznané osivo (t) Certified seed (t)					
	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen. + hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen. + hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
<u>psineček veliký</u> <i>Agrostis gigantea</i> Roth			57,34			57,34			6,42			6,42
<u>srha laločnatá</u> <i>Dactylis glomerata</i> L.	112,09	1,50	239,71			353,30		2,00	94,96			96,96
<u>sveřep sitecký</u> <i>Bromus stichensis</i> Trin.	0,50					0,50	0,15					0,15
<u>psineček tenký</u> <i>Agrostis capillaris</i> Leyss.	12,30		10,87			23,17	0,06		0,21			0,27
<u>trojštět žlutavý</u> <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.		1,00	20,63			21,63			2,16			2,16
Luskoviny celkem Pulses - total	1 362,73	886,89	5 683,76	135,63	0,00	8 069,01	1 222,18	1 945,10	10 192,81	186,03	0,00	13 546,12
z toho: of it:												
<u>bob polní</u> <i>Vicia faba</i> L.	65,41	48,77	43,31			157,49	93,00	82,12	200,93			376,05
<u>cizrna beraní</u> <i>Cicer arietinum</i> L.			4,65			4,65						0,00
<u>hrách polní</u> <i>Pisum sativum</i> L.	645,38	559,84	3 426,41	45,60		4 677,23	774,46	1 415,89	7 276,13	116,15		9 582,63
<u>lupina bílá</u> <i>Lupinus albus</i> L.	2,00	22,00	79,91			103,91	3,16	26,50	84,25			113,91
<u>lupina úzkolistá</u> <i>Lupinus angustifolius</i> L.	51,05	49,74	206,53	38,41		345,73	48,50		211,40	49,25		309,15

Druh osiva <i>Species</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>						Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>					
	Předstupně <i>Pre-basic seed</i>	E <i>Basic seed</i>	C1 + H <i>Certified seed 1st gen.+hyb.</i>	C2 <i>Certified seed 2nd gen.</i>	C3 <i>Certified seed 3rd gen.</i>	Celkem <i>Total</i>	Předstupně <i>Pre-basic seed</i>	E <i>Basic seed</i>	C1 + H <i>Certified seed 1st gen.+hyb.</i>	C2 <i>Certified seed 2nd gen.</i>	C3 <i>Certified seed 3rd gen.</i>	Celkem <i>Total</i>
<u>peluška</u> <i>Pisum sativum</i> L. a.) jarní (<i>spring type</i>) b.) ozimá (<i>winter type</i>)	192,53 91,49	106,59 72,49	1 103,60 551,43	48,41		1 451,13 715,41	137,00 72,49	296,59 114,08	1 641,81 517,26	16,63		2 092,03 703,83
<u>vikev huňatá - ozimá</u> <i>Vicia villosa</i> Roth	221,23		91,77	3,21		316,21	42,00		137,97	4,00		183,97
<u>vikev panonská</u> <i>Vicia pannonica</i> Crantz	12,41	27,46	89,12			128,99	4,82	9,92	62,61			77,35
<u>vikev setá</u> <i>Vicia sativa</i> L.	81,23		87,03			168,26	46,75		60,45			107,20
Jetelovin celkem Clover crops - total	1 527,16	875,12	11 756,00	12,22	0,00	14 170,50	119,73	262,20	4 903,80	0,25	0,00	5 285,98
z toho: of it:												
<u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L.	256,01	398,60	4 700,58			5 355,19	28,55	60,14	861,81			950,50
<u>jetel nachový</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L.	928,94	324,49	6 068,54			7 321,97	73,76	184,97	3 912,41			4 171,14
<u>jetel zvrhlý</u> <i>Trifolium hybridum</i> L.	3,60					3,60			0,49			0,49

Druh osiva Species	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)						Uznané osivo (t) Certified seed (t)					
	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
jetel alexandrijský <i>Trifolium alexandrinum</i> L.	2,90		63,26			66,16	0,40		11,43			11,83
jetel plazivý <i>Trifolium repens</i> L.	10,32					10,32	0,19	0,60				0,79
jetel luční x jetel prostřední <i>Trifolium pratense</i> L. x <i>Trifolium medium</i> L.		10,00	2,00			12,00						0,00
jetel kavkazský <i>Trifolium ambiguum</i> M. Bieb	0,40					0,40						0,00
jestřábina východní <i>Galega orientalis</i> Lamb.	1,00					1,00			0,07			0,07
pískavice řecké seno <i>Trigonella foenum-graecum</i>	3,70		5,00			8,70	2,30		2,30			4,60
štírovník růžkatý <i>Lotus corniculatus</i> L.	23,03	8,00	4,04			35,07	1,48		2,22			3,70
tolice dětelová <i>Medicago lupulina</i> L.	11,50					11,50	0,30		3,62			3,92
vičenec <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	62,38		20,95			83,33	10,00		10,75			20,75
vojtěška setá <i>Medicago sativa</i> L.	223,38	134,03	891,63	12,22		1 261,26	2,75	16,49	98,70	0,25		118,19
Jiné krmné plodiny celkem Other fodder plants - total	52,33	57,53	2 168,61	0,00	0,00	2 278,47	5,56	20,12	667,53	0,00	0,00	693,21
z toho: of it:												
ředkev olejná <i>Raphanus sativus</i> L.var. <i>oleiformis</i> Pers.			210,52			210,52			104,18			104,18
řepa krmná <i>Beta vulgaris</i> L.var. <i>crassa</i> Mansf.		2,92				2,92		3,70				3,70
bér italský <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	4,15		74,85			79,00						0,00
svazenka <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	48,18	54,61	1 883,24			1 986,03	5,56	16,42	563,35			585,33

Druh osiva <i>Species</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>						Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>					
	Předstupně <i>Pre-basic seed</i>	E <i>Basic seed</i>	C1 + H <i>Certified seed 1st gen. +hyb.</i>	C2 <i>Certified seed 2nd gen.</i>	C3 <i>Certified seed 3rd gen.</i>	Celkem <i>Total</i>	Předstupně <i>Pre-basic seed</i>	E <i>Basic seed</i>	C1 + H <i>Certified seed 1st gen. +hyb.</i>	C2 <i>Certified seed 2nd gen.</i>	C3 <i>Certified seed 3rd gen.</i>	Celkem <i>Total</i>
Olejiniv a přadné rostliny celkem Oil and fibre plants - total	986,66	252,21	8 790,42	466,75	0,00	10 496,04	348,09	237,05	6 777,37	221,99	0,00	7 584,50
z toho: of it:												
<u>hořčice bílá</u> <i>Sinapis alba</i> L.	63,81	69,98	7 380,20			7 513,99	16,09	52,28	5185,69			5 254,06
<u>hořčice sareptská</u> <i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj			22,28			22,28			11,48			11,48
<u>konopí seté</u> <i>Cannabis sativa</i> L.				66,87		66,87				17,75		17,75
<u>kmín</u> <i>Carum carvi</i> L.	18,77	14,15	25,80			58,72	0,36	4,00	6,48			10,84
<u>len olejný</u> <i>Linum usitatissimum</i> L.	91,77	14,20	209,94	159,05		474,96	1,50	16,44	236,15	171,24		425,33
<u>mák</u> <i>Papaver somniferum</i> L.	160,26	76,54	70,08			306,88	24,26	13,20	64,84			102,30
<u>řepka ozimá</u> <i>Brassica napus</i> L.	24,59	1,00	213,91			239,50			206,71			206,71
<u>řepice</u> <i>Brassica rapa</i> L. var. silvestris (Lam.) Briggs			18,50			18,50			33,00			33,00
<u>světlíce barviřská</u> <i>Carthamus tinctorius</i> L.	10,91					10,91	2,00					2,00
<u>sója</u> <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	616,55	76,34	849,71	240,83		1 783,43	303,88	151,13	1033,02	33,00		1 521,03

Vývoj uznaných množitelských ploch v ČR v letech 2008 - 2019
Development of propagating crops in the Czech Republic in years 2008 - 2019

Rok <i>Year</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>							
	Obilniny <i>Cereals</i>	Kukuřice <i>Maize</i>	Trávy <i>Grasses</i>	Luskoviny <i>Pulses</i>	Jeteloviny <i>Clover crops</i>	Olejniny a přadné rostliny <i>Oil and fibre plants</i>	Celkem <i>Total</i>	Sadba brambor <i>Seed potatoes</i>
2008	82 982,24	1 154,00	17 076,29	4 713,92	8 993,02	12 823,15	127 742,62	3 253,64
2009	65 685,63	1 214,50	14 584,33	6 734,84	9 123,60	18 157,25	115 500,15	3 442,81
2010	54 657,93	995,63	10 423,10	7 345,70	7 868,37	9 020,24	90 310,97	2 609,66
2011	60 350,49	992,38	10 075,08	6 017,12	6 964,79	11 947,70	96 347,56	3 194,78
2012	66 419,73	809,39	10 145,57	4 376,55	7 421,80	12 485,20	101 658,24	2 440,99
2013	65 970,10	996,21	8 912,22	4 622,42	7 971,62	11 477,60	99 950,17	2 903,62
2014	59 263,41	1 311,46	8 785,52	6 726,50	8 580,88	11 675,22	96 342,99	3 012,75
2015	55 180,63	1 090,70	8 825,67	11 044,33	10 507,38	11 619,39	98 268,10	2 615,62
2016	50 904,81	955,47	9 083,07	9 654,61	12 171,79	8 900,87	91 670,62	2 573,47
2017	49 502,64	602,22	9 946,41	10 147,15	16 407,70	7 679,71	94 285,83	2 511,59
2018	52 907,39	630,60	9 778,03	7 889,48	14 546,56	9 536,11	95 288,17	2 443,65
2019	53 847,23	409,99	10 013,20	8 069,01	14 170,50	10 496,04	97 005,97	2 490,13

Vývoj uznaného osiva v ČR v letech 2008 - 2019
Development of certified seed in the Czech Republic in years 2008 - 2019

Rok Year	Uznané osivo (t) Certified seed (t)							
	Obilniny Cereals	Kukuřice Maize	Trávy Grasses	Luskoviny Pulses	Jeteloviny Clover crops	Olejniny a přadné rostliny Oil and fibre plants	Celkem Total	Sadba brambor Seed potatoes
2008	184 740,82	2 440,74	9 034,93	6 965,49	2 200,23	10 506,44	215 888,65	59 776,53
2009	143 514,29	2 179,54	6 553,37	9 387,74	1 732,27	13 360,47	176 727,68	59 976,99
2010	154 803,21	1 027,80	5 744,49	8 912,84	1 252,70	4 375,31	176 116,35	59 925,31
2011	190 989,02	1 627,30	5 954,61	8 593,77	1 823,38	9 780,38	218 768,46	57 086,05
2012	177 601,64	1 294,19	5 999,32	5 907,64	2 049,63	10 319,66	203 172,08	48 137,26
2013	182 405,09	1 599,04	6 995,73	7 099,06	2 491,93	9 136,27	209 727,12	55 801,56
2014	178 671,48	2 218,08	6 199,27	13 937,91	2 616,99	11 253,70	214 897,43	53 317,08
2015	168 110,30	980,13	5 769,17	21 454,18	3 868,53	10 928,52	211 110,83	52 433,74
2016	174 710,20	1 574,36	6 423,31	16 289,87	5 144,68	8 735,70	212 878,12	58 006,46
2017	178 812,79	769,48	7 030,54	16 076,64	5 400,22	6 447,81	216 554,48	53 898,72
2018	179 125,29	942,43	6 788,42	13 573,28	5 066,95	9 087,00	214 583,36	54 854,96
2019	171 444,00	1 044,97	6 720,66	13 546,12	5 285,98	7 584,50	205 626,23	55 314,91

4. Přehled vydaných dokladů

4. Summary of issued documents

Skupina plodin <i>Group of species</i>	Počet vystavených dokladů na porosty <i>Number of issued documents for propagating crops</i>		Počet vystavených dokladů na osivo <i>Number of issued documents for seed</i>		Počet vystavených posudků na osivo <i>Number of issued expert opinions of seed</i>
	Uznávací listy na množitelské porosty <i>Certificates of recognition of propagating crops</i>	Rozhodnutí o neuznání množitelských porostů vč. zastavení řízení <i>Decisions on rejection of propagating crops incl. discontinuance</i>	Uznávací listy na osivo a sadbu <i>Certificates of recognition of seed</i>	Rozhodnutí o neuznání osiva a sadby <i>Decisions on rejection of seed</i>	
Polní plodiny <i>Agricultural plant species</i>	8 220	503	13 261	672	4 010
Sadba brambor <i>Seed potatoes</i>	1 845	212	3 305	-	1
Zeleniny <i>Vegetables</i>	1	-	1	1	428
Léčivé rostliny <i>Medicinal plants</i>	2	-	1	-	2
Květiny <i>Flowers</i>	-	-	-	-	9
Travní směsi <i>Mixtures of grasses</i>	-	-	-	-	-
Jiné vzorky <i>Other samples</i>	-	-	-	-	6
Celkem Total	10 068	715	16 568	673	4 456

5. Výroba osiva jednotlivých odrůd

5. Seed production of individual varieties

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
ječmen jarní - Barley spring type	10594,49	34491,98
<i>Hordeum vulgare</i> L.		
AF Cesar	1,30	1,60
AF Lucius	0,60	0,70
Aligator	48,62	180,18
Arthur	10,64	22,23
Azit	135,84	391,31
Bente	176,20	613,95
Bojos	2460,62	8852,48
Cosmopolitan	4,00	0,00
Delphi	16,50	27,54
Fandaga	43,25	37,00
Francin	564,45	1434,94
Gawrosz	7,90	0,00
Gladys	14,24	39,00
Grace	59,82	130,68
IS Maltigo	16,30	36,30
Kampa	61,79	275,17
Kangoo	11,57	44,50
Kvorning	68,95	196,13
KWS Amadora	375,19	1555,10
KWS Fantex	27,04	35,00
KWS Irina	941,49	3715,82
Laudis 550	1103,21	3957,05
Laureate	27,41	12,00
LG Aurus	5,00	0,00
LG Ester	45,10	84,50
LG Lodestar	1,90	0,00
LG Monus	41,96	0,00
LG Tosca	9,50	25,20
LGBHE3581A	5,00	2,00
LGBHE3763	6,00	0,00
Malz	590,12	1827,09
Manta	137,66	449,11
Odyssey	8,00	46,50
Olympic	48,12	127,48
Ovation	254,32	848,29
Overture	1324,10	3633,84
Pionier	85,42	126,82
Quench	54,66	385,00
RGT Asteroid	13,00	60,00
RGT Planet	473,91	1771,76
Sebastian	417,24	1360,81
Solist	153,22	380,53
Spitfire	490,60	1006,72
Sunshine	198,95	632,70
SY Stanza	10,00	0,00
Tango	22,78	67,50
Zhana	21,00	97,45
ječmen ozimý - Barley winter type	4010,36	17201,93
<i>Hordeum vulgare</i> L.		
Adalina	10,00	36,30
Anja	112,05	397,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Azrah	40,63	62,70
Belissa	142,19	292,81
Breunskyli	42,26	89,55
Carmina	21,64	54,00
Casanova	49,70	214,50
Daisy	45,53	249,95
Impala	20,00	127,34
Johanna	78,24	242,28
Jup	40,74	147,32
Kaylin	12,91	1,00
KWS Ariane	260,90	1438,80
KWS Higgins	18,50	140,25
KWS Kosmos	436,22	1746,13
KWS Meridian	403,09	1750,49
KWS Scala	20,00	108,94
Lancelot	82,05	174,65
Laurin	53,02	218,80
Leopard	65,87	176,29
Lester	35,89	113,70
LG Triumph	503,74	2240,86
LG Zoro	8,00	42,50
Luran	29,69	107,00
Marissa	9,83	56,54
Monroe	50,90	96,60
Novira	106,75	530,56
Padura	123,39	563,81
Paso	9,31	30,85
Quadriga	52,75	295,00
Sandra	186,20	892,85
Sonnengold	40,79	169,12
SU Ellen	329,43	1513,53
SY Tepee	223,90	1438,60
Tamina	10,00	44,00
Titus	305,18	1313,86
Torpedo	14,54	34,80
Travira	14,53	48,65
oves nahý - Small naked oat <i>Avena nuda L.</i>	718,71	1097,45
Amant	90,44	160,90
Inovec	32,60	39,90
Kamil	180,42	326,49
Marco Polo	13,00	28,40
Oliver	142,60	259,04
Otakar	11,10	22,50
Patrik	155,18	175,35
Santini	57,29	59,90
Saul	36,08	24,97
oves setý - Oat <i>Avena sativa L.</i>	1917,33	4698,50
Aspen	11,84	0,00
Atego	334,14	1022,94
Bingo	82,64	353,85
Cavaliere	5,00	11,50
Celeste	3,00	10,91
Kertag	237,99	476,52
Komfort	11,21	145,60

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Korok	460,87	1223,21
Lion	28,49	88,00
Max	29,61	24,51
Merlin	0,60	1,60
Obelisk	117,94	359,45
Poseidon	443,25	821,85
Prokop	6,96	0,00
PS Pankrac	7,77	0,00
Raven	21,83	1,00
Remus	0,35	0,84
Samson	44,00	0,00
SG-K15689	0,35	0,92
Tim	69,49	155,80
pohanka obecná - Buckwheat <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	780,50	26,08
Harpe	131,82	0,00
Kora	3,00	0,00
Panda	7,40	0,00
Pyra	57,41	26,08
Špačinská 1	14,17	0,00
Zita	566,70	0,00
proso seté - Millet <i>Panicum miliaceum</i> L.	66,40	0,00
Biserka	8,00	0,00
Hanácké Mana	6,19	0,00
Jagna	24,50	0,00
Rubikon	1,10	0,00
Rupro	5,76	0,00
Unikum	20,85	0,00
pšenice jednozrnka - Einkorn wheat <i>Triticum monococcum</i> L.	4,00	0,00
Rumona	4,00	0,00
pšenice dvouzrnka - Emmer wheat <i>Triticum turgidum</i> L.	4,50	0,00
Rudico	4,50	0,00
pšenice jarní - Wheat spring type <i>Triticum aestivum</i> L.	2070,33	4944,57
Alicia	186,27	583,46
Anabel	33,19	46,70
Astrid	321,43	815,09
Cornetto	14,80	0,00
Dafne	1,09	0,00
Granny	132,06	182,90
CH Campala	26,46	147,00
Izzy	52,74	144,18
Kabot	196,19	536,57
Kitri	61,60	186,01
KWS Chamsin	159,32	184,13
KWS Mairra	21,66	0,00
KWS Scirocco	20,00	27,00
KWS Sharki	148,29	441,68
Leijona	0,28	1,49
Libertina	10,55	33,00
Licamero	29,83	104,40
Mandaryna	22,18	11,37
Odeta	2,30	5,30

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Ostka Smolicka	94,27	120,00
Pexeso	80,87	303,84
Quintus	55,00	175,85
Registana	299,26	581,35
Seance	0,75	0,00
Sensas	30,84	107,50
SG-S1157-15	0,71	0,00
SG-S1483-16	0,52	2,90
SG-S763-16	0,34	1,90
SG-U452-13	0,50	0,00
SG-U820-15	1,10	0,00
Sibelius	20,00	89,65
Tercie	10,55	0,00
Toccata	15,38	12,50
Tybalt	20,00	98,80
pšenice ozimá - Wheat winter type <i>Triticum aestivum L.</i>	29878,23	96384,05
Activus	47,50	214,39
Addict	8,09	0,00
Advokat	145,14	300,97
AF Jumiko	6,00	0,00
AF Oxana	0,60	0,00
Airbus	357,12	1248,16
Akteur	24,80	108,00
Altigo	31,11	53,00
Amandus	28,29	60,00
Angelus	142,87	368,89
Annie	504,61	1227,37
Apache	39,47	55,00
Apostel	65,78	226,90
Arkeos	480,81	1765,01
Arktis	23,85	15,92
Artist	15,40	68,50
Artix	2,62	3,00
Askaban	35,11	66,00
Asory	37,91	33,50
Aszita *	26,68	48,55
Athlon	257,62	348,55
Atuan	90,62	204,31
Aurelius	37,23	125,20
Avenue	862,29	3664,32
Axioma	41,32	0,00
Babona	0,25	0,84
Baletka	0,60	2,40
Balitus	293,40	1047,09
Baracuda	28,01	31,75
Bardotka	6,80	20,00
Barranco	25,95	129,50
Bazilika	0,20	0,62
Benchmark	15,76	34,50
Bernstein	160,54	398,65
Bodyček	253,04	892,39
Bohemia	540,52	1635,15
Bombus	48,60	121,20
Bonanza	425,74	1457,98
Boss	36,21	0,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Brilliant	126,88	382,27
Butterfly	628,95	1682,80
Carmina	28,19	73,39
Centurion	19,85	155,10
Collector	52,44	220,37
Dagmar	825,61	3123,44
Diadem	8,05	33,00
Elan	24,31	0,00
Elixer	422,67	1248,50
Elly	197,53	702,35
Evina	176,76	637,29
Expo	190,92	460,30
Fabius	20,00	62,20
Fakir	620,19	2391,67
Faustus	54,00	224,10
Fenomen	286,72	1257,21
Forhand	9,00	24,00
Frisky	851,58	3168,30
Futurum	163,18	327,60
Gaudio	19,04	60,00
Genius	985,73	3537,75
Golem	124,21	426,75
Gordian	241,65	742,40
Gourmet	37,45	79,66
Grizzly	199,54	673,82
Hewitt	16,36	0,00
Hondia	29,56	34,50
Chaplin	20,00	4,99
Chevalier	42,73	108,07
Chiron	504,70	1089,99
Ibarra	3,18	17,00
Illusion	40,75	171,90
IS Agilis	60,59	124,55
IS Conditor	44,88	77,85
IS Danubius	53,26	160,00
IS Dimenzio	24,39	80,00
IS Laudis	52,38	52,50
IS Spirella	15,16	38,50
JB Asano	82,27	212,10
Johnson	121,81	512,09
Judita	54,30	170,40
Julie	1712,44	6146,52
Kepler	51,51	0,00
Kompass	14,96	0,00
KWS Eternity	99,45	248,62
KWS Santiago	111,01	389,78
KWS Silverstone	12,77	54,00
Lear	223,17	581,75
LG Aneri	2,90	4,00
LG Dita	1,95	8,50
LG Gabka	1,00	0,00
LG Imposanto	734,58	1655,05
LG Magirus	586,76	1369,84
LG Mocca	537,53	2647,51
LG Orlice	5,75	29,00
LG Radana	9,78	4,00
Liseta	56,53	205,96

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Ludwig	34,50	181,00
Lukullus	9,50	38,35
Madejka	17,87	0,00
Manitou	20,00	24,40
Matchball	214,37	588,03
Megan	1,20	3,20
Midas	50,88	163,31
Moschus	59,35	303,20
MS Luneta	16,28	12,00
Mv Nador	37,22	72,50
Nelson	11,83	7,50
Nemo	70,69	262,75
Nordika	23,20	84,60
Norin	136,06	348,84
Papageno	31,97	56,00
Partner	91,06	210,82
Patras	829,51	2256,72
Penalta	27,90	66,51
Penelope	83,25	192,79
PG101	3,00	12,97
PG102	10,00	54,50
Pirueta	185,87	609,09
Ponticus	1193,29	4397,47
Potenzial	15,00	58,85
Proteus	103,14	536,12
PS Dobromila	10,00	28,07
PS Jeldka	22,46	6,00
PS Karkulka	0,95	0,00
Rebell	333,04	1026,43
RGT Aktion	350,20	622,53
RGT Cesario	71,63	106,99
RGT Depot	5,00	20,50
RGT Kvarteto	0,30	0,60
RGT Laurot	0,30	0,00
RGT Noucamp	0,25	0,00
RGT Premiant	117,10	86,80
RGT Reform	2079,22	7362,10
RGT Sacramento	400,18	1894,57
RGT Sunnyboy	0,75	0,00
RGT Verbum	0,25	0,00
Rivero	771,86	1809,42
Royal	2,65	3,36
RW51536	0,40	0,00
Safari	8,18	0,00
Sally	24,44	78,11
Scaro	32,07	63,07
SG-S1618-16	0,44	2,71
SG-S2255-16	0,42	2,95
SG-S614-15	0,41	0,00
SG-S766-16	0,24	1,71
SG-U5003-16	1,20	2,80
Sheriff	337,83	1049,95
Sofolk CS	28,09	140,96
Sofru	297,94	1014,03
Solindo CS	49,01	225,90
Sonergy	43,29	135,80

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Sosthene	90,83	487,25
Spontan	10,25	68,10
Steffi	399,77	787,65
Sultan	33,41	33,55
Tobak	755,79	2295,13
Tonnage	181,36	731,75
Turandot	688,27	2244,52
Vanessa	780,05	2476,88
Viki	330,93	523,01
Viriato	1414,10	6417,49
Wilejka	17,00	45,00
Wiwa	37,38	28,19
WPB Calgary	80,73	147,80
pšenice ozimá tvrdá - Durum wheat winter type <i>Triticum durum</i> Desf.	48,74	20,50
Ceres	8,86	5,00
IS Karmadur	39,88	15,50
pšenice špalda - Spelt wheat <i>Triticum spelta</i> L.	174,48	353,00
Alkor	16,77	22,38
Copper	2,48	5,46
Ebners Rotkorn	55,56	97,50
Rubiota	20,50	29,91
Samir	16,19	17,53
Tauro	13,50	20,90
Titan	13,22	37,12
Zollernspelz	36,26	122,20
tritikale jarní - Triticale spring type <i>x Triticosecale</i> Wittm.ex A.Camus	585,98	1370,59
Alambic	30,46	71,36
Andrus	91,64	206,22
Dublet	29,00	93,21
Hugo	39,81	201,56
IS Trivago	12,50	28,00
Mamut	9,14	0,00
Mazur	57,69	115,44
Puzon	85,41	110,95
Somtri	166,78	462,25
Team PZO	63,55	81,60
tritikale ozimé - Triticale winter type <i>x Triticosecale</i> Wittm.ex A.Camus	1331,51	5120,77
Agostino	86,20	364,78
Brehat	10,00	35,00
Cappricia	146,86	835,20
Cedrico	195,44	725,80
Claudius	214,23	954,05
Elpaso	20,84	68,40
Fredro	12,76	72,30
Gringo	11,10	55,50
IS Flavius	33,41	142,55
Kinerit	40,00	114,50
Kvido	39,71	166,07
Leontino	14,96	89,20
Orinoko	5,00	0,00
Porto	34,69	85,27
Probus	22,96	30,00
Riparo	12,05	0,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Silverado	56,58	182,56
Tantris	54,62	88,74
Tender PZO	35,21	192,37
Tulus	275,00	857,18
Twingo	9,89	61,30
žito jarní - Rye spring type <i>Secale cereale</i> L.	56,32	336,33
Bojko	56,32	336,33
žito ozimé - Rye <i>Secale cereale</i> L.	1575,86	5346,18
Antonińskie	0,00	402,98
Aventino	25,92	103,50
Beskyd	2,63	2,00
Borfuro	148,06	454,19
Brandie	14,03	80,12
Dańkowskie Amber	26,69	51,45
Dańkowskie Diamant	28,82	93,57
Dańkowskie Hadron	23,29	116,50
Dańkowskie Turkus	45,56	140,50
Dukato	90,49	180,43
Gonello	184,00	639,76
Herakles	229,68	803,90
Inspector	157,95	339,09
KWS Binntto	25,47	125,33
KWS Daniello	15,00	0,00
KWS Propower	22,91	117,96
Lesan	146,31	295,95
Powergreen	7,80	2,36
Sito 70	61,56	169,77
SU Cossani TS	12,00	0,00
SU Nasri	50,30	221,84
SU Performer	110,10	488,33
SU Santini	54,76	280,20
Wiandi	92,53	236,45
lesknice kanárská - Canarygrass <i>Phalaris canariensis</i> L.	3,50	0,78
Judita	3,50	0,78
čirok obecný - Sorghum <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	25,99	51,29
Ruzrok	25,99	51,29
kukuřice - Maize <i>Zea mays</i> L.	409,99	1044,97
Agnan	15,00	55,18
Alombo	0,00	138,30
Amparo	15,04	16,71
Cebesto	0,00	116,00
Cebir	9,00	14,80
Cegrand	20,00	15,56
Cekras	25,64	0,00
Celate	40,00	68,92
Celong	0,00	62,31
Celuka	15,01	16,20
Cemax 245	8,07	7,76
Cemora	1,66	49,00
Cenzus	36,27	8,27
Cesone	0,00	30,90

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Cester 230	34,35	35,90
Cewel	39,25	28,61
Codiese	31,00	69,12
Codir	32,00	21,66
Landlord	0,00	136,30
ML Celate	2,00	0,00
ML Cemora	2,00	3,00
ML Cewel	2,00	0,00
OL Celate	2,00	0,00
OL Celong	2,00	0,00
OL Cemora	2,00	1,50
OL Cewel	2,00	0,00
Prophet	0,00	29,65
Siliciana	10,00	26,28
Siriani CS	12,00	22,99
SM Popis	25,01	62,18
ZE Monet	3,50	0,00
ZE Prenda	1,50	2,10
ZE Slovakia	10,00	5,77
ZE Zelstar	11,69	0,00
bojínek luční - Timothy <i>Phleum pratense L.</i>	691,62	128,51
Anjo	23,93	7,39
Aturo	45,79	3,78
Aurora	42,74	1,93
Barpenta	25,39	3,10
Bobr	39,12	18,03
Comer	24,19	11,45
Egida	25,00	0,00
Kaba	81,06	7,00
Karta	40,15	0,00
Lema	54,38	13,57
Levočská	77,57	16,96
Lirocco	10,29	3,00
Skald	145,40	16,50
Sobol	44,61	20,25
Tamiza	12,00	5,55
festulolium <i>x Festulolium Asch. & Graebn.</i>	620,02	418,88
Aberniche	26,05	17,04
Bečva (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	19,84	16,16
Fedoro	12,80	8,40
Felina (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	145,21	87,79
Fojtan (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	51,74	36,59
Helus	29,33	39,97
Hemsut	0,50	0,21
Hipast (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	49,24	17,70
Hopej	0,30	0,06
Hostyn (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	0,50	0,17
Hykor (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	92,55	59,73
Lofa (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	47,51	43,91
Mahulena (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	93,95	62,54
Perseus (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	25,50	18,46
Perun (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	25,00	10,15

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
jílek hybridní - Hybrid ryegrass <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	485,09	365,53
Acrobat	39,07	29,21
Barsilo	13,24	0,00
Belleek	18,22	8,58
Boxer	107,71	57,08
Gala	7,03	4,31
Ibex	181,81	146,58
Leonis	39,35	47,28
Nadzieja	0,00	21,20
Palmata	36,38	25,85
Sorex	17,58	15,40
Splenda	24,70	10,04
jílek mnohokvětý jednoletý Westerwold ryegrass <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>westerwoldicum</i>	1627,93	1729,52
Andrea	133,52	114,96
Asterix	34,05	33,80
Aubade	88,90	103,31
Barspectra II	187,22	151,73
Barturbo	23,56	16,62
Beatle	53,88	50,79
Bellinda	98,51	103,81
Bigbang	52,14	65,12
Bormitra	57,25	38,04
Diplomat	64,24	96,29
Extrem	65,03	43,78
Gipsyl	29,25	24,23
Gonzales	26,73	15,12
Hellen	167,74	221,08
Jivet	184,11	244,79
Levit	25,00	45,32
Logics	113,90	110,18
Lolan	51,98	61,97
Madonna	10,00	11,02
Magnum	19,43	33,59
Mc Laren PSE	31,00	58,90
Prokop	4,60	4,97
Rožnovský	51,09	30,35
Suxyl	54,80	49,75
jílek mnohokvětý italský - Italian ryegrass <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>italicum</i>	1985,55	2184,70
Alamo	58,15	25,56
Barmultra II	103,65	117,12
Barprisma	38,53	61,73
Bartrento	206,65	257,90
DS Ronaldo	41,74	4,58
Dukat	106,29	100,03
Excellent	269,11	349,42
Gaza	21,78	18,21
Gersimi	89,05	50,04
Jako	123,39	163,89
Lyrik	41,00	27,27
Madlen	31,69	17,00
Meritra	45,65	38,65
Meroa	110,13	145,76
Midás	26,10	21,72

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Mondora	0,00	70,84
Moravice	49,37	30,00
Mustela	52,73	31,85
Nabucco	0,00	49,25
Nana	0,05	0,02
Oryx	47,29	26,39
Porubka	46,18	80,00
Projektil	61,10	39,65
Prolog	33,69	17,13
Romul	8,00	7,83
Sezina	0,50	1,03
Tarandus *	7,62	2,52
Teanna	281,26	344,84
Vogue	49,26	55,10
Zebra	35,59	29,37
jílek vytrvalý - Perennial ryegrass	1022,97	592,04
<i>Lolium perenne</i> L.		
Ahoj	97,25	19,01
Algira	27,70	0,00
Bača	25,98	13,21
Ecologic	21,79	5,01
Ferris	13,27	9,85
Filip	19,32	8,45
Handicap	30,68	16,75
Honzík	5,87	0,00
Ivana	35,13	28,65
Jaran	141,15	166,32
Jaspis	21,68	22,24
Jonas	5,54	0,90
Jozífek	14,06	12,80
Kentaur	25,92	31,87
Kertak	5,96	2,62
Melromi	81,34	56,80
Metropol	11,12	3,95
Mischa	32,57	3,70
Mustang	12,60	15,75
Olaf	17,22	1,52
Pastoral	59,95	44,25
Presidian	24,14	14,60
Sadek	57,87	20,30
Salamandra	20,98	7,76
Slávek	12,90	0,00
Talon	21,24	8,72
Tarsus	15,92	15,29
Top gun	23,17	11,68
Tremolo	2,00	0,25
Trenck	16,90	15,70
Tribal	48,31	3,00
Verdi	72,44	30,86
Vojta	1,00	0,23
kostřava drsnolistá - Hard fescue	107,89	47,85
<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina		
Borvina	45,67	20,29
Dorotka	38,39	16,55
Shaun	9,02	6,98
Spartan II	13,56	4,03

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Štěpánka	1,25	0,00
kostřava červená - Red fescue <i>Festuca rubra</i> L.	978,53	383,47
Barborka	1,45	0,95
Barjessica	22,00	2,79
Bodega	6,16	3,45
Camilla	36,00	2,80
Dark	28,64	23,60
Ferota	10,00	1,36
Filius	36,42	20,27
Laroma	150,03	55,73
Levočská	17,36	8,14
Makytá	4,03	2,54
Mazurka	88,70	38,91
Mirka	15,50	6,20
Musette	26,16	3,11
Musica	36,31	8,97
Petrunka	1,00	0,56
Polka	37,48	16,57
Reggae	106,53	27,17
Roland 21	34,89	24,20
Smaragd	43,85	13,20
Tagera	111,16	36,01
Tamburina	9,90	2,46
Tangentá	2,00	0,89
Termika	1,50	0,15
Tokata	2,10	0,85
Viktorka	22,72	8,50
Zulu	126,64	74,09
kostřava luční - Meadow fescue <i>Festuca pratensis</i> Huds.	693,12	319,35
Alfio	20,00	5,60
Conartica	115,88	45,29
Cosmolit	198,08	142,24
Harlequin	0,30	0,13
Hyperbola	1,50	0,98
Kaskada	4,12	2,54
Kolumbus	18,32	6,14
Otava	32,83	21,90
Pardus	15,28	0,00
Pasja	144,99	29,84
Pastorela	28,18	5,58
Pradel	25,58	14,22
Preval	34,18	20,87
Pronela	7,79	3,45
Rožnovská	46,09	20,57
kostřava rákosovitá - Tall fescue <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	1021,85	388,19
Aprilia	195,48	78,33
Atacama	2,00	0,00
Barcesar	74,98	49,50
Borneo	23,81	13,60
Callina	46,46	5,49
Escalante	10,46	4,80
Firecracker LS	65,45	49,50
Iliade	62,37	0,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Johanka	0,70	0,85
Karakum	18,00	17,90
Kora	32,08	22,30
Lexington	58,91	23,45
Odys	48,86	0,00
Otaria	91,54	4,99
Palma	30,20	12,60
Rahela	124,99	34,28
Sitka	85,23	40,82
Villageoise	50,33	29,78
lipnice hajní - Wood meadowgrass <i>Poa nemoralis</i> L.	3,10	0,34
Dekora	3,00	0,34
Tanemo	0,10	0,00
lipnice luční - Smooth stalk meadowgrass <i>Poa pratensis</i> L.	62,04	5,66
Hetera	3,96	0,29
Lato	26,41	3,22
Slezanka	12,17	0,53
Struga	19,50	1,62
ovsík vyvýšený - Tall oatgrass <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.ex J.Presl & C.Presl	118,36	26,26
Arone	6,96	1,30
Median	80,48	14,89
Rožnovský	30,92	10,07
pohánka hřebenitá - Crested dogtail <i>Cynosurus cristatus</i> L.	6,28	0,00
Rožnovská	6,28	0,00
psárka luční - Meadow foxtail <i>Alopecurus pratensis</i> L.	132,91	24,40
Levočská	1,00	0,00
Talope	3,00	0,48
Vulpina	23,39	4,95
Zuberská	105,52	18,97
psineček veliký - Red top <i>Agrostis gigantea</i> Roth	57,34	6,42
Kita	44,42	4,00
Rožnovský	12,92	2,42
srha laločnatá - Cocksfoot <i>Dactylis glomerata</i> L.	353,30	96,96
Beluga	32,13	16,37
Dana	28,40	16,35
Dragoner	27,23	0,00
Harvestar	154,00	16,82
Krysta	9,79	2,67
Lazuly	47,76	16,55
Otello	24,71	9,42
Toscali	1,50	0,00
Trerano	16,00	9,80
Zora	11,78	8,98
psineček tenký - Red top <i>Agrostis capillaris</i> L.	23,17	0,27
Polana	2,50	0,06
Venca	19,67	0,00
Vítek	1,00	0,21

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
sveřep sitecký - Alaska Brome grass <i>Bromus sitchensis</i> Trin.	0,50	0,15
Sirona	0,50	0,15
trojštět žlutavý - Golden oatgrass <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P Beauv.	21,63	2,16
Horál	17,97	1,79
Rožnovský	2,66	0,37
Větrovský	1,00	0,00
bob polní - Field beans <i>Vicia faba</i> L.	157,49	376,05
Fanfare	33,39	91,51
Fernando	9,68	42,00
Merkur	79,68	147,75
Merlin	20,90	61,79
Mistral	13,84	33,00
cizrna beraní - Chick pea <i>Cicer arietinum</i> L.	4,65	0,00
Reale	4,65	0,00
hrách polní - Field pea <i>Pisum sativum</i> L.	4677,23	9582,63
Abarth	262,23	519,10
Astronaute	557,37	1251,99
Atlas	5,80	13,82
Audit	631,94	972,48
Avatar	44,22	102,34
Aviron	49,83	106,50
Bagoo	31,92	9,60
Balltrap	229,18	586,21
Boxer	158,89	540,86
Cysterski	12,00	60,00
Enduro	62,02	136,95
Eso	1162,48	2892,33
Gambit	602,45	1005,05
Impuls	117,93	215,45
Kingfisher	119,97	166,63
LG Aspen	96,43	66,00
Lump	187,13	363,28
Nitouche	22,37	0,00
Poseidon	41,51	33,97
Prophet	5,00	0,00
Salamanca	104,86	318,40
Saxon	19,02	43,87
SG-C 5159	51,97	61,50
SG-L7577Z	4,11	9,80
SG-L7717Z	2,90	0,00
SG-L8396R	1,40	0,00
Slovan	10,00	24,00
Spot	19,06	26,00
Stabil	1,60	2,50
Tip	27,16	10,40
Velvet	34,48	43,60
peluška jarní - Fodder pea spring type <i>Pisum sativum</i> L.	1451,13	2092,03
Andrea	33,42	42,00
Arvika	1044,08	1660,98
Dora	15,72	15,20

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Livioletta	75,50	40,57
Milwa	48,26	30,00
Model	13,19	20,00
Muza	27,78	0,00
Susan	11,28	23,59
Turnia	181,90	259,69
peluška ozimá - Fodder pea winter type <i>Pisum sativum L.</i>	715,41	703,83
Arkta	693,69	700,16
Frostica	21,72	3,67
lupina bílá - White lupin <i>Lupinus albus L.</i>	103,91	113,91
Amiga	10,00	0,00
Dieta	81,91	110,75
Zulika	12,00	3,16
lupina úzkolistá - Blue lupin <i>Lupinus angustifolius L.</i>	345,73	309,15
Boregine	108,83	87,50
Dalbor	42,47	43,60
Homer	16,00	31,00
Jowisz	20,00	31,50
Lazur	14,05	22,50
Regent	17,00	0,00
Roland	10,30	20,55
Rumba	60,77	30,00
Sonet	46,12	31,50
Tango	10,19	11,00
vikev panonská - Hungarian vetch <i>Vicia pannonica Crantz</i>	128,99	77,35
Dětenická panonská	128,99	77,35
vikev ozimá huňatá - Hairy vetch <i>Vicia villosa Roth</i>	316,21	183,97
Latigo	26,86	18,12
Rea	289,35	165,85
vikev setá - Common vetch <i>Vicia sativa L.</i>	168,26	107,20
Ebena	37,18	35,40
Greta	6,00	6,65
Hanka	23,75	12,10
Ina	20,10	6,30
Jose	81,23	46,75
jetel alexandrijský - Berseem clover <i>Trifolium alexandrinum L.</i>	66,16	11,83
Faraon	66,16	11,83
jetel kavkazský - Caucasian clover <i>Trifolium ambiguum M. Bieb</i>	0,40	0,00
Kozák	0,40	0,00
jetel luční - Red clover <i>Trifolium pratense L.</i>	5355,19	950,50
Agil	231,99	52,50
Amos	170,51	16,04
Atlantis	41,05	0,00
Blizard	185,31	23,19
Bonus	777,41	198,67
Brisk	35,66	0,00
Callisto	380,64	73,89

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Dolina	106,23	18,45
Elara	0,00	0,22
Ganymed	33,70	0,94
Garant	81,32	7,67
Gregale	1,40	0,42
Hajan	0,30	0,06
Hammon	255,07	49,09
Hegemon	6,90	0,00
Chaldene	1,00	0,51
Chlumecký	58,85	0,00
Magura	26,61	3,12
Manuela	154,57	21,14
Margot	94,78	8,99
Marieta	118,80	15,70
Mazurka	94,76	5,00
Merula	58,84	7,50
Milvus	71,84	0,00
Monaco	45,60	0,00
Nemaro	15,00	1,40
Nodula	44,09	6,09
Ostro	75,02	21,07
Respect	130,51	4,46
Rozeta	22,00	0,00
Sakiba	1,00	0,15
Sigord	16,78	4,70
Sinope	3,47	0,00
Slatina	43,21	0,00
Slavín	3,10	0,69
Slavoj	64,51	14,29
Spurt	179,16	92,01
Start	676,99	143,74
Stream	1,30	0,25
Suez	123,92	20,68
Tedi	16,80	1,90
Tempus	83,94	3,94
Titus	67,13	10,37
Trubadur	162,84	15,98
Uno	46,00	2,89
Van	19,73	7,37
Vendelín	19,15	6,95
Vesna	319,46	51,59
Vltavín	186,94	36,88
jetel nachový - Crimson clover <i>Trifolium incarnatum L.</i>	7321,97	4171,14
Alberobello	127,88	66,78
Blaza	326,48	184,14
Bolsena	157,19	95,28
Cegalo	38,78	12,62
Cicero	573,79	247,99
Contea	723,10	618,82
Diogene	710,41	407,81
Heusers Otsaat	151,80	51,70
Hyknusa	73,34	26,88
Inkara	165,82	35,91
Inta	220,16	118,81
Kardinál	2517,31	1325,67

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Linkarus	45,00	1,87
Opolska	622,71	423,39
Pier	143,87	130,99
Red	434,30	313,32
Santanionio	13,14	4,90
Signal	19,09	7,46
Tardivo	59,35	11,04
Trincat	23,13	8,54
Viterbo	175,32	77,22
jetel plazivý - White clover <i>Trifolium repens L.</i>	10,32	0,79
Borek	0,37	0,00
Jura	5,50	0,79
Král	0,87	0,00
Vysočan	3,58	0,00
jetel zvrhlý (švédský) - Alsike clover <i>Trifolium hybridum L.</i>	3,60	0,49
Táborský	1,60	0,41
Trend	2,00	0,08
pískavice řecké seno - Fenugreek hay <i>Trigonella foenum-graecum</i>	8,70	4,60
Hanka	8,70	4,60
štírovník růžkatý - Birdsfoot trefoil <i>Lotus corniculatus L.</i>	35,07	3,70
Lotar	12,34	0,09
Maleják	8,37	1,51
Polom	10,36	1,27
Taborak	4,00	0,83
tolice dětelová - Black medic <i>Medicago lupulina L.</i>	11,50	3,92
Ekola	11,50	3,92
jetel luční x jetel prostřední - Red clover x middle clover <i>Trifolium pratense L. x Trifolium medium L.</i>	12,00	0,00
Pramedi	12,00	0,00
jestřabina východní - Galega <i>Galega orientalis Lamb.</i>	1,00	0,07
Lena	1,00	0,07
vičenec - Sainfoin <i>Onobrychis viciifolia Scop.</i>	83,33	20,75
Višňovský	83,33	20,75
vojtěška setá - Lucerne <i>Medicago sativa L.</i>	1261,26	118,19
Aneta	1,01	0,00
Daphne	9,04	0,78
Holyna	295,67	23,34
Jarka	71,52	1,64
Jitka	4,30	0,00
Litava	2,40	0,00
Magda	94,77	3,70
Morava	219,88	17,40
Nora	1,00	0,00
Oslava	189,79	15,85
Palava	227,55	34,03
Tereza	3,77	0,23
Vlasta	95,39	16,09
Zuzana	45,17	5,13

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
bér italský - Foxtail millet <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	79,00	0,00
Ruberit	48,15	0,00
Rucereus	30,85	0,00
ředkev olejná - Fodder radish <i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i> Pers.	210,52	104,18
Ikarus	6,52	13,00
Karakter	2,70	1,52
Siletina	201,30	89,66
řepa krmná - Fodder beet <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.	2,92	3,70
Hako-mat.komp.	0,42	0,60
Hako-otc.komp.	1,50	1,60
Kostelecká Barres	1,00	1,50
svazenka - California bluebell <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	1986,03	585,33
Amerigo	69,65	11,28
Anabela	32,64	90,61
Angelia	227,23	0,00
Beehappy	78,17	33,70
Boratus	556,42	137,08
Gipha	52,76	9,19
Meva	90,20	19,22
Profa	358,76	98,82
Promoce	17,12	7,62
Protana	208,72	64,45
Vega	294,36	113,36
hořčice bílá - White mustard <i>Sinapis alba</i> L.	7513,99	5254,06
Abraham	48,79	21,85
Accent	104,28	98,21
Action	30,99	3,45
Admiral	46,81	9,38
Agent	97,61	79,10
Albatros	342,62	177,62
Amog	49,37	47,09
Andromeda	526,47	451,01
Architect	90,54	25,49
Ascot	172,24	208,60
Attack	154,68	73,41
Bamberka	59,33	224,20
Bardavos	102,13	14,60
Brilliant	70,15	26,78
Brisant	82,95	84,21
Cabri	49,18	40,42
Cargold	68,31	35,04
Carline	175,31	100,00
Carnella	7,00	2,97
Cezanne	123,17	48,17
Classic	220,51	127,19
Collina	12,03	0,86
Conceptone	159,37	65,00
Cover	138,44	117,25
Elendil	74,50	81,13
Floraine	22,00	0,00
Fox	70,00	18,50

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Freestyle	59,84	10,22
Iris	95,29	24,85
Maryna	49,09	42,30
Medicus	14,08	10,88
Mega	107,70	120,90
Meringue	142,63	144,20
Odysseus	56,39	16,00
Pirat	158,36	29,64
Polarka	293,18	273,53
Pole Position	16,93	3,44
Polka	83,03	46,63
Profi	138,57	74,63
Rumba	161,48	71,11
Saloon	151,85	2,90
Salsa	32,15	23,81
Sarah	76,34	46,91
Scout	52,97	46,83
Seco	135,00	39,93
Semper	33,35	15,86
Severka	571,55	470,58
Sibelius	39,38	42,13
Sigma	99,99	63,97
Signal	794,98	639,63
Sinus	88,11	92,32
Sirene	32,55	5,28
Smash	59,10	15,24
Ultimo	230,39	103,37
Venice	197,32	135,83
Veronika	27,37	13,87
Verte	99,15	188,01
Victoria	65,96	5,20
Zlata	251,13	252,53
hořčice sareptská - Brown mustard <i>Brassica juncea (L.) Czernj</i>	22,28	11,48
Opaleska	22,28	11,48
konopí seté - Hemp <i>Cannabis sativa L.</i>	66,87	17,75
Bialobrzeskie	66,87	17,75
kmín - Caraway <i>Carum carvi L.</i>	58,72	10,84
Aprim	20,06	0,00
Prochan	2,60	0,00
Rekord	36,06	10,84
len olejný - Linseed <i>Linum usitatissimum L.</i>	474,96	425,33
Agram	19,85	20,00
Amon	54,05	65,25
Floral	27,65	36,45
Goldstern	23,10	0,00
Jantar	24,69	0,00
Libra	164,94	61,28
Lola	84,57	125,20
Natural	34,75	40,05
Raciol	15,31	27,10
Szafir	26,05	50,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
mák - Opium poppy <i>Papaver somniferum L.</i>	306,88	102,30
Aplaus	53,56	13,19
Azurit	0,50	0,00
Bergam	7,91	1,01
Major	107,11	29,75
Maratón	34,87	14,74
MS Harlekyn	32,17	20,53
Onyx	15,42	6,39
Opal	28,90	12,12
Opex	5,63	2,14
Orel	20,81	2,43
řepice - Turnip rape <i>Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs</i>	18,50	33,00
Carlinda	18,50	33,00
řepka ozimá - Swede rape winter type <i>Brassica napus L.</i>	239,50	206,71
Axel	46,99	65,10
Barcoli	45,97	61,37
Crosby	12,59	0,00
Emerald	59,40	67,58
Fontan	40,00	0,00
Rescator	21,89	0,00
Sněžka	6,73	8,19
Sonyx	3,93	2,47
Sparker	2,00	2,00
světllice barvířská - Safflower <i>Carthamus tinctorius L.</i>	10,91	2,00
Ara	10,16	1,40
Tereza	0,75	0,60
sója - Soya bean <i>Glycine max (L.) Merr.</i>	1783,43	1521,03
Abelina	55,63	45,00
Albiensis	80,67	115,50
Amadea	93,96	0,00
Antonia	34,56	107,50
Aurelina	19,47	0,00
Bettina	237,23	60,80
Brunensis	100,18	115,13
Cordoba	21,78	0,00
Hana	24,04	35,60
Kofu	79,54	131,60
Korus	177,08	167,00
Lenka	89,71	82,50
Lissabon	68,65	0,00
Marquise	45,72	111,50
Marzena	14,10	0,00
Mayrika	61,32	0,00
Merlin	87,46	0,00
Moravians	46,09	20,50
Naya	68,91	112,43
RGT Stumpa	67,56	149,70
Royka	76,79	0,00
Silesia	113,67	145,75
Sirelia	22,00	47,17
SY Livius	72,35	0,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Tertia	13,96	40,35
Tourmaline	11,00	33,00
brambor - Potatoes <i>Solanum tuberosum L.</i>	2490,13	55314,91
Adéla	113,58	1839,77
Agata	3,80	75,30
Agria	43,70	868,52
Albatros	35,81	835,10
Alcander	0,40	10,00
Alice	7,10	121,30
Almonda	1,04	19,80
Alonso	13,30	241,10
Amigo	10,43	45,72
Anatori	6,40	214,00
Annabelle	0,55	13,00
Antonia	111,33	2919,75
Anuschka	68,45	1245,78
Ardeche	0,40	12,00
Arsenal	3,15	92,40
Asterix	0,30	9,70
Avanti	0,60	12,75
Axa	0,40	7,63
Baby Lou	2,80	68,30
Babylon	0,40	14,70
Ballerina	20,55	450,53
Baltic Rose	0,70	18,10
Barbora	0,80	12,00
Belana	43,65	1084,10
Bella	3,10	29,10
Bellarosa	9,16	160,50
Beo	0,70	0,00
Bernadette	4,80	131,00
Bernard	1,00	34,00
Bernina	38,12	849,90
Bionta	1,30	30,90
Blue Star	0,30	6,60
Bohemia	6,60	118,32
Borek	2,30	46,20
Burana	1,50	54,00
Camel	5,46	67,40
Carrera	44,53	1074,57
Cartagena	6,60	135,90
Cascade	0,40	2,20
Cidlina	0,10	3,30
Colette	19,30	383,95
Colomba	8,50	219,80
Concordia	15,92	254,25
Corinna	7,55	218,60
Corsica	2,24	56,20
Dagmar	2,30	25,80
Daisy	35,96	718,79
Dali	85,88	1940,90
Danique	0,85	9,00
Datan	0,40	2,40
David	7,40	139,10
Destiny	1,20	34,20

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Dicolora	0,50	7,50
Ditta	4,15	124,75
Dominátor	54,43	1309,13
Dominika	20,05	387,02
Elfe	18,18	330,50
Erika	2,50	72,38
Esmee	11,95	285,50
Euroflora	2,50	88,00
Eurogrande	2,35	33,50
Euroking	5,00	141,80
Europrima	4,20	98,80
Euroresa	51,55	1258,50
Eurostarch	222,23	5666,40
Euroviva	1,90	52,80
Evita	2,00	52,00
Excellency	2,00	32,10
Fabiola	0,30	11,00
Finka	19,54	324,60
Fontane	3,20	82,85
Gabreta	0,40	3,60
Gala	20,80	351,50
Galata	0,90	20,20
Gaudi	0,30	4,40
Georgina	4,65	13,50
Glorietta	1,00	16,00
Goldmarie	0,30	12,10
Granada	17,95	330,40
Hermes	6,90	150,70
Challenger	0,35	10,00
Chateau	0,75	16,60
Impala	13,15	536,00
Inova	2,30	49,12
Jasmina	17,35	364,10
Jelly	7,90	162,70
Jindra	2,20	22,60
Jolana	0,42	1,80
Julinka	4,60	66,68
Jumbo	6,50	141,90
Kariera	0,30	8,20
Karin	0,80	8,30
Karlana	3,70	87,00
Karo	0,30	4,30
Katy	0,50	5,40
Keřkovské rohličky	1,30	15,20
Kiebitz	44,25	1190,00
Krone	26,70	411,90
Kuras	35,43	899,92
La Vie	2,00	58,40
Lada	0,35	4,95
Lady Claire	39,71	1426,87
Lady Rosetta	11,00	328,10
Larissa	0,25	8,00
Laudine	13,30	282,00
Laura	45,70	902,20
Levinata KWS	3,30	97,96
Liliana	1,00	5,10

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Lilly	14,58	368,90
Linus	0,30	7,70
Lisana	10,56	113,00
Loreley	5,50	121,90
Lucinda	3,50	75,80
Lydia	1,60	21,00
Madeira	6,60	152,80
Madeleine	11,01	274,00
Madison	8,50	259,30
Magda	11,90	168,85
Marabel	105,79	2023,93
Marcela	0,30	2,50
Marena	8,50	146,70
Mariannka	5,70	86,60
Marizza	1,30	24,50
Mascha	0,20	0,00
Merlot	0,50	2,80
Mia	0,30	8,80
Milva	0,60	12,20
Monika	26,80	370,86
Musica	14,30	319,00
Nafida	54,77	1017,30
Nancy	1,50	30,00
Nandina	0,80	20,30
Natascha	0,80	24,20
Noblesse	7,30	218,60
Ornella	62,83	1778,00
Osira	8,40	228,80
Oskava	0,20	2,80
Pardál	0,50	10,00
Paroli	5,90	75,90
Platan	1,50	46,00
Pocahontas	0,50	11,00
Poutník	2,50	85,80
Priamos	12,09	351,80
Primabelle	1,50	51,30
Primarosa	1,50	32,50
Princess	58,71	1432,70
Priska	0,60	15,40
Queen Anne	24,13	638,09
Radana	0,65	8,20
Ranomi	20,74	495,15
Red Anna	62,21	1174,63
Red Fantasy	3,36	87,20
Red Sonia	5,30	97,60
Regent	10,58	340,40
Respect	0,50	15,40
Riviera	10,40	220,43
Rosara	17,29	456,90
Salome	0,80	14,30
Sanibel	0,30	6,20
Saprodi	8,23	178,40
Secura	1,76	71,20
SH C 1010	1,20	44,55
Sinora	1,00	15,80
Solist	3,60	75,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Soraya	19,40	331,80
Spectra	0,80	14,00
Stärkeprofi	7,61	138,80
Sumatra	2,60	56,10
Sunita	28,74	764,20
Sunshine	25,36	642,50
Supporter	0,50	10,00
Suzan	2,50	35,95
Taurus	10,30	242,60
Terka	5,10	55,20
Torenia	1,85	33,60
Val Blue	0,05	1,00
Valda	0,20	2,32
Valfi	0,08	2,22
Velox	5,50	121,40
Velur	1,80	30,40
Verdi	0,30	0,00
Verne	41,53	860,40
Vlasta	0,70	11,50
Vysočina	31,80	615,97
Wega	28,55	486,20
Wendy	0,70	19,60
Westamyl	14,40	272,20
Wotan	1,52	39,00
Zuza	1,80	24,00
Zuzanna	53,90	1215,90

6. Rozmnožovací materiál s certifikací OECD a ISTA

6. Propagating material with OECD and ISTA certification

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
Obilniny celkem <i>Cereals in total</i>	682,41
<u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L.	243,00
<u>kukuřice</u> <i>Zea mays</i> L.	0,06
<u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L.	439,35
Trávy celkem <i>Grasses in total</i>	1 390,80
<u>bojínek luční</u> <i>Phleum pratense</i> L.	16,20
<u>festulolium</u> <i>x Festulolium</i> Asch.& Graebn.	339,60
<u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>westerwoldicum</i>	413,75
<u>jílek mnohokvětý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.	223,22
<u>jílek vytrvalý</u> <i>Lolium perenne</i> L.	230,70
<u>kostrava červená</u> <i>Festuca rubra</i> L.	10,20

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
<u>kostřava luční</u> <i>Festuca pratensis</i> Huds.	20,87
<u>kostřava rákosovitá</u> <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	85,63
<u>lipnice luční</u> <i>Poa pratensis</i> L.	0,30
<u>ovsík vyvýšený</u> <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.)P.Beauv.ex J.Presl & C.Presl	10,01
<u>psárka luční</u> <i>Alopecurus pratensis</i> L.	4,95
<u>srha laločnatá</u> <i>Dactylis glomerata</i> L.	35,37
Luskoviny celkem <i>Pulses in total</i>	281,98
<u>hrách polní (včetně pelušky - include fodder pea</u> <i>Pisum sativum</i> L.	281,98

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
Jeteloviny celkem <i>Clover crops in total</i>	181,41
<u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L.	180,71
<u>jetel inkarnát</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L.	0,70
Olejniny a přadné rostliny celkem <i>Oil and fibre species in total</i>	84,75
<u>kmín</u> <i>Carum carvi</i> L.	1,00
<u>sója</u> <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	30,00
<u>hořčice bílá</u> <i>Sinapis alba</i> L.	53,75
Zeleniny celkem <i>Vegetables in total</i>	9,04

**7. Rozmnožovací materiál pocházející
z jiných členských států Evropské unie a ze třetích zemí
uvedený do oběhu na území ČR**

**7. Propagating material coming
from other Member States of the European Union and from the third countries
placed on the market in the territory of the Czech Republic**

(Množství osiva uvedeného do oběhu na základě ohlášení dodavatelů)
(Quantity of seed placed on the market on the basis of suppliers' notification)

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
Obilniny celkem <i>Cereals in total</i>	14883,97
<u>čirok obecný</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	44,85
<u>čirok súdánská tráva</u> <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf	9,45
<u>čirok x čirok súdánská tráva</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf	68,68
<u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	667,24
b) ozimý (<i>winter type</i>)	925,53
<u>kukuřice</u> <i>Zea mays</i> L.	9157,45
<u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L.	176,70
<u>oves setý</u> <i>Avena sativa</i> L.	346,86
<u>pohanka obecná</u> <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	205,60
<u>proso seté</u> <i>Panicum miliaceum</i> L.	68,60
<u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	46,87
b) ozimá (<i>winter type</i>)	1813,51
<u>pšenice špalda</u> <i>Triticum spelta</i> L.	45,28
<u>pšenice tvrdá</u> <i>Triticum durum</i> Desf.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	4,07
b) ozimá (<i>winter type</i>)	17,66

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
<u>tritikale</u> <i>x Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus a) jarní (<i>spring type</i>) b) ozimé (<i>winter type</i>)	24,00 100,91
<u>žito</u> <i>Secale cereale</i> L. a) jarní (<i>spring type</i>) b) ozimé (<i>winter type</i>)	299,27 861,44
Trávy celkem <i>Grasses in total</i>	3539,51
<u>bojínek luční</u> <i>Phleum pratense</i> L.	17,78
<u>festulolium</u> <i>x Festulolium</i> Asch. & Graebn.	93,39
<u>jílek hybridní</u> <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	36,05
<u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>westerwoldicum</i>	108,62
<u>jílek mnohokvětý italský</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>italicum</i>	189,49
<u>jílek vytrvalý</u> <i>Lolium perenne</i> L.	1809,65
<u>kostřava červená</u> <i>Festuca rubra</i> L.	803,65
<u>kostřava drsnolistá</u> <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	26,92
<u>kostřava luční</u> <i>Festuca pratensis</i> Huds.	13,03
<u>kostřava rákosovitá</u> <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	121,61
<u>lipnice hajní</u> <i>Poa nemoralis</i> L.	10,19
<u>lipnice luční</u> <i>Poa pratensis</i> L.	294,25
<u>ovsík vyvýšený</u> <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.	3,02
<u>psineček tenký</u> <i>Agrostis capillaris</i> L.	3,10
<u>psineček výběžkatý</u> <i>Agrostis stolonifera</i> L.	0,60
<u>srha laločnatá</u> <i>Dactylis glomerata</i> L.	8,16

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
Směsi celkem <i>Mixtures in total</i>	917,57
Luskoviny celkem <i>Pulses in total</i>	579,38
<u>bob polní</u> <i>Vicia faba</i> L.	80,05
<u>cizrna beraní</u> <i>Cicer arietinum</i> L.	43,88
<u>hrách polní (včetně pelušky - include fodder pea)</u> <i>Pisum sativum</i> L.	352,29
<u>lupina bílá</u> <i>Lupinus albus</i> L.	5,40
<u>lupina úzkolistá</u> <i>Lupinus angustifolius</i> L.	35,50
<u>vikev huňatá</u> <i>Vicia villosa</i> Roth	4,88
<u>vikev panonská</u> <i>Vicia pannonica</i> Crantz	0,75
<u>vikev setá</u> <i>Vicia sativa</i> L.	56,63
Jeteloviny celkem <i>Clover crops in total</i>	853,14
<u>jetel alexandrijský</u> <i>Trifolium alexandrinum</i> L.	44,87
<u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L.	57,75
<u>jetel nachový</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L.	70,99
<u>jetel plazivý</u> <i>Trifolium repens</i> L.	95,06
<u>jetel zvrácený</u> <i>Trifolium resupinatum</i> L.	0,50
<u>jetel zvrhlý</u> <i>Trifolium hybridum</i> L.	2,50
<u>komonice bílá</u> <i>Melilotus albus</i> Medik.	1,00
<u>štírovník růžkatý</u> <i>Lotus corniculatus</i> L.	9,30
<u>vičenec ligurský</u> <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	19,00
<u>vojtěška setá</u> <i>Medicago sativa</i> L.	552,17

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
Jiné krmné plodiny celkem <i>Other fodder plants in total</i>	98,91
<u>kapusta krmná</u> <i>Brassica oleracea</i> L. convar. <i>acephala</i> (DC.) Alef. var. <i>medullosa</i> Thell. + var. <i>viridis</i> L.	4,70
<u>ředkev olejná</u> <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	58,78
<u>svazenka</u> <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	35,42
<u>tuřín</u> <i>Brassica napus</i> L. var. <i>napobrassica</i> (L.) Rchb.	0,01
Olejniny celkem <i>Oil and fibre plants in total</i>	2585,46
<u>hořčice bílá</u> <i>Sinapis alba</i> L.	230,99
<u>hořčice sareptská</u> <i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj.	5,65
<u>kmín</u> <i>Carum carvi</i> L.	23,84
<u>konopí seté</u> <i>Cannabis sativa</i> L.	11,97
<u>len olejný</u> <i>Linum usitatissimum</i> L.	111,26
<u>lnička setá</u> <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz.	0,50
<u>mák setý</u> <i>Papaver somniferum</i> L.	3,75
<u>řepka</u> <i>Brassica napus</i> L. a) jarní (<i>spring type</i>) b) ozimá (<i>winter type</i>)	3,53 1352,22
<u>slunečnice</u> <i>Helianthus annuus</i> L.	97,25
<u>sója</u> <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	744,50

Druh <i>Species</i>	Množství sadby (tuny) <i>Quantity (tonnes)</i>
Řepy celkem <i>Sugar and fodder beet in total</i>	63,23
<u>cukrovka</u> <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>Altissima</i> Döll	57,23
<u>řepa krmná</u> <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.	6,00
Sadba brambor celkem <i>Seed potatoes in total</i>	11094,24

8. Činnost semenářských laboratoří

Základním úkolem laboratoře je provádět uznávací řízení osiva a sadby na území České republiky. Zkoušky zahrnují veškeré zemědělské plodiny, léčivé rostliny, květiny, stromy a keře. Laboratoř je akreditována národní společností pro akreditaci ČIA o.p.s. a dále je akreditována mezinárodní společností pro akreditaci ISTA. Laboratoř je v kompetenci NRL a má ještě jednu laboratoř nacházející se v Brně.

Jsou zde prováděna stanovení kvality osiva a sadby, jedná se o zkoušky vlhkosti, čistoty, klíčivosti, HTS a síťového třídění. Mezi zkoušky patří také zjišťování zdravotního stavu osiva. Jednotlivá stanovení mají prověřit osivo a sadbu, zda odpovídají stanoveným hodnotám Vyhlášky č.129/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů. Laboratoř vydává certifikáty ISTA i OECD, jsou zde prováděny akreditované rozборы osiva na žádost zákazníka. Mezi další druhy zkoušek patří stanovení odrůdové pravosti a čistoty partie osiva na základě polyakrylamidové elektroforézy. Stanovujeme kvalitu namořenosti osiva.

Laboratoř PCR se zabývá detekcí virů sadbových brambor pomocí real time PCR. V současnosti detekujeme viry Y, svinutku, X, A a S. Přibližná doba pro zkoušku je jeden týden pro stanovení všech virů. Dále jsme schopni detekovat rod *Fusarium* na kontrolovaném osivu taktéž pomocí real time PCR.

Součástí práce laboratoře je také kontrola pověřených laboratoří, pořádání školení, workshopů a přednášek. V současné době spolupracujeme s širokou škálou laboratoří v celém světě, ať již díky spolupráci s organizací TAIEX, nebo díky kontaktům navázaných spoluprací s ISTA.

Laboratorní posouzení jakosti osiva zahrnuje:

- analytickou čistotu a stanovení výskytu jiných rostlinných druhů
- klíčivost mořeného i nemořeného osiva
- stanovení vlhkosti osiva
- stanovení hmotnosti tisíce semen (HTS) a hmotnosti milionu klíčivých semen (HMKS)
- stanovení výskytu živočišných škůdců
- zkoušky zdravotního stavu
- stanovení velikostních podílů (zadina, mimokalibrační podíly...)
- mechanický rozbor směsi osiv
- zkoušení pravosti druhu a odrůdy (vertikální elektroforéza, stanovení stupně ploidie, fluorescence...)
- tetrazoliový test životaschopnosti (TTC), speciální stanovení klíčivosti a zkoušky vitality (chladový test, konduktometrická zkouška)
- stanovení obsahu kyseliny erukové a glukosinátů
- zkoušku namořenosti

Činnost laboratoří OOS ve sklizňové sezoně 2019 / 2020 charakterizuje tabulka na str. 49.

8. Activity of seed testing laboratories

The main task of laboratory is to carry out seed assessment procedures within the Czech Republic. The tests include agricultural crops, medicinal plants, flowers, trees and shrubs. National Reference Laboratory for Seed Testing is accredited by national institution for accreditation ČIA and by the international association ISTA. The laboratory has a branch office in Brno.

Determination of quality of seed and planting material is performed there. Tests of moisture content, purity, germination, weight of thousand seeds, sorting with sieve and seed health test are included in this part. Individual determinations should check if the seed and planting materials corresponds with values specified in Decree No. 129/2012 Coll. as amended. The laboratory issues ISTA and OECD certificates. Accredited analysis on request of the customer are performed there. Other tests are: determination of varietal identity and purity of the seed lot (based on the polyacrylamide electrophoresis) and the quality of treatment.

The laboratory of PCR is responsible for detection of seed potato virus using real time PCR. Currently we detect the virus of Y, leafroll virus, X, A and S. It takes about one week to determine all the viruses. We are able to detect Fusarium sp. in the controlled seeds using the real time PCR.

A part of the laboratory's activity is a control procedure of authorized laboratories, organization of trainings, workshops and lectures. Currently we cooperate with laboratories worldwide thanks to TAIEX and ISTA.

Seed quality laboratory assessment includes:

- *purity analysis and determination of other seeds by number*
- *germination test of treated and non-treated seed*
- *seed moisture determination*
- *weight determination of 1000 seeds and weight determination of 1 million germinative seeds*
- *determination of animal pests*
- *seed health test*
- *seed size grading test*
- *seed mixtures testing*
- *verification of species and variety (electrophoresis, determination of the ploidity rate, fluorescence...)*
- *biochemical viability test (TTC), special germination test and vitality test (cooling test, conductometric test)*
- *determination of the erucic acid and glucosinolates content*
- *test of seed treatment*

The activity of seed laboratories in the harvesting season of 2019/2020 is characterized by the table on page No. 49.

Přehled množství laboratorně provedených zkoušek vzorků osiv a sadby

Období: 1. 7. 2019 - 30. 6. 2020

Poznámky: Speciální zkoušky: barva hypokotylu, mikroreliéfová zkouška

Zkouška / skupina plodin	Obiloviny, kukuřice		Krmné plodiny						Olejniny a přadné rostliny		Řepy a brambory		Zeleniny		Ovocné druhy		Květiny		Ostatní, léčivky, jahodník		Celkem	Praha	Brno	
			Trávy, travní směsi		Luskoviny, jeteloviny		Jiné krm. plodiny																	
Čistota	3 795	1 858	533	676	666	882	50	146	485	387	–	5	49	2	15	–	–	–	–	–	–	9 549	5 593	3 956
Klíčivost	3 825	2 095	613	765	709	1 011	53	158	568	454	8	14	217	216	–	–	9	–	2	1	10 718	6 004	4 714	
TTC	12	–	–	–	–	–	29	–	12	–	–	–	–	–	15	–	–	–	2	–	70	70	0	
Zdravotní stav	289	212	–	–	351	240	–	–	112	100	22	–	1	1	–	–	–	–	–	–	1 328	775	553	
Živočišní škůdci	72	14	–	–	398	256	–	–	3	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	745	473	272	
Celkem	7 993	4 179	1 146	1 441	2 124	2 389	132	304	1 180	943	30	19	267	219	30	0	9	0	4	1	22 410	12 915	9 495	
	12 172		2 587		4 513		436		2 123		49		486		30		9		5					
Vlhkost	1 109	1 576	346	596	458	798	–	128	310	364	–	5	4	2	–	–	–	–	–	–	5 696	2 227	3 469	
HTS	1 065	1 688	–	–	254	254	–	–	21	58	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3 340	1 340	2 000	
Velikostní třídění	3 655	1 611	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 269	3 658	1 611	
Celkem	5 829	4 875	346	596	715	1 052	0	128	331	422	0	5	4	2	0	0	0	0	0	0	14 305	7 225	7 080	
	10 704		942		1 767		128		753		5		6		0		0		0					
Zkoušky namořenosti	415	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	415	415	0	
Ploidita	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	62	–	–	–	–	–	–	–	–	–	62	62	0	
Speciální zkoušky	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	60	60	0	
Konduktivita	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	–	–	1	1	0	
Elektroforéza	136	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	136	136	0	
Celkem	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122	0	1	0	0	0	0	0	0	0	674	674	0	
	551		0		0		0		0		122		1		0		0		0					
Celkem	23 427		3 529		6 280		564		2 876		176		493		30		9		5		37 389			

Laboratoř NRL OS je zodpovědná za pověřování k laboratornímu zkoušení osiva. V současné době je uděleno pověření 19 semenářským laboratořím a ke vzorkování osiv 35 vzorkovatelům.

Ve shodě s přílohou č. 19 k vyhlášce 129/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, provádí NRL OS úřední dozor a následnou kontrolu pověřených laboratoří. Pověřené laboratoře jsou pravidelně kontrolovány 1x ročně v místě svého působení. V rámci prováděné pravidelné kontroly je hodnocena správnost vyhodnocení všech zkoušek, úplnost záznamů, výsledné vyhodnocení zkoušeného vzorku. V návaznosti na rozborové karty jsou kontrolovány vydané uznávací listy.

Následná kontrola pověřených laboratoří je prováděná ze vzorků odebraných jak úředním, tak i pověřeným vzorkovatelem, a to při následné kontrole z uložených vzorků. Ústav zkouší a hodnotí ty vlastnosti osiva, které pro daný druh stanovuje prováděcí právní předpis a které jsou podmínkou uznání s výjimkou stanovení vlhkosti osiva. Ve sklizňovém roce 2019 bylo kontrolováno 3 290 vzorků.

Aktivní pověření vzorkovatelé jsou kontrolováni podle počtu odebraných vzorků 1–2 x za rok, výsledky kontrol za sklizňový rok 2019 jsou dány na vědomí vedoucím jednotlivých oddělení. V rámci spolupráce s pověřenými laboratořemi a osobami probíhá pravidelně školení, vždy 1x za dva roky a je pokaždé zakončeno vědomostními testy.

V roce 2020 připravila NRL OS workshopy, zaměřené na různé oblasti laboratorního zkoušení kvality osiva. Vzhledem k opatřením souvisejícími s COVID-19 byly odloženy.

Mezi aktivity NRL OS patří i pořádání kruhových testů, ty jsou povinné pro pověřené laboratoře. Mezi přihlášené laboratoře patří i laboratoře, které si chtějí ověřit znalosti a vědomosti, jak z Česka, tak i ze zahraničí.

National Reference Laboratory of Seed Testing is responsible for authorization to laboratory seed testing. Currently, 19 seed laboratories and 35 seed samplers are authorized to carry out the tests and sampling.

The laboratory performs official supervision and post control of the authorized laboratories according to the Annex No. 19 of the Decree No. 129/2012 Coll. as amended. The authorized laboratories are regularly checked once a year in the place of their activity. Within the control correctness in evaluation of all the tests, completeness of all the records and final evaluation of tested sample are checked. Following the check of analytical cards also lists of recognitions are controlled.

Post control of authorized laboratories is performed using the samples sampled by the official and the authorized sampler. It is performed from stored samples. The Central Institute for Supervising and Testing in Agriculture tests and evaluates those seeds characteristics which are laid down by the implementing legal regulation for the certain species and which are set as a condition for recognition excluding the moisture content determination. In the harvest year 2019 total amount of 3 290 samples was controlled.

Active authorized samplers are controlled according to the samples which were taken – 1 or 2 times per year. Results of the controls from the harvest year 2019 are reported to the heads of

individual departments. Within the cooperation with authorized laboratories a regular training is held once per two years and it is always finished by test of knowledge.

In 2020 National Reference Laboratory of Seed Testing has prepared workshops focused on different areas of laboratory testing of seed quality. Due to the measures related to COVID-19, the events were postponed.

One of the NRL activities is also the organization of the proficiency tests which are obligatory for authorized laboratories. Also, the laboratories which want to verify their knowledge participate in these tests – including both Czech and foreign countries laboratories.

Podíl pověřených laboratoří na uznávání některých druhů osiva

Proportion of accredited laboratories in certification of some species

Druh		Sklizňový rok 2019	
		laboratoře ÚKZÚZ množství uznaného osiva (t)	pověřené laboratoře množství uznaného osiva (t)
Species		ÚKZÚZ Laboratories Amount of certified seed (tonns)	Authorized Laboratories Amount of certified seed (tonns)
ječmen jarní	<i>Hordeum vulgare (spring)</i>	20%	80%
ječmen ozimý	<i>Hordeum vulgare (winter)</i>	18%	82%
oves setý	<i>Avena sativa</i>	28%	72%
oves nahý	<i>Avena nuda</i>	40%	60%
pohanka obecná	<i>Fagopyrum esculentum</i>	0%	100%
pšenice setá jarní	<i>Triticum aestivum (spring)</i>	31%	69%
pšenice setá ozimá	<i>Triticum aestivum (winter)</i>	24%	76%
pšenice špalda	<i>Triticum spelta</i>	35%	65%
pšenice jarní tvrdá	<i>Triticum durum (spring)</i>	0%	100%
pšenice ozimá tvrdá	<i>Triticum durum (winter)</i>	24%	76%
proso seté	<i>Panicum miliaceum</i>	0%	100%
tritikale jarní	<i>x Triticosecale (spring)</i>	19%	81%
tritikale ozimé	<i>x Triticosecale (winter)</i>	13%	87%
žito jarní	<i>Secale cereale (spring)</i>	47%	53%
žito ozimé	<i>Secale cereale (winter)</i>	28%	72%
kukuřice	<i>Zea mays</i>	8%	92%
čirok obecný	<i>Sorghum bicolor</i>	88%	12%
lesknice kanárská	<i>Phalaris canariensis</i>	9%	91%
bob polní	<i>Vicia faba</i>	79%	21%
hrách polní	<i>Pisum sativum (field pea)</i>	58%	42%
peluška jarní	<i>Pisum sativum (fodder pea) spring</i>	47%	53%
peluška ozimá	<i>Pisum sativum (fodder pea) winter</i>	51%	49%
lupina bílá	<i>Lupinus albus</i>	64%	36%
lupina úzkolistá	<i>Lupinus angustifolius</i>	82%	18%
vikev panonská	<i>Vicia pannonica</i>	85%	15%

Druh		Sklizňový rok 2019	
		laboratoře ÚKZÚZ množství uznaného osiva (t)	pověřené laboratoře množství uznaného osiva (t)
Species		ÚKZÚZ Laboratories Amount of certified seed (tonns)	Authorized Laboratories Amount of certified seed (tonns)
višev huňatá ozimá	<i>Vicia villosa</i>	71%	29%
višev setá	<i>Vicia sativa</i>	59%	41%
hořčice bílá	<i>Sinapis alba</i>	51%	49%
hořčice sarepská	<i>Brassica juncea</i>	100%	0%
kmín	<i>Carum carvi</i>	100%	0%
len olejní	<i>Linum usitatissimum (Linseed)</i>	51%	49%
mák	<i>Papaver somniferum</i>	90%	10%
řepka ozimá	<i>Brassica napus (winter)</i>	95%	5%
řepice	<i>Brassica rapa</i>	100%	0%
konopí seté	<i>Cannabis sativa</i>	100%	0%
slunečnice roční	<i>Helianthus annuus</i>	100%	0%
světlice barvířská	<i>Carthamus tinctorius</i>	100%	0%
sója	<i>Glycine max</i>	97%	3%
ředkev olejní	<i>Raphanus sativus</i>	100%	0%
svazenka vratičolistá	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	71%	29%
řepa krmná	<i>Beta vulgaris</i>	100%	0%
jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>	61%	39%
jetel nachový	<i>Trifolium incarnatum</i>	73%	27%
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	100%	0%
jetel zvrhlý	<i>Trifolium hybridum</i>	16%	84%
jetel luční x jetel prostřední	<i>Trifolium pratense x Trifolium medium</i>	0%	100%
jetel alexandrijský	<i>Trifolium alexandrinum</i>	99%	1%
ještěřbina východní	<i>Galega orientalis</i>	100%	0%
pískavice řecké seno	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	100%	0%
štířovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	80%	20%
vičenec	<i>Onobrychis viciifolia</i>	100%	0%
vojtěška setá	<i>Medicago sativa</i>	74%	26%
tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i>	100%	0%
bojínek luční	<i>Phleum pratense</i>	56%	44%

Druh	Sklizňový rok 2019	
	laboratoře ÚKZÚZ množství uznaného osiva (t)	pověřené laboratoře množství uznaného osiva (t)
Species	ÚKZÚZ Laboratories Amount of certified seed (tonns)	Authorized Laboratories Amount of certified seed (tonns)
festulolium x Festulolium	91%	9%
jílek mnohokvětý (italský) Lolium multiflorum (italicum)	88%	12%
jílek mnohokvětý (jednoletý) Lolium multiflorum(westerwoldicum)	95%	5%
jílek vytrvalý Lolium perenne	84%	16%
jílek hybridní Lolium x boucheanum	86%	14%
kostřava červená Festuca rubra	68%	32%
kostřava luční Festuca pratensis	58%	42%
kostřava drsnolistá Festuca trachyphylla	71%	29%
kostřava rákosovitá Festuca arundinacea	95%	5%
lipnice hajní Poa nemoralis	100%	0%
lipnice luční Poa pratensis	73%	27%
ovsík vyvýšený Arrhenatherum elatius	62%	38%
psárka luční Alopecurus pratensis	37%	63%
psineček tenký Agrostis capillaris	49%	51%
psineček veliký Agrostis gigantea	62%	38%
srha laločnatá Dactylis glomerata	75%	25%
sveřep sitecký Bromus sitchensis	100%	0%
trojštět žlutavý Trisetum flavescens	0%	100%
fazol obecný keříčkový Phaseolus vulgaris	100%	0%
mrkev krmná Daucus carota	100%	0%

Stanovení kvality namoření

Jednou z metod rychlého posouzení vzorku je jednoduchý test na agarových plotnách. Ten spočívá v nasazení 400 semen na vhodné agarové prostředí, ovšem bez inokulace patogenu. Tato zkouška dává přibližnou informaci o vlivu mořidla na patogeny přenosné osivem. Pro zkoušení a potvrzení zdravotního stavu je ovšem nutné doplnit agarový test nemořeného osiva, který by měl předcházet veškerému testování namořenosti.

Další z testů, které lze aplikovat, jsou biologické testy s původci chorob *Microdochium nivale*, *Drechslera graminea*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium culmorum*, *Ascochyta pisi*, *Ascochyta fabae*. Biologické testy jsou prováděny se zkušebním organismem citlivým na příslušnou účinnou látku mořidla. Semena jsou umístěna na vhodné agarové prostředí inokulované zkušebním organismem. Po inkubaci trvající 4 až 7 dnů se měří inhibiční zóny. Tato metoda poskytuje informace o účinnosti mořidla. Posledním z testů prováděných na specializovaných pracovištích je chemická analýza, která určuje množství účinné látky.

Tab. 1: Přehled počtu vzorků odebraných ve sklizňové sezóně 2019/2020, u kterých byly provedeny následující analýzy:

Název testu	2019/2020
Jednoduchý test	121
Biologický test	265

Průměrná hodnota napadení osiva ve sklizňovém roce 2019/2020 zjištěná v jednoduchém testu byla 0,07 %.

Tab. 2: Porovnání výsledků hodnocení účinnosti namoření v biologickém testu pro jednotlivé patogeny:

Patogen:	Průměr* [%]	Počet vyšetření
<i>Drechslera graminea</i>	96,2	23
<i>Ascochyta pisi</i>	0	0
<i>Fusarium culmorum</i>	95,6	119
<i>Microdochium nivale</i>	92,1	123

* průměr určuje procento odolných zrn vůči testovanému patogenu

U osiva, které je ošetřeno mořidlem s deklarovanou účinností pouze proti snětím, se zkouška biologickým testem neprovádí.

Quality of treatment determination

One method for the rapid assessment of a sample is a simple test on agar plates. This involves the deployment of 400 seeds on a suitable agar medium, but without the inoculation by the pathogen. This test gives approximate information about the impact of the disinfectant on pathogens transmissible by seed. For testing and confirmation of health state, however, it is necessary to add agar test on untreated seed, which should precede all treatment testing.

Another tests which can be applied, are biological assays using pathogens *Microdochium nivale*, *Drechslera graminea*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium culmorum*, *Ascochyta pisi*, *Ascochyta fabae*. Bioassays are performed with a test organism sensitive to the active substance of the disinfectant. The seeds are placed on suitable agar medium, which is inoculated with the test organism. After incubation for 4 to 7 days inhibition zones are measured. This method provides information on effectiveness of the disinfectant. The last of the tests performed on specialized workplaces is chemical analysis which determines the amount of active substance.

Table 1: Overview of the number of samples taken in the 2019/2020 harvest season, in which following analysis were made:

Name of the test	2019/2020
Simple test	121
Biological test	265

The average value of the seed infestation in the harvest year 2019/2020 determined using simple test was 0,07 %.

Table 2: Comparison of results of the treatment effectiveness evaluation using biological assay for individual pathogens

Pathogen:	Average* [%]:	Number of tests
<i>Drechslera graminea</i>	96,2	23
<i>Ascochyta pisi</i>	0	0
<i>Fusarium culmorum</i>	95,6	119
<i>Microdochium nivale</i>	92,1	123

* Average determines the percentage of grains resistant against the testes pathogen

For the seed that is treated with a disinfectant with declared effectivity only against smuts, the biological assay is not performed.

9. Vegetační a posklizňové zkoušky

9. Pre-control and post-control plots

Vegetační zkoušky umožňují posoudit vlastnosti rozmnožovacího materiálu ve znacích, které jsou jinými metodami obtížně stanovitelné, nebo je jejich stanovení jinými metodami málo průkazné nebo příliš nákladné.

Pravidla a podmínky provádění vegetačních zkoušek jsou stanoveny legislativně, a to zákonem č. 219/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, a vyhláškou č. 61/2011 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Vegetačními zkouškami se kontroluje druhová a odrůdová čistota a pravost, popřípadě zdravotní stav. Sleduje se také, zda nedochází ke změnám odrůdových znaků během procesu množení.

V rámci systému OECD je vstupní a výstupní vegetační zkouška podmínkou certifikace.

Pomocí vegetačních zkoušek je následně ověřována kvalita práce osob pověřených ke vzorkování osiva nebo k provádění přehlídek množitelských porostů, a to ve výši 10 % počtu vzorků odebraných pověřeným vzorkovatelem nebo množitelských porostů přehlížených pověřeným přehlížitelem.

Pre-control and post-control plots

Pre-control and post-control plots enable to assess the characters of propagating material in features which are difficult to be determined by means of other methods, or their determination by other methods is insufficiently confirmative or too expensive.

The rules and conditions of performing pre-control and post-control plots have been stated in the legislative way, namely by the Act No. 219/2003 Coll., as amended later, and by the Regulation No. 61/2011 Coll., as amended later.

By means of pre-control and post-control plots, species and varietal purity, trueness to the species and to the variety, possibly health condition has been tested. It has been also monitored whether varietal characteristic features have not changed during the multiplication process.

Within the OECD system, the input and output pre-control and post-control plots condition the certification.

By means of pre-control and post-control plots, the quality of work of persons accredited for seed sampling or to perform multiplication crop inspections has been checked and post-evaluated, namely in the proportion of 10 % of the number of samples having been taken by the sampling officer in charge, or 10 % of multiplication crops having been inspected by the inspector in charge.

Přehled vegetačních zkoušek
Summary of pre-control and post-control plots

Zkušební stanice <i>Testing station</i> Přerov nad Labem (Odbor osiv a sadby) <i>(Division of seed and planting material)</i> polní plodiny, jeteloviny, brambory, kukuřice, cukrovka a krmná řepa na výskyt plevelných řep <i>Agricultural plant species, Clover crops, Seed potatoes,</i> <i>Maize, Sugar and fodder beet for the presence of the weed beets</i>		
Druh		Počet hodnocených vzorků
<i>Species</i>		<i>Number of samples tested</i>
bob	<i>Vicia faba</i> L. (partim)	1
brambor	<i>Solanum tuberosum</i> L.	203
cukrovka (kontrola výskytu plevelných řep)	<i>Beta vulgaris</i> L. var. altissima Döll (Control of presence of the weed beets)	50
čirok obecný	<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	1
hořčice bílá	<i>Sinapis alba</i> L.	28
hrách polní	<i>Pisum sativum</i> L. field pea	107
ječmen jarní	<i>Hordeum vulgare</i> L. (spring)	117
ječmen ozimý	<i>Hordeum vulgare</i> L. (winter)	221
jestřabina východní	<i>Galega orientalis</i> Lam.	1
jetel luční	<i>Trifolium pratense</i> L.	56
jetel nachový	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	67
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i> L.	2
jetel zvrácený	<i>Trifolium resupinatum</i> L.	1
kmín	<i>Carum carvi</i> L.	1
len olejný	<i>Linum usitatissimum</i> L. Linseed	20
lesknice kanárská	<i>Phalaris canariensis</i> L.	2
lupina bílá	<i>Lupinus albus</i> L.	6
lupina úzkolistá	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	16
mák setý	<i>Papaver somniferum</i> L.	17
oves nahý	<i>Avena nuda</i> L.	24
oves setý	<i>Avena sativa</i> L.	28
peluška jarní	<i>Pisum sativum</i> L. fodder pea (spring)	19
peluška ozimá	<i>Pisum sativum</i> L. fodder pea (winter)	11
pískavice řecké seno	<i>Trigonella foenum-graecum</i> L.	1
proso seté	<i>Panicum miliaceum</i> L.	2
pšenice setá jarní	<i>Triticum aestivum</i> L. (spring)	131
pšenice setá ozimá	<i>Triticum aestivum</i> L. (winter)	665
pšenice špalda	<i>Triticum spelta</i> L.	2
ředkev olejná	<i>Raphanus sativus</i> L.var. oleiformis Pers.	6

	Druh <i>Species</i>	Počet hodnocených vzorků <i>Number of samples tested</i>
řepka ozimá	<i>Brassica napus</i> L. (winter)	5
sója	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	42
svazenka	<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	7
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i> L.	2
tritikale jarní	<i>xTriticosecale</i> Wittm.ex A.Camus (spring)	10
tritikale ozimé	<i>xTriticosecale</i> Wittm.ex A.Camus (winter)	22
vikev panonská	<i>Vicia pannonica</i> Crantz	2
vojtěška setá	<i>Medicago sativa</i> L.	31
žito ozimé	<i>Secale cereale</i> L. (winter)	7
Celkem Total		1 934

Přehled vegetačních zkoušek
Summary of pre-control and post-control plots

Zkušební stanice <i>Testing station</i> <u>Hradec nad Svitavou</u> (Národní odrůdový úřad) (National Variety Office) trávy <i>Grasses</i>		
	Druh <i>Species</i>	Počet hodnocených vzorků <i>Number of samples tested</i>
bojínek luční	<i>Phleum pratense</i> L.	6
festulolium	<i>xFestulolium</i> Asch. & Graebn.	13
jílek hybridní	<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	2
jílek mnohokvětý jednoletý	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var.westerwold.	34
jílek mnohokvětý italský	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var.italicum	34
jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i> L.	21
kostřava červená	<i>Festuca rubra</i> L.	10
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	11
kostřava rákosovitá	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	10
lipnice luční	<i>Poa pratensis</i> L.	4
ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.)	2
psineček veliký	<i>Agrostis gigantea</i> Roth	1
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i> L.	2
sveřep bezbranný	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	1
trojštět žlutavý	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	1
Celkem Total		152

Přehled vegetačních zkoušek
Summary of pre-control and post-control plots

Zkušební stanice <i>Testing station</i> <u>Dobřichovice</u> (Národní odrůdový úřad) (National Variety Office) <u>Chrlice</u> (Národní odrůdový úřad) (National Variety Office) skleníková zelenina, polní zeleniny <i>Greenhouse vegetables, Agricultural veg.</i> plodová zelenina <i>Fruit - bearing vegetables</i>		
následné vegetační zkoušky standardního osiva zelenin <i>post-control plots of standard seed of vegetables</i>		69
Celkem Total		69

10. Pověřování a smlouvy podle § 17 zákona
10. Accreditation and contracts according to § 17 of the Act

Přehled osob a laboratoří, kterým Ústav udělil pověření podle § 17:

Summary of accredited persons and laboratories:

Název subjektu <i>Name of subject</i>	Název pověřené laboratoře <i>Name of laboratory</i>	Rozsah pověření <i>Scope of accreditation</i>	Osoba pověřená ke vzorkování <i>Authorized sampler</i>	Osoba pověřená k provádění přehlídek množitelských porostů <i>Authorized field inspector</i>
Středočeský region				
SOUFFLET AGRO a.s. Vrahovická 2170/56 796 26 Prostějov	ČSO Litovice	obilniny <i>cereals</i>	-	-
	ČSO Kojetín	obilniny <i>cereals</i>	-	-
U N I S E M, spol. s r.o. Havlíčková 19 411 17 Libochovice	ČSO Libochovice	obilniny <i>cereals</i>	-	-
ZOD Onomyšl Nepoměřice 73 285 11 Nepoměřice	ČSO Onomyšl	obilniny <i>cereals</i>	-	-
Rolnické družstvo Bezno J. F. Pachty 22 294 59 Bezno	-	-	Jaroslav Herzán, DiS. 51-01	Jaroslav Herzán, DiS. 51-01
Jihočeský region				
Seed-test, s.r.o. Československé armády 23 Planá nad Lužnicí 391 11	Planá nad Lužnicí	všechny druhy <i>all crops</i>	-	-
OSIVA, Boršov s.r.o. Boršov nad Vltavou 245 373 82	ČSO Boršov	obilniny luskoviny olejniny <i>cereals, pulses, oil plants</i>	Karel Radouch 52-03	Karel Radouch 52-03
OSEV JIH s.r.o. Nádražní 434 386 01 Strakonice	ČSO Slapy u Tábora	obilniny luskoviny olejniny <i>cereals, pulses, oil plants</i>	-	-

Název subjektu <i>Name of subject</i>	Název pověřené laboratoře <i>Name of laboratory</i>	Rozsah pověření <i>Scope of accreditation</i>	Osoba pověřená ke vzorkování <i>Authorized sampler</i>	Osoba pověřená k provádění přehlídek množitelských porostů <i>Authorized field inspector</i>
Východočeský region				
OSEVA UNI a.s. Na Bílé 1231 565 14 Chocẽ	Chocẽ	obilniny olejniny <i>cereals, oil plants</i>	Jana Dvořáková 55-10 Ing. Jaromír Vyskočil 55-06 Marta Pištorová 55-14	-
	Dětenice	obilniny <i>cereals</i>	Vladimíra Vynikalová 55-05	-
	Chlumec nad Cidlinou	obilniny <i>cereals</i>	Dana Štefanová 55-04	-
	Havlíčkův Brod	všechny druhy <i>all crops</i>	Ivana Samcová 55-11 Monika Stejskalová 55-12	-
	-	-	Iva Pleskačová 55-07 Ing. Lenka Půhoná 55-15	Ing. Lenka Půhoná 55-15 Ing. Kateřina Kvapilová 55-17
AGROKOP HB s.r.o Smetanovo nám. 279 580 01 Havlíčkův Brod	-	-	Ing. Bedřich Janáček 55-18	Ing. Bedřich Janáček 55-18
VOPOL, a.s. Pomezí 415 569 71 Pomezí	-	-	Jan Kynclová, DiS. 55-01	Ing. Radovan Kavan 55-03 Ing. Jaroslav Vodička 55-16

Název subjektu <i>Name of subjekt</i>	Název pověřené laboratoře <i>Name of laboratory</i>	Rozsah pověření <i>Scope of accreditation</i>	Osoba pověřená ke vzorkování <i>Authorized sampler</i>	Osoba pověřená k provádění přehlídek množitelských porostů <i>Authorized field inspector</i>
Jihomoravský region				
ELITA semenářská, a.s. Cupáková 4a 621 00 Brno	ČSO Šlapanice	obilniny <i>cereals</i>	Ljuba Čigvincevová 56-11	-
	ČSO Morkovice	-	Jaromíra Krejčí 56-13	-
	ČSO Moravské Budějovice	-	Jana Bártů 56-12	-
OSEVA, a.s. Potoční 1436 696 81 BZENEC	ČSO Bzenec	obilniny <i>cereals</i>	Ing. Jana Kubíčková 56-03 Jarmila Dvořánová 56-08 Blažena Janíková 56-10	-
HANÁCKÁ OSIVA s.r.o. Rostislavova 765 Ivanovice na Hané 683 23	ČSO Ivanovice	obilniny <i>cereals</i>	Milena Uhlířová 56-06 Helena Berčáková 56-07	-
OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o. Přízova 8-10 657 92 Brno	ČSO Židlochovice	obilniny olejniny <i>cereals oil plants</i>	Stanislava Horáková 56-04 Renata Nováková 56-09	-
Severomoravský region				
ROŽNOVSKÁ TRAVNÍ SEMENA s.r.o. Meziříčská 100 Rožnov pod Radhoštěm 756 61	ČSO Rožnov	jeteloviny trávy <i>clover crops, grasses</i>	Ludmila Kuběnová 57-04 Andrea Kladňáková 57-09	Ing. Petr Sekanina 57-10
MORSEVA spol. s r.o. Přerovská 526/41 Olomouc – Holice 783 71	ČSO Olomouc	obilniny <i>cereals</i>	-	-
OLSEED a.s. Štítného 604/25 779 00 Olomouc	ČSO Olomouc	obilniny olejniny luskoviny <i>cereals oil plants pulses</i>	-	-

Název subjektu <i>Name of subjekt</i>	Název pověřené laboratoře <i>Name of laboratory</i>	Rozsah pověření <i>Scope of accreditation</i>	Osoba pověřená ke vzorkování <i>Authorized sampler</i>	Osoba pověřená k provádění přehlídek množitelských porostů <i>Authorized field inspector</i>
Březovská zemědělská, a.s. Březová 107 747 44 Březová	ČSO Březová	obilniny olejniny <i>cereals oil plants</i>	Alžběta Fabíková, DiS. 57-01 Renata Štáblová 57-02	-
Ing. Miroslav Vahalík Libivá 40 789 85 Mohelnice	-	-	-	Ing. Miroslav Vahalík 57-08

Seznam právnických a fyzických osob, se kterými Ústav uzavřel smlouvu k provádění dílčích zkušebních úkonů podle § 17 odstavce 1 zákona, a to k provádění mechanického rozboru sadby brambor při uznávacím řízení sadby brambor kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál:

Stav k 30.6.2020

Právnická nebo fyzická osoba	Jméno pracovníka	Číslo razítka	Číslo smlouvy	Platnost smlouvy
EUROPLANT, Praha	Václav MACEK ml.	S1 - 02	009/B/20	31.12.2021
EUROPLANT, Praha	Ing. Jiří JAROŠÍK	S1 - 05	009/B/20	31.12.2021
EUROPLANT, Praha	Petr JIRÁSEK	S1 - 14	009/B/20	31.12.2021
EUROPLANT, Praha	Ing. Zdeněk BEČKA	S1 - 15	009/B/20	31.12.2021
OSEVA PRO, Praha	Ing. Vladimír Junek	S1 - 17	071/B/20	31.12.2021
EUROPLANT, Praha	Mgr. Petra Bečková	S1 - 18	009/B/20	31.12.2021
EUROPLANT, Praha	Lucie Macková	S1 - 19	009/B/20	31.12.2021
SEVESA, Pacov	Ing. Petr LAŠTOVIČKA	S2 - 03	025/B/20	31.12.2021
ŠKROBÁRNÝ, Pelhřimov	Ing. Pavel MAROUSEK	S2 - 09	030/B/20	31.12.2021
ZOD Hořice	Josef ZACH	S2 - 17	050/B/20	31.12.2021
VOD Jetřichovec	Bc. Michal PEKAŘ	S2 - 18	028/B/20	31.12.2021
SOLANA, Pelhřimov	Martin VAŇÁČ	S2 - 19	010/B/20	31.12.2021
AGRIA Obrataň	Dagmar ZÁHOROVÁ	S2 - 22	069/B/20	31.12.2021
INTERSNACK, Choustník	Peter LABUDÍK	S2 - 26	043/B/20	31.12.2021
SOLANA, Pelhřimov	Miroslav HŮLA	S2 - 27	010/B/20	31.12.2021
AGRICO BOHEMIA, Tábor	Jaroslav Černý	S2 - 28	017/B/20	31.12.2021
AGRICO BOHEMIA, Tábor	Radek Šauer	S2 - 29	017/B/20	31.12.2021
VESA Velhartice	Ing. Tomáš FALTÍN	S3 - 02	018/B/20	31.12.2021
VESA Česká Bělá	Radek MUSIL	S3 - 03	072/B/20	31.12.2021
VESA Velhartice	Ing. Petr RAJDLÍK	S3 - 10	018/B/20	31.12.2021
LYCKEBY AMYLEX, Horažďovice	Ing. Vít HENŽEL	S3 - 11	051/B/20	31.12.2021
LYCKEBY AMYLEX, Horažďovice	Jiří MACHNÍK	S3 - 12	051/B/20	31.12.2021
VESA Velhartice	Ing. Vladislav Klička	S3 - 13	018/B/20	31.12.2021
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Ing. František VODÍČKA	S5 - 04	013/B/20	31.12.2021
AGRORADOST, Havlíčkův Brod	Ing. Petr NOVÁK	S5 - 09	016/B/20	31.12.2021
VESA Česká Bělá	Miroslava POLÍVKOVÁ	S5 - 12	072/B/20	31.12.2021
NORIKA CZ, Havlíčkův Brod	Ing. Petr JŮZL	S5 - 17	032/B/20	31.12.2021
Zemědělská Vysočina, Dřevíkov	Petr BAČKOVSKÝ	S5 - 19	034/B/20	31.12.2021
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Ing. Vlastimil ČECH	S5 - 22	013/B/20	31.12.2021
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Ing. Josef LACHOUT	S5 - 23	013/B/20	31.12.2021
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Petr DOLEJŠÍ	S5 - 24	013/B/20	31.12.2021
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Pavel SOUČEK	S5 - 28	013/B/20	31.12.2021
AGRONEA, Polička	Ing. Josef BÁČA	S5 - 33	044/B/20	31.12.2021
BROP, Senožaty	František HOVORKA	S5 - 47	027/B/20	31.12.2021
BROP, Senožaty	Libor PETERA	S5 - 48	027/B/20	31.12.2021
AGRA H.B. Havlíčkův Brod	Michal NOVÁK	S5 - 49	065/B/20	31.12.2021
ZOD Kámen	Ing. Miloš RŮŽIČKA	S5 - 54	014/B/20	31.12.2021
SATIVA, Keřkov	Ing. František ŠTEFÁNEK	S5 - 56	012/B/20	31.12.2021
NORIKA CZ, Havlíčkův Brod	Ing. Zdeněk DOBROVOLNÝ	S5 - 57	032/B/20	31.12.2021
AGRA H.B. Havlíčkův Brod	Ing. Petr ŠTASTNÝ	S5 - 58	065/B/20	31.12.2021
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Josef KOČA	S5 - 60	013/B/20	31.12.2021
VESA Česká Bělá	Martin BORKOVEC	S5 - 61	072/B/20	31.12.2021
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Lukáš BRUTHANS	S5 - 63	013/B/20	31.12.2021
ZOD Kámen	Stanislav ŠULC Dis.	S5 - 64	014/B/20	31.12.2021
AGROZDEVA s.r.o., Třešť	Ing. Zdeněk VACHOVEC	S5 - 65	066/B/20	31.12.2021
EUROFARMS Jihlava	Petr NOVOTNÝ	S5 - 66	073/B/20	31.12.2021

MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Olga DONDOVÁ	S5 - 67	013/B/20	31.12.2021
Jaroslav HALÁK	Jaroslav HALÁK	S5 - 68	074/B/20	31.12.2021
AGRA H.B. Havlíčkův Brod	Ing. Milan HŮRKA	S5 - 69	065/B/20	31.12.2021
OSEVA Agro, Brno	Ing. František FADRŇÝ	S6 - 09	036/B/20	31.12.2021
Zem.družstvo, Roštýn	Ing. Josef KODYS	S6 - 11	045/B/20	31.12.2021
Zem.družstvo, Roštýn	Ing. Jiří PITTNER	S6 - 16	045/B/20	31.12.2021
Zem.družstvo, Nové Město na Moravě	Jaroslav LAŠTOVIČKA	S6 - 19	041/B/20	31.12.2021
Zem.družstvo, Nové Město na Moravě	Ing. Libor KOUTNÍK	S6 - 26	041/B/20	31.12.2021
Zem.družstvo, Roštýn	Karel BARTOŇ	S6 - 27	045/B/20	31.12.2021
OSEVA AGRO, Brno	Ing. Vladimír HAVELKA	S6 - 29	036/B/20	31.12.2021
ELITA, Brno	Ing. Leoš Tejkl	S6 - 31	070/B/20	31.12.2021
ELITA, Brno	Ing. Miloslav ŠTEFL	S6 - 32	070/B/20	31.12.2021
Březovská zem., Březová	Alžběta FÁBIKOVÁ DiS.	S7 - 04	047/B/20	31.12.2021
Zemědělské družstvo, Partutovice	Petr ŠINDLER	S7 - 07	042/B/20	31.12.2021

11. Kontrola osiva a sadby v oběhu

11. Check on seed and planting material placed on the market

Podle ustanovení § 22 odst. 1 zákona provádí ÚKZÚZ kontroly výroby a oběhu rozmnožovacího materiálu. Při kontrolách se zaměřuje hlavně na kontrolu výroby a oběhu rozmnožovacího materiálu hlavních zemědělských plodin (velkoobchod) a kontrolu prodeje osiva v malém balení (maloobchod). Tyto kontroly slouží především k ochraně zákazníka a jejich výsledek se případně může stát podnětem k dalšímu řízení (zvláštní opatření, zákaz prodeje, likvidace materiálu a správní řízení s udělením pokuty).

Za období od 1.7.2019 do 30.6.2020 byly provedeny následující kontroly:

Check on seed carried on during the period from 1st July 2019 to 30th June 2020

Kontrola uznaného osiva a sadby před setím ve skladech

Check on certified seed and planting material before sowing in storage areas

Druh osiva <i>Species of seed</i>	Odebráno vzorků <i>Tested samples</i>	Z toho nevyhovuje <i>Of it not satisfied</i>	% nevyhovujících vzorků <i>% of not satisfied samples</i>
Ječmen ozimý <i>Hordeum vulgare L. winter</i>	56	1	1,8
Ječmen jarní <i>Hordeum vulgare L. spring</i>	149	2	1,3
Oves setý <i>Avena sativa L.</i>	27	0	0
Pšenice setá ozimá <i>Triticum aestivum L. winter</i>	286	20	7,0
Pšenice setá jarní <i>Triticum aestivum L. spring</i>	34	0	0
Tritikale <i>xTriticosecale Wittm.ex A.Camus</i>	12	1	8,3
Žito ozimé <i>Secale cereale L. winter</i>	26	6	23,1
Kukuřice <i>Zea mays L.</i>	2	0	0
Jeteloviny + trávy <i>Clover crops + Grasses</i>	9	1	11,1
Luskoviny <i>Pulses</i>	24	4	16,7
Řepka ozimá <i>Brassica napus L.(partim) wint.</i>	5	1	20,0
Ostatní <i>Other</i>	28	2	7,1
Celkem (Total)	658	40	6,1

Kontrola osiva uvedeného do oběhu v malém balení

Check on seed placed on market in small packages

Odebráno vzorků <i>Tested samples</i>	Z toho nevyhovujících <i>Of it not satisfied</i>	% nevyhovujících vzorků <i>% of not satisfied samples</i>
217	12	0

Kontrola standardního osiva u dodavatele v roce 2019

Check on Standard seed at suppliers

Vzorek <i>Sample</i>	Odebráno vzorků <i>Tested samples</i>	Z toho nevyhovujících <i>Of it not satisfied</i>	% nevyhovujících vzorků <i>% of not satisfied samples</i>
na vegetační zkoušku <i>for Field test</i>	67	0	0
na klíčivost <i>for Purity</i>	105	3	2,9

Správní řízení, finanční sankce

Administrative procedure, Financial sanctions

Na základě výsledků kontrol oběhu rozmnožovacího materiálu a podnětů od cizích subjektů vyvolává Ústav (Odbor osiv a sadby Praha) správní řízení s následným udělováním pokut:

Údaje za období od 1.7.2019 do 30.6.2020

Data during the period from 1st July 2019 to 30th June 2020

Počet podnětů podaných právnímu oddělení Ústavu <i>Number of submitted suggestions to Legal Department of ÚKZÚZ</i>	6
Počet správních řízení zahájených právním oddělením Ústavu <i>Number of administrative procedures initiated by Legal Department of ÚKZÚZ</i>	6
Z toho počet rozhodnutí vydaných právním oddělením Ústavu <i>Of it number of Decisions issued by Legal Department of ÚKZÚZ</i>	6
Počet odvolání k MZe proti vydaným rozhodnutím <i>Number of appeals to Ministry of Agriculture against issued Decisions</i>	0
Počet případů, kdy MZe potvrdilo rozhodnutí Ústavu <i>Number of cases when Ministry of Agriculture confirmed Decision of ÚKZÚZ</i>	0
Celková výše udělených pokut <i>Total amount of fined penalties</i>	63 000
Výše dosud zaplacených pokut <i>Amount of paid penalties till this time</i>	13 000
Počet pokut postoupených k vymáhání celními úřady <i>Number of penalties delegated to customs authority for recovery</i>	2

Další kontroly:*Other checks:*

Kontrola osiva za účelem zjištění geneticky modifikovaných příměsí v osivu pocházejícím z jiných členských států EU a ze třetích zemí a výsledky analýz v roce 2019:

Check on seed for detection of genetically modified admixtures in seed coming from other Member States of the EU and from the third countries and the test results in 2019:

Druh <i>Species</i>	Počet analyzovaných vzorků <i>Number of samples tested</i>	Výsledky analýz <i>Test results</i>	
		bez GM příměsí <i>no GM admixture</i>	s GM příměsí <i>with GM admixture</i>
Kukuřice <i>Zea mays L. (partim)</i>	40	40	0
Řepka <i>Brassica napus L. (partim)</i>	16	16	0
Sója <i>Glycine max (L.) Merr</i>	0	0	0

Kontrola zdravotního stavu sadby brambor:*Health state check on seed potatoes:*

Kontrolovaný počet partií <i>Check number of lots</i>	Z toho nevyhovujících <i>Of it not satisfied</i>	% nevyhovujících vzorků <i>% of not satisfied samples</i>
- jiné země původu <i>other country of origin</i>		
100	0	0
- původ ČR <i>Czech Republic origin</i>		
0	0	0

12. Zahraniční pracovní cesty

12. Foreign official journeys

Termín	Pracovní cesta
8. - 9. 9. 2019	Belgie, Brusel – Pracovní skupina pro Regulační výbor Směrnice 2001/18/EC (GM příměs v osivu) Ing. Natálie Králíková
10. - 13. 9. 2019	Giessen, Německo – kongres VDLUFA Ochrana spotřebitele jako výzva pro zemědělskou produkci Ing. Jana Pastrňáková
3. - 4. 10. 2019	Belgie, Brusel - Stálý výbor pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva • Sekce pro osivo a rozmnožovací materiál v zemědělství a zahradnictví • Odrůdová práva Společenství Ing. Monika Rubešová
13. - 14. 10. 2019	Belgie, Brusel – Expertní skupina pro ekologickou produkci Ekologický heterogenní materiál Ing. Natálie Králíková
5. - 6. 11. 2019	Belgie, Brusel – Stálý výbor pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva Spojené jednání sekcí: • Zdraví rostlin • Osivo a rozmnožovací materiál pro zemědělství a zahradnictví Ing. Monika Rubešová
25. 11. 2019	Belgie, Brusel – Expertní skupina pro ekologickou produkci Ekologický heterogenní materiál Ing. Natálie Králíková
1. - 2. 12. 2019	Belgie, Brusel – Pracovní skupina pro Regulační výbor Směrnice 2001/18/EC (GM příměs v osivu) Ing. Natálie Králíková
16. - 17. 1. 2020	Belgie, Brusel – Pracovní skupina Rady – koordinace zasedání OECD Technické pracovní skupiny Ing. Monika Rubešová, Ing. David Beneš

19. - 20. 1. 2020	Belgie, Brusel – Expertní skupina pro ekologickou produkci Ekologický heterogenní materiál Ing. Natálie Králíková
27. - 31. 1. 2020	Milán, Itálie – zasedání Technické pracovní skupiny OECD Schémat pro odrůdovou certifikaci osiva Ing. Monika Rubešová, Ing. David Beneš
11. - 12. 2. 2020	Belgie, Brusel – Stálý výbor pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva Sekce: Osivo a rozmnožovací materiál pro zemědělství a zahradnictví Ing. Monika Rubešová

13. Seznam pracovníků Odboru osiv a sadby k 30.6.2020
13. List of the Division of Seed and Planting Materials staff at 30th June 2020

Pracoviště ÚKZÚZ <i>ÚKZÚZ working place</i>	Seznam pracovníků <i>List of workers</i>	Poznámka, pracovní obvod <i>Comment, working region</i>
Ředitelství odboru osiv a sadby <i>Headquarters of Seed and Planting Materials Division</i> Za Opravnou 4 150 06 Praha 5 - Motol odbor.os@ukzuz.cz barbora.dobiasova@ukzuz.cz tel.: 257 294 246, fax: 257 211 748 mobil: 737 267 302	Dobiášová Barbora, Ing. Slancová Martina, Ing.	ředitelka odboru (ŘO) <i>Head of Division</i> asistentka
Oddělení mezinárodní certifikace a legislativy <i>International Certification and Legislation Department</i> monika.rubesova@ukzuz.cz tel.: 257 294 299 mobil: 737 267 308	Rubešová Monika, Ing. Kaupé Markéta, Ing. Králiková Natálie, Ing. Komárková Lea, Ing. Kettnerová Tereza, Ing. Prokešová Nevena, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> home office home office
Oddělení terénní kontroly a koordinace <i>Field Inspection and Coordination Department</i> jiri.hakauf@ukzuz.cz tel.: 257 294 221 mobil: 737 267 327	Hakauf Jiří, Ing. Jurová Eliška, Ing. Otrádovcová Šárka, Ing. Ulrichová Jitka, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i>
Správní oddělení <i>Administrative Department</i> sona.hejnalova@ukzuz.cz iveta.straznicka@ukzuz.cz tel.: 257 294 224 mobil: 737 205 667	Hejnalová Soňa, Ing. Strážnická Iveta, Ing. Příbyl Jaroslav, Ing. Libichová Veronika, Ing. Klímová Jaroslava, Bc. Růžičková Tereza, DiS. Lehmanová Hana	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO

Pracoviště ÚKZÚZ ÚKZÚZ working place	Seznam pracovníků List of workers	Poznámka, pracovní obvod Comment, working region
Národní referenční laboratoř pro zkoušení osiv a sadby pracoviště Praha <i>National Reference Laboratory for Seed Testing</i> Za Opravnou 4 150 06 Praha 5 - Motol Ing. Vladislava Gregorová tel.: 257 294 257 mobil: 731 603 630	Gregorová Vladislava, Ing. Tajsl Pavel, Ing. Mithra Michal, Bc. Nováková Hana, Ing. Rybová Jitka, Ing. Pastrňáková Jana, Bc. Kettnerová Kristýna, Ing. Kroyová Lenka Rubeš Jiří Aksmanová Jana Balga Jiří Bodnárová Luďka Hašková Zuzana, DiS. Hořánková Lenka Kvěchová Pavlína Šesták Petr Štěpničková Jana Večerková Jaroslava Králová Lucie Malcová Tereza, Ing. Potyšová Hana, Bc.	vedoucí Národní referenční laboratoře pro zkoušení osiv a sadby (VNRL00S) <i>Head of National Reference Laboratory for Seed Testing</i> manažer kvality, do 30.6.2020 PCR přírodovědný analytik - diagnostik od 10.6.2020 Kožišková odborná referentka odborná referentka odborná referentka, od 31.7.2020 Rouhová podatelna metrolog mateřská dovolená mateřská dovolená mateřská dovolená
<u>Odbor terénní inspekce</u> <i>Regional department</i> Ztracená 1099/10 161 00 Praha 6 - Ruzyně petr.born@ukzuz.cz tel.: 235 010 373 mobil: 725 571 836	Born Petr, Ing. Biskupová Martina, Bc. Nohavová Jana, Ing. Vanděliková Tereza, Ing. Jirková Alena, Ing.	ředitel odboru (ŘO) asistentka ekonom metodik specialista metodik specialista
<u>Oddělení terénní inspekce Praha</u> <i>Regional department</i> Ztracená 1099/10 161 00 Praha 6 - Ruzyně vladislava.sedlakova@ukzuz.cz tel.: 235 010 308 mobil: 724 051 427	Sedláková Vladislava, Ing. Uhlík Jan, Ing. Kratochvílová Lenka, Ing. Benediktová Hana, Ing. Bartůšková Zuzana, Ing. Bůžková Markéta, Ing. Holečková Eva, Ing. Jabůrková Klára, Bc. Mastná Jaroslava Nollová Petra, Ing. Novotná Barbora, Ing. Nový Vladimír, Ing. MSc. Šrámková Lucie, Ing. Švarcová Ludmila, Ing. Zajíc Josef, Ing. Zímová Jaroslava, Ing. Brynychová Jana Cmíral Jaroslav, Ing. Pačesová Ivana, Ing. Poláková Věra, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupce VO Hlavní město Praha, Praha-východ Praha Praha-západ, Beroun Benešov KH Mělník Praha Příbram Nymburk Praha, PV MB Rakovník Kladno Kolín Benešov Rakovník, Kladno, Praha-část Benešov-část, Příbram, PV-část, PZ MB, Nymburk, Kolín-část, KH-část, Praha-část PV-část Benešov-část, KH-část, Kolín-část

Oddělení terénní inspekce Plzeň <i>Regional department</i> Slovanská alej 20 326 00 Plzeň dana.pohanova@ukzuz.cz tel.: 377 666 527 mobil: 725 870 657	Pohanová Dana, Ing. Machová Nataša, Ing. Frýdová Jana Balounová Anna, Ing. Královec Jan, Ing. Vrba Martin, Ing. Haasová Libuše, Ing. Králová Hana, Ing. Hájková Alena, Ing. Kučerová Helena, Bc. Wohlmuthová Petra, Ing. Hejplík Pavel, Ing. Janková Zdena, Ing. Hozmanová Eva, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> Plzeňský a Karlovarský kraj zástupkyně VO Plzeňský a Karlovarský kraj Plzeňský a Karlovarský kraj okr. KV, okr. Sokolov-část okr. Klatovy okr. Domažlice okr. Plzeň jih okr. Tachov Plzeňský a Karlovarský kraj okr. Cheb, okr. Sokolov-část okr. Plzeň sever, okr. Plzeň město-část okr. Domažlice, okr. Klatovy-část, Plzeň jih-část, Plzeň město-část, Tachov-část okr. Rokycany-část, Tachov-část, okr. KV, Cheb, Sokolov, Plzeň sever okr. Klatovy-část, Plzeň jih-část, Plzeň město-část, Rokycany-část
Oddělení terénní inspekce Planá nad Lužnicí <i>Regional department</i> ČSLA 23 391 11 Planá nad Lužnicí karel.kucera@ukzuz.cz tel.: 381 470 338 mobil: 602 408 191	Kučera Karel, Ing. Míka Karel, Ing. Fajmanová Ivana Šenekl Jiří, Ing. Fialová Pavla, Ing. Čech Lukáš Zahradníková Pavla, Ing. Fučíková Milena, Ing. Nešetřil Zdeněk, Ing. Nouza Petr, Ing. Vobejda Josef, Ing. Tupá Jiřina, Ing. Angelis Karel, Ing. Čabelková Marie, Ing. Hrdlička Petr, Ing. Kárníková Martina, Bc., DiS. Smejkal Zdeněk Štefl Milan, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> Tábor, Písek, Strakonice, Prachatice, ČK, ČB, JH, Pelhřimov, Jihlava zástupce VO Pelhřimov-část, ČB, ČK Tábor, Písek, Strakonice, Prachatice, ČK, ČB, JH, Pelhřimov, Jihlava Jihlava Tábor, JH-část Tábor Strakonice, Prachatice Písek JH Pelhřimov ČK, ČB Tábor-část, Písek-část Jihlava Tábor-část Písek-část, Strakonice, Prachatice Tábor-část, Pelhřimov JH, Pelhřimov-část Pelhřimov

Pracoviště ÚKZÚZ ÚKZÚZ working place	Seznam pracovníků List of workers	Poznámka, pracovní obvod Comment, working region
<u>Oddělení terénní inspekce Havlíčkův Brod</u> <i>Regional department</i> Konečná 1930 580 01 Havlíčkův Brod marie.suchomelova@ukzuz.cz tel.: 569 430 432 mobil: 737 267 336	Suchomelová Marie, Ing. Proňková Marie, Ing. Vondrová Jitka Hradil Karel, Ing., Ph.D. Vyčítalová Ludmila, Ing. Závojková Lenka, Ing. Holcman Jan, Ing. Vránová Jitka, Ing. Valcha Jan, Ing. Bártová Petra, Ing. Skryja Miloslav, Ing. Hejná Alena, Ing. Šavelková Kateřina, Ing. Bartošová Miroslava, Ing. Poláková Lenka, Bc., Ing. Hamouz Karel, Ing. Samek Vlastimil, Ing. Friedl Milan, Verner František, Ing. Gregor Radek, Ing. Hampl Vladimír, Ing. Vachunová Michaela, Ing. Šantrůčková Dagmar, Bc., DiS. Urbánková Blanka, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> HB-část, Chrudim-část, Pelhřimov-část zástupkyně VO HB Jičín, Trutnov Ústí nad Orlicí Náchod, Rychnov nad Kněžnou HB Chrudim Svitavy HK Žďár nad Sázavou Pardubice Náchod, Rychnov nad Kněžnou Žďár nad Sázavou Jičín, Trutnov HB-část, Chrudim-část Chrudim, Pardubice-část Svitavy, Ústí nad Orlicí-část, Chrudim-část Ústí nad Orlicí-část, Rychnov nad Kněžnou-část Žďár nad Sázavou Semily, Trutnov, Jičín, Náchod-část, Liberec HK, Náchod, Rychnov nad Kněžnou-část HB-část, Chrudim-část, Pelhřimov-část HB-část, Chrudim-část
<u>Oddělení terénní inspekce Brno</u> <i>Regional department</i> Zemědělská 1a 613 00 Brno jan.samanek@ukzuz.cz tel.: 545 110 480 mobil: 603 247 337	Šamánek Jan, Ing. Kopřivová Eliška, Ing. Sedlářová Dagmar, DiS. Bohatcová Martina, Ing. Havlíčková Anna, Ing. Kopřivová Vladimíra, Ing. Ph.D. Otřísalová Martina, Ing. Mikel Zdeněk, Ing. Fischerová Nikola, Bc. Jančíková Veronika, Ing. Rozsypalová Petra, Ing. Vranková Andrea, Mgr. Horáková Pavla, Ing. Rotreklová Eva, Ing. Hejátková Václava, Ing. Pelc Miloš, Ing. Schenk Jaroslav, Ing. Frantík Vojtěch, Ing. Rašovský František, Ing. Krejčíř Václav, Ing. Kovář Josef, Ing. Šalamoun Jan, Ing. Šťastný Květoslav, Ing. Vítková Lenka, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO Břeclav, Jihomor. a Zlínský kraj Jihomor. a Zlínský kraj Hodonín Znojmo Břeclav Zlín, Kroměříž UH Blansko Vyškov Kroměříž MD do 16.4.2022 Brno-město, Brno-venkov Třebíč Třebíč Jihomor. a Zlínský kraj Břeclav, Hodonín Blansko, Třebíč, Žďár nad Sázavou Jihlava, Třebíč UH, Zlín, Hodonín Znojmo, Třebíč Vyškov, Kroměříž Brno, Břeclav, Znojmo
<u>Národní referenční laboratoř pro zkoušení osiv a sadby pracoviště Brno</u> <i>National Reference Laboratory for Seed Testing</i> Hroznová 2 656 06 Brno jana.turkova@ukzuz.cz tel.: 543 548 336, 543 548 339 mobil: 737 267 385	Turková Jana, Ing. Chvátalová Hana, Ing. Kadaníková Jitka Tálská Petra Pitelová Renáta Švecová Barbora, Ing. Šafránková Jana Střechová Zdeňka, Ing.	vedoucí laboratoře (VL) Brno <i>Head of Laboratory Brno</i>

<u>Oddělení terénní inspekce Opava</u> <i>Regional department</i> Jaselská 552/16 746 01 Opava bohoslav.simicek@ukzuz.cz tel.: 553 631 247 mobil: 603 157 796	Šimíček Bohuslav, Ing. Zdařil Aleš, Ing. Halfarová Evelína Košťál Tomáš, Ing. Sitek Jan, Ing. Hlavjenka Vojtěch, Ing., Ph.D. Chlebek Petr, Ing. Kaller Vilém, Ing. Konečná Hana, Ing., Ph.D. Kopecká Stanislava, Ing. Košťálová Věra, Ing. Malík Jan, RNDr. Prečan Ladislav, Ing. Příhodová Klára, Ing. Trombiková Eva, Ing. Barašová Znojilová Daniela, Ing. Bělaška Břetislav, Ing. Jelínek Petr, Ing. Mléuchová Marcela, Ing. Přidalová Pavla, Ing. Sedláček Miroslav, Ing. Komárek Vojtěch, Ing.	vedoucí oddělení (VO) Moravskoslezský a Olomoucký kraj, okr. Vsetín <i>Head of Department</i> zástupce VO Moravskoslezský a Olomoucký kraj, okr. Vsetín Moravskoslezský a Olomoucký kraj, okr. Vsetín Moravskoslezský a Olomoucký kraj, okr. Vsetín okr. FM okr. Šumperk okr. Karviná, Ostrava okr. Opava okr. Bruntál, Opava okr. Jeseník okr. Přerov okr. NJ okr. Olomouc okr. Olomouc okr. Bruntál okr. Prostějov okr. Vsetín, okr. NJ-část, Přerov, FM okr. Karviná, Ostrava, okr. Opava-část, FM, NJ okr. Bruntál, okr. Šumperk-část, Olomouc, Opava okr. Olomouc-část, Přerov, Šumperk okr. Prostějov okr. Karviná, Ostrava, okr. Opava-část, FM, NJ
<u>Oddělení terénní inspekce Žatec</u> <i>Regional department</i> Chmelářské náměstí 1612 438 01 Žatec jan.blazicek@ukzuz.cz tel.: 415 778 122 mobil: 703 462 963	Blažicek Jan, Ing. Filippi Petra, Ing. Vondráčková Eva, Mgr. Hejduk František, Ing. Juračková Lenka, Ing. Pomichálek Luboš Janoušková Věra, Ing. Dvořáková Taťána Kazdová Pavlína, Ing. Součková Jana, Ing. Ščerbová Miloslava, Ing. Jirková Alena, Ing. Kučera František Barborka Vladimír, Ing. Čadová Markéta, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> Ústecký a Liberecký kraj zástupkyně VO Ústecký a Liberecký kraj Semily Liberec, Jablonec nad Nisou ČL Litoměřice Děčín, Ústí nad Labem Teplice okr. Louny-část okr. Louny-část Ústecký a Liberecký kraj Litoměřice Louny Litoměřice
<u>Zkušební stanice pro polní vegetační zkoušky Přerov nad Labem</u> <i>Seed Testing Station</i> 289 16 Přerov nad Labem vit.vasat@ukzuz.cz mobil: 604 224 648 mobil: 737 267 309	Vašát Vít, Ing., CSc. Cílková Iva Kadeřávková Miroslava Krejčíková Petra Kratochvílová Zuzana	vedoucí zkušební stanice (VZS) <i>Head of Seed Testing station</i>

<u>Oddělení terénní inspekce Opava</u> <i>Regional department</i> Jaselská 552/16 746 01 Opava bohoslav.simicek@ukzuz.cz tel.: 553 631 247 mobil: 603 157 796	<u>Šimíček Bohuslav, Ing.</u> Zdařil Aleš, Ing. Halfarová Evelína Košťál Tomáš, Ing. Sitek Jan, Ing. Hlavjenka Vojtěch, Ing., Ph.D. Chlebek Petr, Ing. Kaller Vilém, Ing. Konečná Hana, Ing., Ph.D. Kopecká Stanislava, Ing. Košťálová Věra, Ing. Malík Jan, RNDr. Prečan Ladislav, Ing. Příhodová Klára, Ing. Trombiková Eva, Ing. Barašová Znojilová Daniela, Ing. Bělaška Břetislav, Ing. Jelínek Petr, Ing. Mléuchová Marcela, Ing. Přidalová Pavla, Ing. Sedláček Miroslav, Ing. Komárek Vojtěch, Ing.	<u>vedoucí oddělení (VO)</u> Moravskoslezský a Olomoucký kraj, okr. Vsetín <i>Head of Department</i> zástupce VO Moravskoslezský a Olomoucký kraj, okr. Vsetín Moravskoslezský a Olomoucký kraj, okr. Vsetín Moravskoslezský a Olomoucký kraj, okr. Vsetín okr. FM okr. Šumperk okr. Karviná, Ostrava okr. Opava okr. Bruntál, Opava okr. Jeseník okr. Přerov okr. NJ okr. Olomouc okr. Olomouc okr. Bruntál okr. Prostějov okr. Vsetín, okr. NJ-část, Přerov, FM okr. Karviná, Ostrava, okr. Opava-část, FM, NJ okr. Bruntál, okr. Šumperk-část, Olomouc, Opava okr. Olomouc-část, Přerov, Šumperk okr. Prostějov okr. Karviná, Ostrava, okr. Opava-část, FM, NJ
<u>Oddělení terénní inspekce Žatec</u> <i>Regional department</i> Chmelářské náměstí 1612 438 01 Žatec jan.blazicek@ukzuz.cz tel.: 415 778 122 mobil: 703 462 963	<u>Blažicek Jan, Ing.</u> Filippi Petra, Ing. Vondráčková Eva, Mgr. Hejduk František, Ing. Juračková Lenka, Ing. Pomichálek Luboš Janoušková Věra, Ing. Dvořáková Taťána Kazdová Pavlína, Ing. Součková Jana, Ing. Ščerbová Miloslava, Ing. Jirková Alena, Ing. Kučera František Barborka Vladimír, Ing. Čadová Markéta, Ing.	<u>vedoucí oddělení (VO)</u> <i>Head of Department</i> Ústecký a Liberecký kraj zástupkyně VO Ústecký a Liberecký kraj Semily Liberec, Jablonec nad Nisou ČL Litoměřice Děčín, Ústí nad Labem Teplice okr. Louny-část okr. Louny-část Ústecký a Liberecký kraj Litoměřice Louny Litoměřice
<u>Zkušební stanice pro polní vegetační zkoušky Přerov nad Labem</u> <i>Seed Testing Station</i> 289 16 Přerov nad Labem vit.vasat@ukzuz.cz mobil: 604 224 648 mobil: 737 267 309	<u>Vašát Vít, Ing., CSc.</u> Cílková Iva Kadeřávková Miroslava Krejčíková Petra Kratochvílová Zuzana	<u>vedoucí zkušební stanice (VZS)</u> <i>Head of Seed Testing station</i>

Jako účelovou a neprodejnou publikaci schválil ústřední ředitel ÚKZÚZ
Ing. Daniel Jurečka

Zpracovali: kolektiv Odboru osiv a sadby

Příprava pro tisk: Ing. Tereza Kettnerová

Tisk: ÚKZÚZ Brno

Září 2020

Poznámka: Publikování údajů podléhá schválení ÚKZÚZ – Odboru osiv a sadby Praha