

CENTRAL
INSTITUTE
FOR SUPERVISING
AND TESTING
IN AGRICULTURE

DIVISION
OF SEED
AND PLANTING MATERIALS

ÚSTŘEDNÍ
KONTROLNÍ
A ZKUŠEBNÍ
ÚSTAV
ZEMĚDĚLSKÝ

ODBOR
OSIV
A SADBY



ANNUAL
REPORT
OF THE MARKETING
YEAR
2020

ROČNÍK 32

VÝROČNÍ ZPRÁVA

ZA SKLIZŇOVÝ ROK 2020

November
2021

Listopad
2021

OBSAH strana

1. Úvod <i>Ing. Barbora Dobiášová</i>	1
2. Stručná charakteristika výrobních podmínek sklizňového ročníku 2020 <i>Ing. Soňa Hejnalová</i>	2
3. Rozsah uznávacího řízení v ČR ve sklizňovém roce 2020 <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, Ing. Lea Komárková</i>	61
11. Kontrola osiva a sadby v oběhu <i>Ing. Eliška Jurová</i>	67
12. Zahraniční pracovní cesty <i>Ing. Monika Rubešová</i>	70
13. Seznam pracovníků Odboru osiv a sadby k 30.6.2021 <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 2020 <i>Ing. Soňa Hejnalová</i>	2
3. Extent of certification procedure in the Czech Republic in the marketing year 2020 <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, Ing. Lea Komárková</i>	61
11. Check on seed and planting material placed on the market <i>Ing. Eliška Jurová</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 2021 <i>Ing. Tereza Kettnerová</i>	72

1. Úvod

1. Introduction

Předkládáme vám výroční zprávu semenářské kontroly za sklizňový rok 2020. Tento rok byl, obdobně jako několik předchozích roků, silně ovlivněn na velké části území republiky velkým suchem. Druhým, poměrně zásadním vlivem, byla pandemie COVID-19. Mnohé provozy semenářských firem byly uzavřené a vstup byl omezen. Místně příslušní inspektoři svou činnost vykonávali v běžném rozsahu. Některé druhy kontrol však byly provedeny vzdáleně, zasíláním vyžádaných podkladů. Byly to především kontroly pověřených laboratoří, ale také kontroly výroby standardního osiva. Ani u jednoho z těchto typů kontrol to nepovažujeme za standardní postup a v následujícím kontrolním období se opět vrátíme k prezenčním kontrolám. Zejména u pověřených laboratoří se ukazuje, že pravidelné návštěvy v laboratořích jsou nezbytné k udržení kvality práce na těchto pracovištích.

V roce 2020 byla projednávána Parlamentem ČR poměrně zásadní novela zákona č. 219/2003 Sb., která mimo jiné nově upravila režim u směsí osiv, nově definovala výrobu rozmnožovacího materiálu chmele, a to zejména v systému mikrorozmnožování. Na tuto novelu navázaly novely prováděcích předpisů, a to téměř všech vyhlášek, která provádějí zmocňovací ustanovení zákona.

V roce 2021 budou zahájeny práce na další novele zákona č. 219/2003 Sb., a to hned z několika důvodů. Kromě dohodnuté úpravy na zavedení tzv. Listu B, tedy zařazení druhů neuvedených v druhovém seznamu, a nastavení režimu registrace a certifikace osiva, bude novela řešit ekologický rozmnožovací materiál, heterogenní RM a další úpravy, které vyplynuly ze změn předpisů EU ve vztahu k rozmnožovacímu materiálu.

Přeji vám úspěšný konec letošního roku a v novém roce především co nejméně starostí, které vyplynou z důsledků pandemie, energetické krize apod.

Ing. Barbora Dobiášová
ředitelka Odboru osiv a sadby

2. Stručná charakteristika výrobních podmínek sklizňového ročníku 2020

Vlivem příznivého počasí byly porosty ozimů zasety převážně v řádných agrotechnických termínech. Příprava půdy pro setí ozimých řepků byla ovlivněna suchým počasím v měsíci srpnu, kdy brzy zaseté porosty byly sety do přeschlých až místy hrudovitých lůžek, což mělo vliv na nerovnoměrnost vzcházení těchto porostů. Po zlepšení vláhových poměrů v září a v říjnu byly ostatní ozimy sety do dobře zpracované a připravené půdy. Díky tomuto poměrně příznivému počasí pak většina porostů ozimů dobře klíčila a vzcházela. Porosty řepky musely být mnohdy ošetřeny regulátory růstu, některé i dvakrát. Zimní počasí v podobě sněžení a nízkých teplot do konce roku nenastalo. Během podzimu a zimy se stav srážek doplnil pouze do svrchního profilu půdy. Pod dvaceti centimetry většinou přetrvávalo sucho. Výskyt plevelů byl průměrný. Většina porostů byla ošetřena jak herbicidně, tak i insekticidně. Ošetření ozimů pak proti houbovým chorobám proběhlo na jaře. V některých oblastech byl limitujícím faktorem výskyt hraboše polního, který značně snížil výnosy u některých porostů.

OBILOVINY

Výměra přihlášených množitelských ploch se snížila z 56 109 ha v roce 2019 na 54 221 ha v roce 2020. Plochy kukuřice se zvýšily z 424 ha na 571 ha.

LUSKOVINY

Plocha množitelských porostů luskovin mírně vzrostla z 11 275 ha na 11 404 ha.

TRÁVY A JETELOVINY

Výměra přihlášených množitelských ploch trav mírně vzrostla z 10 698 ha v roce 2019 na 10 743 ha v roce 2020. Plocha jetelovin mírně vzrostla z 13 457 ha na 13 624 ha.

OLEJNINY

Výměra množitelských ploch olejnin se zvýšila z 12 282 ha na 13 418 ha.

BRAMBORY

Přihlášené množitelské plochy brambor mírně vzrostly z 2 840 ha v roce 2019 na 2 867 ha v roce 2020.

2. Brief production factors characterization of the harvesting year 2020

Due to the favorable weather, winter crops were sown mainly in proper agrotechnical terms. The preparation of the soil for sowing winter rapeseed was affected by the dry weather in August, when the early sown crops were placed in dry or even overdried beds, which had an effect on the uneven emergence of these crops. After improving the moisture conditions in September and October, the other winter crops were sown to well-prepared and prepared soil. Thanks to this relatively favorable weather, most of the winter crops germinated well and emerged. Rapeseed crops often had to be treated with growth regulators, some even twice. Winter weather in the form of snowfall and low temperatures did not occur until the end of the year. During autumn and winter, the state of rainfall added water only to the upper soil profile. Below twenty centimeters in the soil profile usually persisted drought. The incidence of weeds was average. Most crops were treated with both herbicides and insecticides. Winter treatment against fungal diseases took place in the spring. In some areas, the limiting factor was the occurrence of fieldmouse, which significantly reduced yields in some crops.

CEREALS

The total entered area of multiplications stands of cereals decreased from 56 109 ha in 2019 to 54 221 ha in 2020. Areas of maize increased from 424 ha to 571 ha.

LEGUMES

The total entered area of multiplications stands of legumes increased a little from 11 275 ha to 11 404 ha.

GRASSES AND CLOVER CROPS

The total entered area of multiplications stands of grasses increased a little from 10 698 ha in 2019 to 10 743 ha in 2020. The total entered area of multiplications stands of clover crops increased a little from 13 457 ha to 13 624 ha.

OIL PLANTS

The total entered area of multiplications stands of oil plants increased a little from 12 282 ha to 13 418 ha.

POTATOES

The total entered area of multiplications stands of potatoes increased a little from 2 840 ha in 2019 to 2 867 ha in 2020.

3. Rozsah uznávacího řízení v ČR ve sklizňovém roce 2020
3. Extent of certification procedure in the Czech Republic in the marketing year 2020

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	2 585,69	3 862,46	44 789,92	1 675,51		52 913,58	1 580,68	10 997,04	158 087,16	3 562,52		174 227,40
Trávy Grasses	728,17	389,52	9 002,91			10 120,60	150,86	110,43	5 174,37			5 435,66
Luskoviny Pulses	1 268,52	1 483,95	7 309,17	709,69		10 771,33	1 591,14	2 115,18	12 679,63	977,19		17 363,14
Jeteloviny Clover crops	891,36	816,13	10 482,21	20,36		12 210,06	115,63	147,21	3 618,64	0,41		3 881,89
Jiné krmné plodiny Other fodder plants	159,33	97,49	2 712,23			2 969,05	10,33	65,69	314,64			390,66
Olejniny a přádné rostliny Oil and fibre plants	1 086,79	388,74	9 486,52	534,97		11 497,02	402,82	523,06	5 470,40	91,89		6 488,17
Celkem Total	6 719,86	7 038,29	83 782,96	2 940,53	0,00	100 481,64	3 851,46	13 958,61	185 344,84	4 632,01	0,00	207 786,92

Rozmnožovací materiál Planting material	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)							Celkem Total
	PB 1 - 4 Pre-basic seed	S Basic seed 1st gen.	SE Basic seed 2nd gen.	E Basic seed 3rd gen.	A Certified seed 1st gen.	B Certified seed 2nd gen.	Bn	
Brambory sadba Seed potatoes								
Celkem Total	0,80	23,89	54,55	258,32	1 189,50	1 000,80	14,40	2 542,26

Rozmnožovací materiál Planting material	Uznané osivo (t) Certified seed (t)							Celkem Total
	PB 1 - 4 Pre-basic seed	S Basic seed 1st gen.	SE Basic seed 2nd gen.	E Basic seed 3rd gen.	A Certified seed 1st gen.	B Certified seed 2nd gen.	Bn	
Brambory sadba Seed potatoes								
Celkem Total	12,60	314,50	553,70	3 830,45	28 720,61	23 312,43	271,00	57 015,29

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	2 554,43	3 862,46	44 787,20	1 675,51	0,00	52 879,60	1 578,68	10 997,04	158 078,76	3 562,52	0,00	174 217,00
z toho: of it:												
<u>čirok obecný</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	31,26		2,72			33,98	2,00		8,40			10,40
<u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L.												
a) jarní (spring type)	386,67	662,15	8 863,92	263,91		10 176,65	165,55	2 412,39	29 344,06	459,29		32 381,29
b) ozimý (winter type)	257,01	253,97	3 581,14	123,03		4 215,15	93,96	896,03	14 743,51	216,03		15 949,53
<u>lesknice kanárská</u> <i>Phalaris canariensis</i> L.	9,35	5,00	15,96			30,31	2,56		24,59			27,15
<u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L.	235,94	67,84	635,45	65,95		1 005,18	141,69	211,20	1 886,92	132,32		2 372,13
<u>oves setý</u> <i>Avena sativa</i> L.	183,88	250,82	1 524,37	35,48		1 994,55	90,50	404,50	5 564,78	62,00		6 121,78
<u>pohanka obecná</u> <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	52,38	62,12	798,30	8,47		921,27						0,00
<u>proso seté</u> <i>Panicum miliaceum</i> L.	6,50		105,63	30,29		142,42						0,00
<u>pšenice dvouzrnka</u> <i>Triticum turgidum</i> L.	1,32			5,45		6,77						0,00
<u>pšenice jednozrnka</u> <i>Triticum monococcum</i> L.	3,80					3,80						0,00
<u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L.												
a) jarní (spring type)	145,72	153,02	1 113,10	291,56		1 703,40	212,40	606,25	4 151,61	568,76		5 539,02
b) ozimá (winter type)	1 062,53	2 152,44	24 809,62	609,93		28 634,52	732,88	6 054,83	89 562,77	1 516,15		97 866,63
<u>pšenice špalda</u> <i>Triticum spelta</i> L.	51,40	2,79	197,50	59,95		311,64	28,00	24,20	756,49	126,83		935,52
<u>pšenice tvrdá ozimá</u> <i>Triticum durum</i> Desf.		19,27	36,62			55,89			77,60			77,60

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>tritikale</u> x <i>Triticosecale</i> Wittm.ex A. Camus a) jarní (<i>spring type</i>) b) ozimé (<i>winter type</i>)	31,37 27,61	14,96 131,78	411,17 1 171,88	20,00 161,49		477,50 1 492,76	25,50 8,00	45,24 250,60	1 320,68 4 573,92	43,36 437,78		1 434,78 5 270,30
<u>žito</u> <i>Secale cereale</i> L. a) jarní (<i>spring type</i>) b) ozimé (<i>winter type</i>)	17,50 81,45	9,43 71,37	92,26 1 281,28			119,19 1 434,10	18,00 59,64		227,50 4 557,43			245,50 4 704,87
<u>kukuřice (ve sloupci E včetně linií)</u> <i>Zea mays</i> L. (in column E includes lines)		5,50	149,00			154,50		4,00	1 286,90			1 290,90
Trávy celkem Grasses - total	728,17	389,52	9 002,91	0,00	0,00	10 120,60	150,86	110,43	5 174,37	0,00	0,00	5 435,66
z toho: of it: <u>bojíněk luční</u> <i>Phleum pratense</i> L.	35,40	34,28	524,70			594,38	16,78	6,75	177,00			200,53
<u>festulolium</u> x <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn.	46,83	61,62	616,00			724,45	2,72	13,79	361,14			377,65
<u>jílek hybridní</u> <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	0,50		497,39			497,89	0,06		226,25			226,31
<u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>westerwoldicum</i>	114,53	27,43	1 437,89			1 579,85	43,28	20,91	1 197,62			1 261,81
<u>jílek mnohokvětý italský</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>italicum</i>	132,39	91,36	2 123,73			2 347,48	41,62	38,39	1 916,49			1 996,50

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.	145,34	43,23	804,04			992,61	29,37	20,94	400,80			451,11
kostřava červená <i>Festuca rubra</i> L.	48,94	24,61	865,18			938,73	4,51	3,24	275,18			282,93
kostřava drsnolistá <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	10,27		115,92			126,19	0,21		47,51			47,72
kostřava luční <i>Festuca pratensis</i> Huds.	30,87	26,10	542,46			599,43	2,53	2,92	162,05			167,50
kostřava rákosovitá <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	59,12	38,85	754,09			852,06	1,70		268,99			270,69
lipnice hajní <i>Poa nemoralis</i> L.	3,00		12,00			15,00		0,46	2,55			3,01
lipnice luční <i>Poa pratensis</i> L.	14,24		92,79			107,03	2,22		16,65			18,87
ovsík vyvýšený <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.ex J.Presl & C.Presl		5,76	99,98			105,74			14,70			14,70
pohánka hřebeníť <i>Cynosurus cristatus</i> L.	2,00		23,23			25,23						0,00
psárka luční <i>Alopecurus pratensis</i> L.	2,70	24,28	73,73			100,71	0,20		9,90			10,10

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>psineček tenký</u> <i>Agrostis capillaris</i> Leyss.	4,56		2,00			6,56	0,41		0,71			1,12
<u>psineček veliký</u> <i>Agrostis gigantea</i> Roth	2,72		54,42			57,14	0,30		21,40			21,70
<u>srha laločnatá</u> <i>Dactylis glomerata</i> L.	66,76	11,00	335,01			412,77	4,95	3,03	74,06			82,04
<u>sveřep bezbranný</u> <i>Bromus inermis</i> Leyss.	0,50					0,50						0,00
<u>trojštět žlutavý</u> <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	7,50	1,00	28,35			36,85			1,37			1,37
Luskoviny celkem Pulses - total	1 268,52	1 483,95	7 309,17	709,69	0,00	10 771,33	1 591,14	2 115,18	12 679,63	977,19	0,00	17 363,14
z toho: <i>of it:</i>												
<u>bob polní</u> <i>Vicia faba</i> L.	58,57	46,32	293,76	30,62		429,27	120,00	182,41	474,98	30,00		807,39
<u>cizrna beraní</u> <i>Cicer arietinum</i> L.				13,50		13,50						0,00
<u>hrách polní</u> <i>Pisum sativum</i> L.	590,17	812,59	3 537,55	70,83		5 011,14	887,12	1 477,57	7 467,53	151,49		9 983,71
<u>lupina bílá</u> <i>Lupinus albus</i> L.	0,75	20,00	107,70			128,45	2,50	15,86	2,00			20,36
<u>lupina úzkolistá</u> <i>Lupinus angustifolius</i> L.	29,50	23,69	103,78	86,63		243,60		53,35	180,55	57,10		291,00

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>)	335,49	85,83	1 765,24	410,20		2 596,76	352,50	225,00	2 993,44	727,00		4 297,94
b.) ozimá (<i>winter type</i>)	233,64	118,37	1 108,44	72,91		1 533,36	228,03	134,29	1 281,56			1 643,88
<u>vikev huňatá - ozimá</u> <i>Vicia villosa</i> Roth		209,66	84,39	17,00		311,05		6,00	33,99	11,60		51,59
<u>vikev panonská</u> <i>Vicia pannonica</i> Crantz	20,40		219,97			240,37	0,99		99,39			100,38
<u>vikev setá</u> <i>Vicia sativa</i> L.		167,49	88,34	8,00		263,83		20,70	146,19			166,89
Jeteloviny celkem Clover crops - total	883,49	812,63	10 473,02	20,36	0,00	12 189,50	115,63	147,21	3 618,52	0,41	0,00	3 881,77
z toho: of it:												
<u>jestřábina východní</u> <i>Galega orientalis</i> Lamb.	1,00					1,00			0,12			0,12
<u>jetel alexandrijský</u> <i>Trifolium alexandrinum</i> L.	6,87	3,50	9,19			19,56						0,00
<u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L.	290,13	526,57	3 747,08			4 563,78	28,34	43,00	634,65			705,99
<u>jetel nachový</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L.	320,53	282,74	5 743,56			6 346,83	84,44	98,13	2 901,30			3 083,87
<u>jetel plazivý</u> <i>Trifolium repens</i> L.	10,23					10,23		0,30				0,30
<u>jetel zvrácený</u> <i>Trifolium resupinatum</i> L.	0,20					0,20						0,00
<u>jetel zvrhlý</u> <i>Trifolium hybridum</i> L.	3,00					3,00	0,17					0,17

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 luční x jetel prostřední <i>Trifolium pratense</i> L. x <i>Trifolium medium</i> L.	4,25					4,25						0,00
pískavice řecké seno <i>Trigonella foenum-graecum</i>	8,90	3,32	11,98			24,20		2,38	14,10			16,48
štírovník růžkatý <i>Lotus corniculatus</i> L.	24,80		20,04			44,84			0,85			0,85
tolice dětelová <i>Medicago lupulina</i> L.			10,50			10,50			8,20			8,20
úročník bolhoj <i>Anthyllis vulneraria</i> L.			13,56			13,56						0,00
vičenec <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	48,43		25,92			74,35			20,00			20,00
vojtěška setá <i>Medicago sativa</i> L.	173,02		900,38	20,36		1 093,76	2,68	3,40	39,42	0,41		45,91
Jiné krmné plodiny celkem Other fodder plants - total	138,08	97,49	2 691,25	0,00	0,00	2 926,82	10,33	65,69	314,64	0,00	0,00	390,66
z toho: of it: bér italský <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	21,25		20,98			42,23						0,00
ředkev olejná <i>Raphanus sativus</i> L.var. <i>oleiformis</i> Pers.			138,10			138,10			28,58			28,58
řepa krmná <i>Beta vulgaris</i> L.var. <i>crassa</i> Mansf.		17,54				17,54		30,00				30,00
svazenka <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	138,08	79,95	2 553,15			2 771,18	10,33	35,69	286,06			332,08

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
Olejiniv a prádne rostliny celkem Oil and fibre plants - total	1 058,78	388,74	9 486,52	534,97	0,00	11 469,01	402,82	523,06	5 470,40	91,89	0,00	6 488,17
z toho: of it:												
hořčice bílá <i>Sinapis alba</i> L.	105,91	67,20	8 343,35			8 516,46	4,52	36,69	4221,51			4 262,72
hořčice sarepská <i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj	0,75		64,39			65,14			12,19			12,19
kmín <i>Carum carvi</i> L.	8,72	19,81	41,83			70,36	8,64	1,40	24,54			34,58
len olejní <i>Linum usitatissimum</i> L.	91,26	32,60	214,07	262,42		600,35	26,04	12,90	360,84	91,89		491,67
lnička setá <i>Camelina sativa</i> L.			62,85			62,85						0,00
mák <i>Papaver somniferum</i> L.	208,39	96,50	41,13			346,02	33,49	0,12	81,14			114,75
řepka ozimá <i>Brassica napus</i> L.	57,89		243,62			301,51	1,10		586,83			587,93
sója <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	585,86	172,63	475,28	272,55		1 506,32	320,63	471,95	183,35			975,93
světlíce barvířská <i>Carthamus tinctorius</i> L.	28,01					28,01	8,40					8,40

Vývoj uznaných množitelských ploch v ČR v letech 2009 - 2020
Development of propagating crops in the Czech Republic in years 2009 - 2020

Rok Year	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)							
	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
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
2020	52 759,08	154,50	10 120,60	10 771,33	12 210,06	11 497,02	97 512,59	2 542,26

Vývoj uznaného osiva v ČR v letech 2009 - 2020
Development of certified seed in the Czech Republic in years 2009 - 2020

Rok <i>Year</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</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>
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
2020	172 936,50	1 290,90	5 435,66	17 363,14	3 881,89	6 488,17	207 396,26	57 015,29

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>	8 607	603	12 976	942	4 531
Sadba brambor <i>Seed potatoes</i>	1 888	176	3 363	-	-
Zeleniny <i>Vegetables</i>	6	1	2	1	407
Léčivé rostliny <i>Medicinal plants</i>	2	-	1	-	2
Květiny <i>Flowers</i>	-	-	-	-	3
Travní směsi <i>Mixtures of grasses</i>	-	-	-	-	-
Jiné vzorky <i>Other samples</i>	-	-	-	-	10
Celkem <i>Total</i>	10 503	780	16 342	943	4 953

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>
čirok obecný - Sorghum <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	33,98	10,40
Ruzrok	33,98	10,40
ječmen jarní - Barley spring type <i>Hordeum vulgare</i> L.	10176,65	32381,29
AF Cesar	4,73	1,25
AF Lucius	0,03	0,05
Aligator	33,71	137,41
Amidala	10,00	106,80
Arthur	12,80	43,94
Azit	147,96	551,03
Bente	307,45	1419,69
Bernet	0,62	0,00
Bojos	2507,31	8679,05
Brandon	7,98	0,00
Cosmopolitan	12,00	0,00
Delphi	16,16	60,01
Francin	413,65	1136,00
Grace	62,42	147,90
IS Maltigo	22,00	42,20
Kampa	18,24	32,48
Kangoo	9,09	32,00
KWS Amadora	638,45	1202,50
KWS Irina	804,28	2877,88
Laudis 550	1130,63	4037,69
LG Belcanto	26,45	0,00
LG Ester	101,19	272,70
LG Lodestar	2,32	11,00
LG Stamgast	5,50	36,00
LG Tosca	122,01	394,23
LGBHE3581A	9,98	0,00
LGBHE4059	5,89	0,00
Malz	286,77	1012,98
Manta	371,10	1013,99
NORD 16/1118	25,00	0,00
Olympic	9,63	17,50
Ovation	251,35	818,69
Overture	1122,95	3515,36
Quench	84,21	307,57
RGT Planet	526,52	1945,10
Sebastian	207,94	791,63
Solist	144,80	470,05
Spitfire	479,44	710,97
Sunshine	168,67	430,20
Tango	15,03	41,00
Wilma	17,48	30,44
Zhana	32,91	54,00
ječmen ozimý - Barley winter type <i>Hordeum vulgare</i> L.	4215,15	15949,53
Adalina	10,00	34,65
Anja	126,07	409,66
Azrah	20,00	0,00
Beckenbauer	31,55	97,50

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Belissa	94,82	355,24
Breunskyli	20,87	0,00
Camilia	5,00	37,50
Casanova	83,87	207,40
Daisy	21,08	115,00
Ernesta	16,06	93,00
Etincel	66,29	112,00
Impala	24,24	96,72
Jup	13,05	51,05
Kaylin	5,40	10,00
KWS Ariane	297,21	1336,80
KWS Higgins	129,65	633,03
KWS Kosmos	291,40	1402,19
KWS Meridian	201,90	849,24
KWS Scala	20,04	62,65
Lancelot	29,46	58,54
Laurin	199,25	722,37
Leopard	29,90	18,00
Lester	18,90	28,10
LG Triumph	390,63	1463,22
LG Zoro	176,86	668,74
Luran	24,99	135,50
Marysell	5,00	38,41
Monroe	49,67	45,00
Neptun	10,00	62,00
Newton	19,33	37,00
Novira	212,87	668,19
Padura	136,11	645,54
Quadriga	102,28	449,35
Rumcajs	1,50	2,00
Sandra	193,66	845,51
Sobell	10,54	6,00
Sonnengold	92,87	388,61
SU Ellen	446,28	1697,64
SU Jule	20,29	0,00
SY Teepee	263,25	1304,10
Titus	253,79	708,08
William	49,22	54,00
lesknice kanárská - Canarygrass <i>Phalaris canariensis</i> L.	30,31	27,15
Judita	30,31	27,15
oves nahý - Small naked oat <i>Avena nuda</i> L.	1005,18	2372,13
Amant	101,02	278,94
Inovec	56,32	89,89
Kamil	237,81	474,76
Marco Polo	126,23	447,30
Oliver	137,25	312,00
Otakar	72,00	91,58
Patrik	97,40	252,24
Santini	118,33	300,42
Saul	58,82	125,00
oves setý - Oat <i>Avena sativa</i> L.	1994,55	6121,78
Armani	44,89	71,93
Aspen	35,06	74,21

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Atego	377,61	930,88
Bingo	71,05	280,23
Celeste	31,05	69,01
Enjoy	10,00	55,15
Gniady	31,23	60,00
IS Aventis	15,62	30,50
Kertag	263,09	1103,20
Komfort	20,33	54,00
Korok	261,00	1051,82
Lion	229,50	665,99
Max	71,52	141,67
Merlin	2,00	10,00
Obelisk	71,85	217,91
Poseidon	318,68	1029,76
Prokop	9,75	35,93
Raven	0,80	3,50
Remus	6,75	24,00
RGT Lineout *	8,48	27,89
Sagar	5,00	0,00
Samson	29,95	0,00
Tim	79,34	184,20
pohanka obecná - Buckwheat <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	921,27	0,00
Harpe	126,27	0,00
Kora	9,30	0,00
Panda	24,76	0,00
Pyra	73,66	0,00
Zamira	2,93	0,00
Zita	684,35	0,00
proso seté - Millet <i>Panicum miliaceum</i> L.	142,42	0,00
Biserka	10,00	0,00
Hanácké Mana	36,15	0,00
Jagna	42,27	0,00
Rubikon	17,21	0,00
Rupro	6,50	0,00
Unikum	30,29	0,00
pšenice dvouzrnka - Emmer wheat <i>Triticum turgidum</i> L.	6,77	0,00
Rudico	5,45	0,00
Tapiruz	1,32	0,00
pšenice jednozrnka - Einkorn wheat <i>Triticum monococcum</i> L.	3,80	0,00
Rumona	3,80	0,00
pšenice jarní - Wheat spring type <i>Triticum aestivum</i> L.	1703,40	5539,02
Alicia	142,43	674,11
Alondra	0,88	3,90
Anabel	0,53	0,00
Astrid	235,16	821,23
Cindy	1,00	1,50
Cornetto	48,57	152,00
Granny	134,61	161,80
CH Campala	23,83	72,00
IS Jariella	20,00	62,30
Izzy	34,41	102,78

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Kabot	36,60	163,90
Kapitol	13,39	40,50
Kitri	113,61	412,01
KWS Chamsin	109,10	374,37
KWS Scirocco	24,77	84,00
KWS Sharki	110,58	318,63
Leidi	8,90	55,00
Leijona	0,74	7,00
Libertina	9,96	65,65
Licamero	18,09	16,80
Mandaryna	16,73	0,00
Odeta	3,00	13,00
Ostka Smolicka	123,00	150,00
Pexeso	98,95	357,04
Quintus	46,43	127,58
Registana	181,16	754,39
RGT Doubleshot	28,79	207,00
Sensas	89,47	227,13
SG-S1483-16	0,56	0,00
Sibelius	11,73	51,20
Tercie	4,37	5,00
Toccata	12,05	57,20
pšenice ozimá - Wheat winter type <i>Triticum aestivum L.</i>	28634,52	97866,63
Activus	56,73	166,71
Adina	16,04	27,86
Advokat	148,39	468,10
AF Jumiko	0,50	0,00
AF Oxana	0,50	0,00
AF Zora	0,50	0,00
Airbus	396,18	1258,65
Amandus	43,22	116,25
Andrejka	0,90	1,00
Angelus	106,38	363,82
Annie	227,45	703,57
Apache	25,00	60,00
Apostel	44,76	214,48
Arkeos	584,58	1180,72
Artist	14,00	67,20
Artix	15,38	14,00
Askaban	62,75	101,50
Asory	181,51	732,74
Atuan	209,57	292,96
Aurelius	13,80	52,30
Avenue	655,60	2401,47
Baletka	1,00	2,00
Balitus	250,09	958,44
Baracuda	13,47	63,84
Bardotka	4,77	0,00
Barranco	74,00	206,28
Belissa	11,00	64,32
Benchmark	14,75	69,75
Bernstein	87,23	150,51
Bodyček	249,45	738,55
Bohemia	340,26	1021,28
Bombus	69,17	379,20

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Bonanza	472,83	1786,34
Boss	15,16	31,00
Brilliant	113,38	372,94
Butterfly	638,33	1596,08
Campesino	4,89	25,65
Carmina	5,00	0,00
Centurion	231,03	908,18
Collector	59,42	159,88
Comandor	13,00	21,50
Dagmar	770,14	3010,79
Dancing Queen	10,96	48,00
Elixer	284,98	896,85
Elly	137,59	419,13
Evina	121,51	338,50
Expo	342,55	894,24
Fabius	10,04	53,60
Fakir	516,61	2166,50
Faustus	27,91	142,20
Fenomen	481,61	2311,14
Frisky	1051,07	3714,33
Futurum	195,91	412,50
Gaudio	14,00	66,00
Genius	868,43	2842,39
Golem	40,82	217,50
Gordian	229,35	746,65
Gourmet	30,26	96,48
Grizzly	215,30	739,60
Chevignon	13,43	9,00
Chiron	327,66	951,16
Illusion	299,24	1198,03
IS Agilis	34,80	139,00
IS Conditor	47,69	149,55
IS Danubius	21,19	105,15
IS Dimenzio	38,93	76,60
IS Laudis	20,00	14,00
JB Asano	28,36	198,95
Johnson	503,04	2106,11
Judita	1,40	1,00
Julie	1501,96	6034,88
Kamerad	22,60	153,00
KWS Elementary	95,37	536,40
KWS Eternity	116,92	480,90
KWS Santiago	56,78	153,30
KWS Silverstone	123,15	390,40
Lear	117,23	361,38
LG Absalon	45,17	147,75
LG Aneri	1,40	2,50
LG Dita	41,90	139,62
LG Imposanto	516,80	1363,18
LG Initial	89,35	158,95
LG Keramik	9,10	50,50
LG Magirus	328,61	713,87
LG Mocca	1065,74	4848,90
LG Orlice	157,75	684,66
LG Radana	2,60	0,00
Liseta	284,96	440,82

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Lorien	60,29	94,00
Ludwig	44,25	240,80
Lukullus	16,93	57,28
Matchball	62,37	251,70
Megan	17,22	68,34
Mercedes	14,47	13,00
Midas	46,05	110,54
Moschus	344,24	939,15
MS Arlis	7,06	4,00
Mv Nador	25,41	109,25
Nelson	13,21	34,40
Nemo	53,04	244,45
Norin	89,72	285,39
Papageno	16,76	41,50
Partner	71,77	248,70
Patras	581,69	1571,62
Penelope	15,00	0,00
PG102	15,05	57,70
Piruet	430,00	1194,45
Poesie	3,28	7,75
Ponticus	1150,78	4276,74
Potenzial	10,20	62,70
Proteus	78,19	330,00
PS Dobromila	72,52	95,65
PS Jeldka	30,71	25,50
Purino	9,29	10,00
Rebell	268,49	741,10
RGT Aktion	87,94	151,91
RGT Cesario	62,43	198,92
RGT Depot	209,35	1150,18
RGT Reform	1689,96	6574,08
RGT Sacramento	610,21	2146,27
RGT Venezia	25,45	104,80
Rivero	395,42	1114,05
Royal	16,00	51,40
Safari	25,25	24,00
Sally	77,45	61,90
Samurai	33,56	112,10
Scaro	20,00	53,85
Secese	0,43	2,00
SG-S1031-17	0,25	1,85
SG-S1158-17	0,47	3,50
SG-S2104-17	0,23	2,00
SG-S766-16	0,42	1,00
SG-SU2079-16	1,00	0,00
Sheriff	274,69	812,34
Skif	15,93	55,05
Sofolk CS	33,00	43,22
Sofru	407,50	1888,05
Solindo CS	128,16	695,76
Sonergy	42,51	50,10
Sosthene	84,50	255,62
Spontan	14,45	38,00
Steffi	383,37	673,05
Sultan	12,40	21,73
Tengri	11,38	12,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Tobak	399,92	1356,43
Tonnage	390,46	1208,34
Tosca	0,50	0,00
Turandot	571,40	2157,38
Vanessa	595,50	2032,41
Viki	107,82	330,29
Vilja	1,00	0,00
Viriato	1495,46	5570,24
Wilejka	29,05	15,00
Wiwa	11,44	31,87
WPB Calgary	85,73	245,20
Yetti	0,40	0,00
pšenice ozimá tvrdá - Durum wheat winter type <i>Triticum durum</i> Desf.	55,89	77,60
Diadur	10,00	0,00
IS Karmadur	19,27	43,50
Wintergold	26,62	34,10
pšenice špalda - Spelt wheat <i>Triticum spelta</i> L.	311,64	935,52
Alkor	21,40	47,59
Copper	24,27	49,60
Ebners Rotkorn	28,78	198,62
Raisa	2,79	9,20
Rokosz	39,93	180,00
Rubiota	22,30	32,80
SM Orkus	6,37	30,00
Tauro	17,11	30,20
Titan	16,80	24,80
Wirtas	11,09	17,60
Zollernperle	12,00	0,00
Zollernspelz	108,80	315,11
tritikale jarní - Triticale spring type <i>x Triticosecale</i> Wittm.ex A.Camus	477,50	1434,78
Dublet	7,00	36,78
Froome	12,50	19,00
Hugo	97,23	407,27
IS Trivago	32,92	81,60
Mamut	59,79	182,44
Mazur	27,65	57,86
Puzon	35,27	101,78
Santos	17,66	0,00
Somtri	143,20	374,85
Team PZO	44,28	173,20
tritikale ozimé - Triticale winter type <i>x Triticosecale</i> Wittm.ex A.Camus	1492,76	5270,30
Agostino	149,72	713,07
Borowik	20,00	0,00
Brehat	56,85	244,06
Cappricia	0,00	25,20
Cedrico	229,78	910,54
Claudius	154,40	450,79
Elisir	13,00	60,85
Elpaso	17,81	84,00
IS Titus	24,32	0,00
Kinerit	81,82	257,35
Kvido	30,58	40,30

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Leontino	20,00	60,00
Orinoko	29,79	43,00
Porto	14,75	0,00
Probus	10,71	0,00
Riparo	19,52	64,70
Silverado	37,25	127,00
SW 164s*	97,43	524,00
Tantris	52,89	147,00
Temuco	11,35	34,20
Tender PZO	87,03	477,60
Tribonus	24,19	80,04
Trimaxus	7,80	37,80
Tulus	293,23	859,00
Twingo	8,54	29,80
žito jarní - Rye spring type <i>Secale cereale L.</i>	119,19	245,50
Bojko	115,57	227,50
SM Ananke	3,62	18,00
žito ozimé - Rye <i>Secale cereale L.</i>	1434,10	4704,87
Antonińskie	25,45	0,00
Aventino	39,41	35,20
Borfuro	199,43	613,54
Brandie	0,00	24,29
Dańkowskie Amber	23,77	31,50
Dańkowskie Diamant	31,37	26,40
Dańkowskie Hadron	7,08	0,00
Dańkowskie Turkus	82,08	116,02
Dukato	70,62	99,99
Elias	10,85	60,00
Gonello	57,35	371,83
Herakles	225,37	454,20
Inspector	183,99	511,48
KWS Propower	25,03	104,72
KWS Tayo	23,92	122,28
Lesan	158,06	227,87
Powergreen	35,66	103,47
Sito 70	66,87	196,84
SU Nasri	10,00	445,00
SU Performer	23,94	603,41
SU Santini	20,05	262,71
Turbogreen	84,93	174,28
Wiandi	28,87	119,84
kukuřice - Maize <i>Zea mays L.</i>	154,50	1290,90
Agnan	0,00	71,55
Aniska	0,00	28,80
Cebir	0,00	77,30
Cedrak	11,26	11,97
Cefin	0,00	11,59
Cefox	0,00	45,45
Cegoja	0,00	15,80
Cegrand	14,98	70,69
Celate	27,63	60,88
Cemata	0,00	23,50
Cemora	0,00	171,20

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Cepian	0,00	18,51
Codiese	36,09	98,19
Codilor	11,00	25,74
Codir	0,00	23,24
Coditank	10,00	21,80
Donremi CS	0,00	18,18
Elamia	0,00	49,28
Laboom	0,00	136,40
Legion	0,00	46,97
ML Cebir	2,00	2,00
ML Cegut	1,50	0,00
Mondstein	0,00	33,79
OL Cekras	2,00	2,00
Rosomak	0,00	20,29
Siliciana	10,00	37,06
ZE Zelstar	0,00	125,70
Zirkon	28,04	43,02
bojínek luční - Timothy <i>Phleum pratense L.</i>	594,38	200,53
Anjo	39,99	15,72
Aturo	45,66	22,53
Bobr	16,80	6,61
Cavalet	15,00	12,76
Comer	10,00	6,80
Kaba	69,42	16,56
Karta	66,24	10,85
Lema	15,31	6,14
Levočská	86,12	34,65
Phlewiola	19,20	9,00
Skald	130,06	34,64
Sobol	68,58	18,22
Tamiza	12,00	6,05
festulolium <i>x Festulolium Asch. & Graebn.</i>	724,45	377,65
Aberniche	12,64	4,81
Bečva (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	27,50	52,97
Diagram	0,50	0,03
Fedoro	12,80	5,52
Felina (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	196,51	75,89
Fojtan (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	30,20	9,12
Helus	34,20	18,16
Hipast (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	27,88	13,00
Hopej	0,30	0,00
Hostyn (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	55,62	16,28
Hykor (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	84,76	26,47
Lenor	33,30	35,36
Lofa (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	58,19	52,39
Lukida	0,50	0,07
Mahulena (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	82,95	24,46
Perseus (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	25,47	6,26
Perun (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	41,13	18,03
Tatran	0,00	18,83
jílek hybridní - Hybrid ryegrass <i>Lolium x boucheanum Kunth</i>	497,89	226,31
Acrobat	58,32	18,24
Barsenna	17,44	8,95

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Barsilo	13,24	0,00
Belleek *	8,20	0,00
Bobak	6,00	4,93
Boxer	101,08	47,97
Gala	7,03	0,99
Ibex	147,93	87,66
Kirial	18,69	0,00
Leonis	58,15	21,78
Nadzieja	6,94	20,00
Odra	0,50	0,06
Palmata	36,37	12,03
Sorex	18,00	3,70
jílek mnohokvětý jednoletý	1579,85	1261,81
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>westerwoldicum</i>		
Andrea	96,26	106,16
Aubade	63,21	103,49
Barspectra II	159,69	83,05
Barturbo	82,06	72,26
Beatle	66,42	29,88
Bellinda	86,62	43,28
Bigbang	60,96	78,63
Bormitra	32,37	5,62
Diplomat	69,86	73,61
Extrem	71,32	32,86
Galactico	23,17	2,09
Gonzales	57,58	11,51
Hellen	124,75	129,46
Jivet	132,93	68,16
Levit	37,34	10,38
Logics	71,91	97,70
Lolan	74,67	91,75
Madonna	13,00	12,37
Magnum	19,32	38,04
Marek	11,74	13,00
Mc Laren PSE	46,12	27,32
Prodag	24,40	37,14
Prokop	6,00	3,08
Prowest	27,60	25,50
Rožnovský	34,13	21,55
Speedyl	32,29	12,82
Suxyl	54,13	31,10
jílek mnohokvětý italský - Italian ryegrass	2347,48	1996,50
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>italicum</i>		
Barmultra II	245,00	289,70
Bartrento	201,69	148,80
Dallara	25,48	9,63
DS Ronaldo	63,32	54,25
Dukat	94,30	97,77
Excellent	416,51	294,91
Gaza	23,60	0,00
Gersimi	119,46	100,94
Jako	138,48	155,47
Lyrik	32,00	5,98
Madlen	32,14	15,83
Melquatro	25,07	22,43
Meritra	66,88	36,04

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Meroa	141,44	235,81
Mondora	52,30	35,18
Moravice *	11,97	0,00
Mustela	66,41	25,05
Nabucco	0,00	92,50
Nana	0,05	0,01
Numida	22,48	16,01
Oryx	14,89	7,35
Porubka	44,25	22,29
Projektil	58,54	15,34
Prolog	24,49	2,46
Romul	9,00	9,08
Sezina	4,51	3,77
Sirmione	8,57	6,85
Teanna	282,75	228,55
Tympan	1,00	0,73
Zebra	120,90	63,77
jílek vytrvalý - Perennial ryegrass <i>Lolium perenne L.</i>	992,61	451,11
Ahoj	149,51	51,18
Algira	24,79	18,34
Arolus	25,28	5,18
Bača	19,33	0,11
Ecologic	32,10	19,06
Ferris	13,27	5,85
Filip	6,82	0,35
Honzík	11,13	10,14
Ivana	16,70	10,94
Jaran	136,11	115,47
Jaspis	17,47	16,69
Kentaur	34,92	37,52
Kertak	8,95	8,24
Laudon	7,52	3,67
Marlot	12,82	4,72
Metropol	27,08	2,96
Mischa	28,49	18,47
Mustang	8,57	4,85
Pastel	0,00	13,06
Pastoral	19,97	0,00
Presidian	24,14	1,64
Sadek	35,24	11,95
Salmo	20,88	7,35
Serafina	80,32	28,35
Slávek	42,56	8,89
Talon	23,87	10,64
Tarsus	15,92	3,48
Tetral	10,42	6,00
Torgal	15,22	0,00
Tremolo	2,00	0,84
Trenck	16,90	0,00
Tribal	30,84	8,53
Verdi	73,47	16,64
kostřava červená - Red fescue <i>Festuca rubra L.</i>	938,73	282,93
Barborka	1,45	0,48
Barjessica	46,00	23,34

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Bodega	5,00	1,56
Calapooia	18,09	8,21
Dark	28,64	11,47
Ferota	27,00	0,00
Fidelio	16,33	7,45
Kent	11,78	2,43
Laroma	178,14	20,52
Levočská	17,36	5,44
Makytá	4,03	1,61
Mazurka	73,40	21,35
Musette	26,16	13,68
Musica	36,31	24,41
Petrina	1,00	0,32
Polka	26,05	7,23
Reggae	73,98	35,21
Roland 21	34,89	0,00
Smaragd	27,12	0,00
Tagera	86,02	24,15
Tamburina	10,40	2,57
Termika	1,50	0,87
Tokata	1,60	0,68
Viktorka	51,10	24,41
Zulu	135,38	45,54
košťava drsnolistá - Hard fescue <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	126,19	47,72
Borvina	36,13	29,29
Dorotka	38,38	1,45
Shaun	36,87	16,69
Spartan II	13,56	0,00
Štěpánka	1,25	0,29
košťava luční - Meadow fescue <i>Festuca pratensis</i> Huds.	599,43	167,50
Conartica	55,60	11,48
Cosmolit	194,01	68,09
Fantazja	10,90	6,25
Harlequin	0,30	0,06
Hyperbola	1,50	0,38
Kaskada	4,12	1,69
Kolumbus	26,60	5,48
Otava	40,65	15,35
Pardus	34,27	0,00
Pasja	29,28	7,11
Pastorela	41,75	9,54
Pradel	17,01	6,95
Preval	59,38	22,03
Pronela	35,91	2,60
Rožnovská	48,15	10,49
košťava rákosovitá - Tall fescue <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	852,06	270,69
Aprilia	206,11	62,89
Atacama	1,00	0,00
Aziza	36,53	0,00
Barcesar	75,02	0,00
Borneo	14,47	0,00
Callina	26,46	4,65

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Escalante	10,46	1,48
Firaces	5,73	3,03
Firecracker LS	46,07	30,53
Iliade	20,00	0,00
Johanka	0,70	0,56
Karakum	52,85	50,19
Kora	27,70	11,62
Lekora	12,08	0,00
Lexington	25,53	0,00
Otaria	18,12	5,49
Palma	30,20	5,20
Rahela	118,06	30,55
Sitka	81,43	31,11
Villageoise	43,54	33,39
lipnice hajní - Wood meadowgrass <i>Poa nemoralis</i> L.	15,00	3,01
Dekora	15,00	3,01
lipnice luční - Smooth stalk meadowgrass <i>Poa pratensis</i> L.	107,03	18,87
Lato	55,62	9,77
Slezanka	31,91	6,17
Struga	19,50	2,93
ovsík vyvýšený - Tall oatgrass <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.ex J.Presl & C.Presl	105,74	14,70
Arone	7,89	0,00
Median	78,98	10,79
Rožnovský	18,87	3,91
pohánka hřebenitá - Crested dogstail <i>Cynosurus cristatus</i> L.	25,23	0,00
Rožnovská	25,23	0,00
psárka luční - Meadow foxtail <i>Alopecurus pratensis</i> L.	100,71	10,10
Talope	3,00	0,63
Vulpina	24,37	0,39
Zuberská	73,34	9,08
psineček tenký - Red top <i>Agrostis capillaris</i> L.	6,56	1,12
Polana	2,50	0,44
Venca	4,06	0,68
psineček veliký - Red top <i>Agrostis gigantea</i> Roth	57,14	21,70
Kita	41,50	18,50
Rožnovský	12,92	2,90
Vaclav	2,72	0,30
srha laločnatá - Cocksfoot <i>Dactylis glomerata</i> L.	412,77	82,04
Amera	3,05	0,00
Beluga	46,64	3,80
Dana	41,40	12,16
Dragoner	30,13	0,00
Harvestar	169,32	22,26
Krysta *	9,79	0,00
Lazuly	47,76	9,37
Otello	35,40	17,31
Toscali	1,50	0,40

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Trerano	16,00	9,90
Zora	11,78	6,84
sveřep bezbranný - Smooth brome <i>Bromus inermis</i> Leyss.	0,50	0,00
Radmill	0,50	0,00
trojštět žlutavý - Golden oatgrass <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P Beauv.	36,85	1,37
Horal	33,20	0,77
Rožnovský	2,65	0,47
Větrovský	1,00	0,13
bob polní - Field beans <i>Vicia faba</i> L.	429,27	807,39
Bobas	30,62	30,00
Diva	14,00	51,80
Fanfare	68,87	186,50
Fernando	63,92	111,00
GL Sunrise	4,82	0,00
Merkur	134,99	312,53
Mistral	81,09	115,56
Tiffany	30,96	0,00
cizrna beraní - Chick pea <i>Cicer arietinum</i> L.	13,50	0,00
CDC Orion	13,50	0,00
hrách polní - Field pea <i>Pisum sativum</i> L.	5011,14	9983,71
Abarth	229,27	326,55
Akord	13,50	0,00
Astronaute	574,59	1134,36
Audit	567,42	736,77
Avatar	254,27	409,54
Aviron	85,35	206,60
Bagoo	108,26	238,30
Balltrap	293,30	512,81
Boxer	151,02	322,86
Cysterski	35,90	44,00
Dove *	51,97	129,50
Empire	1,40	0,00
Enduro	31,96	94,32
Eso	1029,69	2783,67
Gambit	495,28	1118,67
Gotik	1,50	1,50
Impuls	92,15	119,00
Kingfisher	169,51	263,26
LG Aspen	53,07	41,89
Lump	226,92	642,24
Peps	19,50	51,00
Poseidon	47,41	106,39
Protecta	65,36	38,55
Salamanca	71,54	70,40
Saxon	134,39	349,57
SG-L 8318 Z	1,00	2,10
SG-L 9060	3,00	6,30
SG-L7577Z	9,00	19,00
Slovan	23,03	0,00
Spot	76,69	105,90
Tip	31,55	17,16

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Trendy	30,17	3,50
Velvet	32,17	88,00
lupina bílá - White lupin <i>Lupinus albus L.</i>	128,45	20,36
Dieta	74,07	0,00
Figaro	30,63	0,00
Zulika	23,75	20,36
lupina úzkolistá - Blue lupin <i>Lupinus angustifolius L.</i>	243,60	291,00
Bolero	59,12	117,10
Boregine	30,64	38,10
Dalbor	12,12	22,00
Lazur	15,43	25,00
Regent	8,65	8,13
Roland	78,14	52,10
Sonet	22,00	0,00
Tango	17,50	28,57
peluška jarní - Fodder pea spring type <i>Pisum sativum L.</i>	2596,76	4297,94
Andrea	95,28	170,50
Arvika	1853,44	3487,65
Dora	24,36	9,66
Livioletta	36,47	30,85
Milwa	134,30	180,00
Model	29,36	14,00
Muza	10,80	30,00
Sirius	10,26	0,00
Turnia	402,49	375,28
peluška ozimá - Fodder pea winter type <i>Pisum sativum L.</i>	1533,36	1643,88
Arkta	1437,49	1549,58
Asteroid	40,58	39,30
Frostica	55,29	55,00
vikev panonská - Hungarian vetch <i>Vicia pannonica Crantz</i>	240,37	100,38
Dětenická panonská	240,37	100,38
vikev ozimá huňatá - Hairy vetch <i>Vicia villosa Roth</i>	311,05	51,59
Latigo	57,39	21,59
Rea	253,66	30,00
vikev setá - Common vetch <i>Vicia sativa L.</i>	263,83	166,89
Ebena	24,59	13,70
Greta	39,27	40,00
Ina	61,36	66,89
Jaga	14,06	27,00
Jose	124,55	19,30
ještěřabina východní - Galega <i>Galega orientalis Lamb.</i>	1,00	0,12
Lena	1,00	0,12
jetel alexandrijský - Berseem clover <i>Trifolium alexandrinum L.</i>	19,56	0,00
Faraon	19,56	0,00
jetel luční - Red clover <i>Trifolium pratense L.</i>	4563,78	705,99
Agil	239,97	30,87

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Amos	88,79	4,07
Blizard	33,84	8,66
Bonus	542,34	131,68
Brisk	21,43	0,00
Callisto	446,28	78,94
Dafila	20,88	1,38
Elara	59,48	13,59
Ganymed	13,36	1,60
Garant	46,34	5,50
Gregale	12,93	0,75
Hajan	0,50	0,02
Hammon	256,50	36,74
Magura	34,60	0,10
Manuela	261,63	3,06
Margot	103,92	16,62
Marieta	57,28	2,48
Mazurka	37,93	2,57
Megalic	0,20	0,00
Merula	30,03	0,00
Milvus	13,32	0,00
Monaco	53,45	8,35
Nemaro	15,12	1,89
Nodula	18,99	0,00
Ostro	114,20	41,19
Respect	67,90	2,55
Rozeta	23,00	1,72
Sigord	84,66	10,35
Sinope	15,30	0,89
Slatina	43,70	4,92
Slavín	29,78	9,85
Spurt	314,76	55,37
Start	408,79	50,74
Stream	1,30	0,39
Suez	99,87	18,80
Tedi	36,17	0,95
Tempus	66,78	3,30
Titus	46,12	6,15
Trubadur	113,98	7,02
Uno	65,00	13,48
Van	24,00	0,29
Vesna	365,69	70,69
Vltavín	211,91	48,30
Zefyr	21,76	10,17
jetel nachový - Crimson clover <i>Trifolium incarnatum L.</i>	6346,83	3083,87
Alberobello	144,96	67,69
Blaza	203,60	38,36
Bolsena	125,28	29,44
Carmina	52,10	30,46
Cegalo	33,98	5,74
Cicero	192,56	116,55
Contea	947,57	401,18
Diogene	361,04	208,26
Heusers Otsaat	281,52	115,22
Hyknusa	28,11	8,24
Inkara	252,68	89,32

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Inta	185,71	79,44
Kardinál	2224,54	1342,98
Opolska	298,33	122,82
Pier	78,47	36,25
Red	339,59	177,22
Redhead	2,40	1,55
Redpower	70,30	10,94
Rokali	6,00	5,11
Rosa	44,88	17,84
Signal	244,87	105,23
Tardivo	29,09	4,37
Trincat	53,42	17,95
Viterbo	145,83	51,71
jetel plazivý - White clover <i>Trifolium repens L.</i>	10,23	0,30
Jura	5,50	0,30
Luke	3,37	0,00
Vysočan	1,36	0,00
jetel zvrácený (perský) - Persian clover <i>Trifolium resupinatum L.</i>	0,20	0,00
Pasat	0,20	0,00
jetel zvrhlý (švédský) - Alsike clover <i>Trifolium hybridum L.</i>	3,00	0,17
Táborský	1,00	0,10
Trend	2,00	0,07
jetel luční x jetel prostřední - Red clover x middle clover <i>Trifolium pratense L. x Trifolium medium L.</i>	4,25	0,00
Pramedi	4,25	0,00
pískavice řecké seno - Fenugreek hay <i>Trigonella foenum-graecum</i>	24,20	16,48
Hanka	24,20	16,48
štírovník růžkatý - Birdsfoot trefoil <i>Lotus corniculatus L.</i>	44,84	0,85
Lotar	12,04	0,00
Maleják	19,44	0,00
Polom	10,36	0,43
Taborak	3,00	0,42
tolice dětelová - Black medic <i>Medicago lupulina L.</i>	10,50	8,20
Ekola	10,50	8,20
úročník bolhoj - Kidney vetch <i>Anthyllis vulneraria L.</i>	13,56	0,00
Pamir	13,56	0,00
vičenec - Sainfoin <i>Onobrychis viciifolia Scop.</i>	74,35	20,00
Višňovský	74,35	20,00
vojtěška setá - Lucerne <i>Medicago sativa L.</i>	1093,76	45,91
Aneta	1,01	0,00
Daphne	9,83	0,00
Holyna	250,07	4,23
Jarka	74,04	0,40
Jitka	4,30	0,00
Kamila	9,20	0,75
Litava	2,40	0,00
Magda	107,61	9,03

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Morava	116,54	7,31
Oslava	163,92	7,01
Palava	199,71	11,73
Tereza	3,77	0,00
Vlasta	86,49	3,57
Zuzana	64,87	1,88
bér italský - Foxtail millet <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	42,23	0,00
Ruberit	21,25	0,00
Rucereus	20,98	0,00
ředkev olejná - Fodder radish <i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i> Pers.	138,10	28,58
Farmer	15,01	0,00
Guillotine	23,21	0,00
Ikarus	28,58	13,67
Karakter	16,80	7,40
Miner	22,43	7,51
Valencia	32,07	0,00
řepa krmná - Fodder beet <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.	17,54	30,00
Hako-mat.komp.	8,00	15,00
Kostelecká Barres	9,54	15,00
svazenka - California bluebell <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	2771,18	332,08
Amerigo	177,26	10,64
Anabela	149,37	31,10
Angelia	33,32	1,59
Boratus	665,90	101,87
Gipha	101,99	19,91
Meva	147,44	17,03
Mira	8,56	0,00
Profa	368,67	62,13
Promoce	184,48	13,87
Protana	228,60	32,14
Vega	705,59	41,80
hořčice bílá - White mustard <i>Sinapis alba</i> L.	8516,46	4262,72
Aba	20,81	23,00
Accent	134,36	46,73
Action	65,53	1,20
Admiral	28,36	7,90
Agent	129,78	69,10
Albatros	321,29	351,05
Amog	44,75	11,43
Andromeda	696,75	547,35
Architect	49,77	2,66
Ascot	92,78	39,10
Attack	234,18	85,74
Bamberka	92,22	96,78
Brilliant	170,49	35,72
Brisant	65,76	27,73
Cargold	139,30	106,20
Carnella	61,07	0,00
Cezanne	195,23	88,11
Classic	20,22	11,59
Collina	9,76	6,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Cover	135,11	139,11
Elendil *	106,06	49,71
Floraine	36,41	0,00
Fox	62,99	7,36
Chacha	180,02	103,72
Iris	25,60	14,20
Katja	0,69	0,00
Martigena	11,61	3,00
Maryna	98,36	78,84
Master	102,94	32,05
Mega	119,94	60,71
Meringue	148,91	103,88
Odysseus	54,25	1,04
Pirat	336,41	179,57
Polarka	161,22	151,63
Pole Position	24,28	4,65
Polka	157,19	63,82
Profi	95,73	0,00
Rumba	339,30	60,73
Saloon	390,80	116,74
Sarah	73,62	35,84
Scout	45,74	16,85
Seco	65,48	10,01
Semper	23,97	11,00
Serval	44,45	33,91
Severka	601,91	305,12
Sigma	115,51	82,55
Signal	1055,25	477,38
Signo	44,64	10,99
Sinus	182,51	154,25
Smash	95,11	23,48
Symbol	17,82	0,00
Ultimo	143,49	11,89
Venice	242,89	117,96
Veronika	40,70	5,00
Verte	218,30	23,62
Veto	27,76	6,78
Victoria	31,98	20,39
Zlata	285,10	187,55
hořčice sareptská - Brown mustard	65,14	12,19
<i>Brassica juncea (L.) Czernj</i>		
Opaleska	64,39	12,19
Oportuna	0,75	0,00
kmín - Caraway	70,36	34,58
<i>Carum carvi L.</i>		
Aprim	10,00	0,00
Kamin	20,23	8,64
Kepron	4,29	1,70
Prochan	15,57	9,13
Rekord	20,27	15,11
len olejný - Linseed	600,35	491,67
<i>Linum usitatissimum L.</i>		
Agram	20,08	30,00
Agriol	21,81	0,00
Floral	28,82	10,00
Jantar	65,03	43,77
Libra	83,23	28,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Lola	179,27	70,00
Natural	12,05	10,00
Omégalin	18,67	0,00
Raciol	20,65	0,00
Szafir	150,74	299,90
lnička setá - Camelina sativa <i>Camelina sativa L.</i>	62,85	0,00
Omega	62,85	0,00
mák - Opium poppy <i>Papaver somniferum L.</i>	346,02	114,75
Aplaus	49,90	13,69
Major	95,93	29,08
Maratón	45,46	10,04
MS Diamant	24,05	1,56
MS Harlekyn	31,76	30,56
MS Zafir	38,65	10,36
Onyx	16,50	8,00
Opal	17,98	7,41
Opex	8,37	0,50
Orel	17,42	3,55
řepka ozimá - Swede rape winter type <i>Brassica napus L.</i>	301,51	587,93
Axel	30,59	74,86
Barcoli	24,73	32,38
Corida	42,61	45,57
Cortes	3,96	0,00
Corzar	19,12	14,00
Emerald	68,94	176,44
Fontan	91,86	224,68
Sněžka	19,70	20,00
sója - Soya bean <i>Glycine max (L.) Merr.</i>	1506,32	975,93
Abelina	96,12	56,80
Adelfia	40,00	0,00
Albenga	11,25	0,00
Albiensis	78,85	100,90
Amadea	41,89	0,00
Antonia	7,77	0,00
Aurelina	50,89	0,00
Bettina	173,33	71,60
Brunensis	38,35	90,50
ES Comandor	10,37	0,00
ES Mentor	19,02	0,00
Hana	74,47	38,28
Kofu	64,43	31,50
Korus	121,67	216,70
Lenka	50,71	87,70
Lissabon	66,81	0,00
Marzena	27,83	29,50
Mayrika	48,57	24,45
Merlin	59,99	0,00
Moravians	39,68	28,00
Naya	51,79	0,00
Royka	28,11	12,50
Silesia	72,34	158,00
SY Livius	180,74	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	51,34	29,50
světlíce barvířská - Safflower <i>Carthamus tinctorius L.</i>	28,01	8,40
Ara	26,24	8,40
Tereza	1,77	0,00
brambor - Potatoes <i>Solanum tuberosum L.</i>	2542,26	57015,29
Adéla	65,34	1372,25
Agata	1,50	41,70
Agria	36,42	681,60
Albatros	28,35	680,00
Alice	11,80	119,90
Almonda	3,17	75,00
Alonso	13,10	283,80
Amigo	7,50	192,87
Anatori	6,40	240,00
Annabelle	0,71	11,00
Antonia	136,96	3208,85
Anuschka	74,13	1503,32
Ardeche	3,50	79,80
Arsenal	5,90	183,70
Avanti	5,00	64,37
Axa	0,50	6,82
Baby Lou	0,60	10,00
Babylon	1,20	36,10
Ballerina	20,11	496,23
Baltic Rose	0,60	17,60
Belana	37,00	915,67
Bella	2,05	42,80
Bellarosa	11,55	208,50
Beo	0,30	0,00
Bernadette	7,69	120,20
Bernard	8,80	306,60
Bernina	79,56	1484,30
Bionta	1,00	30,00
Blue Star	0,40	13,00
Bohemia	9,90	165,80
Borek	0,60	9,70
Camel	8,46	138,25
Camelia	2,70	69,80
Carrera	50,30	1287,80
Cartagena	5,56	114,50
Cascada	0,30	5,30
Cibared	0,30	6,00
Cidlina	0,60	3,85
Colette	16,40	336,80
Colomba	8,39	444,70
Concordia	15,43	321,00
Corinna	11,90	276,10
Corsica	4,90	75,95
Dagmar	0,60	13,52
Daisy	30,08	724,65
Dali	17,01	539,50
Danique	5,40	82,95
Datan	0,80	13,30
David	6,30	184,60

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Destiny	1,80	56,00
Dicolora	0,50	12,00
Ditta	8,10	193,50
Dominátor	61,39	1737,90
Dominika	29,15	410,30
Donata	2,50	67,10
Doubrava	0,15	4,00
Elfe	19,40	296,90
Erika	5,10	117,20
Esmee	10,50	344,12
Euroflora	3,00	41,80
Eurogrande	2,30	44,00
Euroking	4,50	125,40
Europrima	5,90	182,60
Euroresa	64,41	1561,50
Eurostarch	211,77	5322,10
Euroviva	2,78	61,40
Evita	1,30	42,00
Excellency	0,30	10,80
Fabiola	0,85	10,00
Finka	20,85	360,35
Fontane	5,80	83,80
Gabreta	0,50	17,60
Gala	12,70	217,00
Galata	6,85	169,98
Gaudi	3,92	91,56
Georgina	1,00	24,20
Glorietta	2,90	71,80
Goldmarie	0,60	8,60
Granada	17,09	392,90
Hermes	4,90	172,80
Chateau	4,10	19,50
Impala	33,90	885,42
Innovator	1,10	34,80
Inova	1,74	44,95
Jasmina	15,70	412,60
Jelly	8,60	139,60
Jindra	2,60	25,20
Jolana	0,60	0,00
Jule	1,00	26,00
Julinka	4,90	94,50
Jumbo	9,37	122,80
Kariera	0,30	7,20
Karin	0,30	8,38
Karlana	3,70	90,17
Karo	0,50	0,00
Katy	0,80	61,65
Keřkovské rohlíčky	0,80	26,25
Kiebitz	49,82	1306,10
Krone	18,30	319,60
Kuba	0,50	11,00
Kuras	26,68	617,70
Lada	0,15	4,15
Lady Claire	63,55	1791,36
Lady Rosetta	10,30	312,00
Larissa	3,70	118,80

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Laudine	7,80	218,80
Laura	46,88	1059,90
Liliana	0,30	4,10
Lilly	6,86	206,10
Linus	2,37	35,60
Lisana	2,90	0,00
Loreley	8,53	119,70
Lucinda	3,80	103,40
Lydia	1,40	12,00
Madeira	6,20	195,20
Madeleine	11,95	295,60
Madison	3,05	135,30
Magda	15,60	238,45
Manuka	1,00	36,40
Marabel	96,27	1843,55
Marena	1,00	44,40
Mariannka	7,80	110,25
Mariola	0,85	15,00
Marisol	1,00	25,00
Marizza	4,65	109,80
Melody	1,08	18,00
Milva	0,50	15,40
Monika	31,70	324,03
Montana	1,50	39,50
Musica	13,10	308,50
Nafida	51,10	971,80
Nancy	2,50	31,20
Nandina	0,50	5,00
Noblesse	15,30	431,10
Orchestra	1,00	10,00
Ornella	35,39	1096,40
Osira	10,40	224,10
Oskava	0,30	6,28
Papageno	0,20	6,60
Pardál	5,60	150,00
Paroli	8,78	171,30
Partner	0,90	22,80
Platan	0,70	0,00
Pocahontas	0,80	24,00
Poutník	2,00	63,80
Priamos	11,15	330,70
Primabelle	1,80	44,00
Primarosa	1,80	39,80
Princess	57,95	1273,85
Priska	1,00	24,20
Queen Anne	32,49	679,90
Radana	0,30	5,13
Radmila	0,50	0,00
Ranomi	16,92	511,62
Red Anna	60,82	957,25
Red Fantasy	3,40	69,60
Red Sonia	3,90	69,40
Regent	1,70	35,00
Respect	0,80	18,90
Riviera	12,25	212,00
Roňa	0,70	24,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Rosara	19,45	471,30
Salome	0,40	11,50
Santera	5,71	110,90
Saprodi	22,55	407,00
Secura	0,60	14,00
Severina	0,60	20,20
SH C 1010	2,00	64,71
Sinora	3,00	58,30
Skonto	0,50	11,00
Solist	3,80	63,00
Soraya	13,60	343,70
Spectra	4,80	189,00
Stärkeprofi	8,40	140,70
Sunita	54,71	1481,40
Sunshine	40,73	912,40
Suzan	1,90	8,00
Tarzan	7,28	215,47
Taurus	5,79	168,00
Terka	3,70	29,30
Torenia	2,95	64,40
Triple7	0,15	3,60
Twister	0,70	27,00
Val Blue	0,26	4,03
Valda	0,60	1,90
Valdivia	0,90	16,80
Valfi	0,30	3,38
Valkýra	0,03	0,40
VE K 59/2	0,30	0,00
Velox	1,10	29,60
Velur	3,50	37,10
Verne	39,46	801,90
Victoria	4,00	50,00
Vysočina	37,99	405,70
Wega	24,79	327,00
Wendy	0,60	18,40
Westamyl	7,46	205,30
Zuza	0,80	26,30
Zuzanna	52,92	1277,90

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>	1 318,28
<u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L.	256,00
<u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L.	92,00
<u>oves setý</u> <i>Avena sativa</i> L.	0,50
<u>kukuřice</u> <i>Zea mays</i> L.	145,78
<u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L.	824,00
Trávy celkem <i>Grasses in total</i>	1 015,48
<u>bojínek luční</u> <i>Phleum pratense</i> L.	5,21
<u>festulolium</u> <i>x Festulolium</i> Asch.& Graebn.	316,50
<u>jílek hybridní</u> <i>Lolium x hybridum</i> Hausskn.	61,18
<u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>westerwoldicum</i>	281,63
<u>jílek mnohokvětý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.	96,22
<u>jílek vytrvalý</u> <i>Lolium perenne</i> L.	171,96
<u>kostřava červená</u> <i>Festuca rubra</i> L.	9,01

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
<u>kostřava drsnolistá</u> <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	0,02
<u>kostřava luční</u> <i>Festuca pratensis</i> Huds.	27,44
<u>kostřava rákosovitá</u> <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	34,46
<u>lipnice luční</u> <i>Poa pratensis</i> L.	0,82
<u>ovsík vyvýšený</u> <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.)P.Beauv.ex J.Presl & C.Presl	10,03
<u>psárka luční</u> <i>Alopecurus pratensis</i> L.	0,22
<u>psineček tenký</u> <i>Agrostis capillaris</i> L.	0,80
Luskoviny celkem <i>Pulses in total</i>	193,60
<u>hrách polní (včetně pelušky - include fodder pea</u> <i>Pisum sativum</i> L.	72,00
<u>lupina bílá</u> <i>Lupinus albus</i> L.	4,50
<u>lupina úzkolistá</u> <i>Lupinus angustifolius</i> L.	117,10

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
Jeteloviny celkem <i>Clover crops in total</i>	161,00
<u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L.	151,00
<u>jetel inkarnát</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L.	10,00
Olejniny a přadné rostliny celkem <i>Oil and fibre species in total</i>	33,91
<u>hořčice bílá</u> <i>Sinapis alba</i> L.	33,91
Zeleniny celkem <i>Vegetables in total</i>	9,16

**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>	21257,85
<u>čirok obecný</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	34,49
<u>čirok súdánská tráva</u> <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf	0,43
<u>čirok x čirok súdánská tráva</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf	62,89
<u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	314,84
b) ozimý (<i>winter type</i>)	979,78
<u>kukuřice</u> <i>Zea mays</i> L.	9246,61
<u>lesknice kanárská</u> <i>Phalaris canariensis</i> L.	7,00
<u>oves hřebíkatý</u> <i>Avena strigosa</i>	26,00
<u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L.	3,90
<u>oves setý</u> <i>Avena sativa</i> L.	163,69
<u>pohanka obecná</u> <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	96,06
<u>proso seté</u> <i>Panicum miliaceum</i> L.	24,60
<u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	8011,34
b) ozimé (<i>winter type</i>)	1598,47
<u>pšenice setá x pšenice špaldová</u> <i>Triticum aestivum</i> L. x <i>Triticum spelta</i> L.	1,00
<u>pšenice špalda</u> <i>Triticum spelta</i> L.	57,90

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
<u>pšenice tvrdá</u> <i>Triticum durum</i> Desf.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	114,05
b) ozimé (<i>winter type</i>)	35,00
<u>tritikale</u> <i>x Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus	
a) jarní (<i>spring type</i>)	125,70
b) ozimé (<i>winter type</i>)	66,40
<u>žito</u> <i>Secale cereale</i> L.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	22,00
b) ozimé (<i>winter type</i>)	265,70
Trávy celkem <i>Grasses in total</i>	4010,87
<u>bojínek luční</u> <i>Phleum pratense</i> L.	37,14
<u>festulolium</u> <i>x Festulolium</i> Asch. & Graebn.	315,88
<u>jílek hybridní</u> <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	29,81
<u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>westerwoldicum</i>	260,08
<u>jílek mnohokvětý italský</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>italicum</i>	273,34
<u>jílek vytrvalý</u> <i>Lolium perenne</i> L.	1823,71
<u>kostřava červená</u> <i>Festuca rubra</i> L.	743,67
<u>kostřava drsnolistá</u> <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	38,87
<u>kostřava luční</u> <i>Festuca pratensis</i> Huds.	44,82
<u>kostřava rákosovitá</u> <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	87,47
<u>lipnice hajní</u> <i>Poa nemoralis</i> L.	0,50
<u>lipnice luční</u> <i>Poa pratensis</i> L.	297,43
<u>lipnice nízká</u> <i>Poa supina</i> Schrader.	0,16
<u>ovsík vyvýšený</u> <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.	5,78
<u>psineček tenký</u> <i>Agrostis capillaris</i> L.	3,37

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
<u>psineček výběžkatý</u> <i>Agrostis stolonifera</i> L.	0,39
<u>srha laločnatá</u> <i>Dactylis glomerata</i> L.	48,45
Směsi celkem <i>Mixtures in total</i>	999,81
Luskoviny celkem <i>Pulses in total</i>	650,77
<u>bob polní</u> <i>Vicia faba</i> L.	0,08
<u>cizrna beraní</u> <i>Cicer arietinum</i> L.	27,74
<u>hrách polní (včetně pelušky - include fodder pea)</u> <i>Pisum sativum</i> L.	369,55
<u>lupina bílá</u> <i>Lupinus albus</i> L.	57,50
<u>lupina úzkolistá</u> <i>Lupinus angustifolius</i> L.	72,60
<u>lupina žlutá</u> <i>Lupinus luteus</i> L.	2,00
<u>vikev huňatá</u> <i>Vicia villiosa</i> Roth	18,61
<u>vikev panonská</u> <i>Vicia pannonica</i> Crantz	47,44
<u>vikev setá</u> <i>Vicia sativa</i> L.	55,25
Jeteloviny celkem <i>Clover crops in total</i>	834,43
<u>jetel alexandrijský</u> <i>Trifolium alexandrinum</i> L.	46,06
<u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L.	115,35
<u>jetel nachový</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L.	46,51
<u>jetel plazivý</u> <i>Trifolium repens</i> L.	52,75
<u>jetel podzemní</u> <i>Trifolium subterraneum</i> L.	0,20
<u>jetel šípovitý</u> <i>Trifolium vesiculosum</i> Savi.	2,00
<u>jetel zvrhlý</u> <i>Trifolium hybridum</i> L.	2,00

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
<u>komonice bílá</u> <i>Melilotus albus</i> Medik.	2,00
<u>komonice lékařská</u> <i>Melilotus officinalis</i> L.	0,60
<u>štírovník růžkatý</u> <i>Lotus corniculatus</i> L.	2,40
<u>vičenec ligrus</u> <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	12,93
<u>vojtěška setá</u> <i>Medicago sativa</i> L.	551,63
Jiné krmné plodiny celkem <i>Other fodder plants in total</i>	216,44
<u>bér italský</u> <i>Setaria italica</i> L.	3,00
<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.	7,58
<u>ředkev olejná</u> <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	74,90
<u>svazenka vratičolistá</u> <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	130,96
Olejniny celkem <i>Oil and fibre plants in total</i>	3233,24
<u>hořčice bílá</u> <i>Sinapis alba</i> L.	205,40
<u>hořčice sareptská</u> <i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj.	3,00
<u>konopí seté</u> <i>Cannabis sativa</i> L.	11,20
<u>len olejný</u> <i>Linum usitatissimum</i> L.	15,30
<u>lnička setá</u> <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz.	0,30
<u>mák setý</u> <i>Papaver somniferum</i> L.	6,29
<u>mastňák habešský</u> <i>Guizotia abyssinica</i> (L. f.) Cass.	5,60
<u>řepice</u> <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	0,14
<u>řepka</u> <i>Brassica napus</i> L. a) jarní (<i>spring type</i>) b) ozimá (<i>winter type</i>)	1,90 1184,53

Druh <i>Species</i>	Množství sadby (tuny) <i>Quantity (tonnes)</i>
<u>slunečnice</u> <i>Helianthus annuus</i> L.	595,64
<u>sója</u> <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	1204,08
Řepy celkem <i>Sugar and fodder beet in total</i>	240,75
<u>cukrovka</u> <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>Altissima</i> Döll	239,75
<u>řepa krmná</u> <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.	1,00
Sadba brambor celkem <i>Seed potatoes in total</i>	7803,07

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.

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 2020 / 2021 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.

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 2010/2021 is characterized by the table on page No. 49.

Přehled množství laboratorně provedených zkoušek vzorků osiv a sadby

Období: 1.7.2020 - 30.6.2021

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	3 939	1 811	740	646	988	787	61	110	606	369	1	5	63	–	13	–	–	–	–	–	–	10 139	6 411	3 728
Klíčivost	3 940	1 990	916	824	1 025	892	62	121	652	427	11	10	121	310	–	–	4	–	–	–	–	11 305	6 731	4 574
TTC	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	13	–	–	–	–	–	–	13	13	0
Zdravotní stav	217	208	–	–	291	267	–	–	266	102	–	2	3	–	–	–	–	–	–	–	–	1 356	777	579
Živočišní škůdci	94	5	–	–	319	300	–	–	–	–	–	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	721	416	305
Celkem	8 190	4 014	1 656	1 470	2 623	2 246	123	231	1 524	898	12	17	190	310	26	0	4	0	0	0	23 534	14 348	9 186	
	12 204		3 126		4 869		354		2 422		29		500		26		4		0					
Vlhkost	1 453	1 506	359	555	522	722	29	103	348	337	–	5	4	–	–	–	–	–	–	–	–	5 943	2 715	3 228
HTS	1 439	1 487	–	–	322	305	–	–	36	45	1	–	3	–	–	–	–	–	–	–	–	3 638	1 801	1 837
Velikostní třídění	3 819	1 605	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	5 424	3 819	1 605
Celkem	6 711	4 598	359	555	844	1 027	29	103	384	382	1	5	7	0	0	0	0	0	0	0	15 005	8 335	6 670	
	11 309		914		1 871		132		766		6		7		0		0		0					
Zkoušky namořenosti	137	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	137	137	0
Ploidita	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	31	31	0
Speciální zkoušky	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0
Konduktivita	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0	0	0
Elektroforéza	128	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	128	128	0
Celkem	265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296	296	0	
	265		0		0		0		0		31		0		0		0		0					
Celkem	23 778		4 040		6 740		486		3 188		66		507		26		4		0		38 835			

Laboratoř NRL OS je zodpovědná za pověřování k laboratornímu zkoušení osiva. V současné době je uděleno pověření 19 semenářským laboratořím a ke vzorkování osiv 58 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 2020 bylo kontrolováno 1 371 vzorků.

Aktivní pověření vzorkovatelé jsou kontrolováni podle počtu odebraných vzorků 1–2 x za rok, výsledky kontrol za sklizňový rok 2020 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 souvisejícím 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 58 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 2020 total amount of 1371 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 2020 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 2020	
		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)
čirok obecný	<i>Sorghum bicolor</i>	100%	0%
ječmen jarní	<i>Hordeum vulgare (spring)</i>	20%	80%
ječmen ozimý	<i>Hordeum vulgare (winter)</i>	27%	73%
lesknice kanárská	<i>Phalaris canariensis</i>	49%	51%
oves nahý	<i>Avena nuda</i>	28%	72%
oves setý	<i>Avena sativa</i>	23%	77%
pohanka obecná	<i>Fagopyrum esculentum</i>	0%	100%
proso seté	<i>Panicum miliaceum</i>	39%	61%
pšenice setá jarní	<i>Triticum aestivum (spring)</i>	30%	70%
pšenice setá ozimá	<i>Triticum aestivum (winter)</i>	27%	73%
pšenice jarní tvrdá	<i>Triticum durum (spring)</i>	0%	100%
pšenice ozimá tvrdá	<i>Triticum durum (winter)</i>	14%	86%
pšenice špalda	<i>Triticum spelta</i>	39%	61%
tritikale jarní	<i>x Triticosecale (spring)</i>	13%	87%
tritikale ozimé	<i>x Triticosecale (winter)</i>	19%	81%
žito jarní	<i>Secale cereale (spring)</i>	5%	95%
žito ozimé	<i>Secale cereale (winter)</i>	30%	70%
kukuřice	<i>Zea mays</i>	31%	69%
bob polní	<i>Vicia faba</i>	70%	30%
hrách polní	<i>Pisum sativum (field pea)</i>	55%	45%
lupina bílá	<i>Lupinus albus</i>	100%	0%
lupina úzkolistá	<i>Lupinus angustifolius</i>	52%	48%
peluška jarní	<i>Pisum sativum (fodder pea) spring</i>	49%	51%
peluška ozimá	<i>Pisum sativum (fodder pea) winter</i>	51%	49%
višev panonská	<i>Vicia pannonica</i>	50%	50%

Druh		Sklizňový rok 2020	
		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)
vikev ozimá huňatá	<i>Vicia villosa</i>	48%	52%
vikev setá	<i>Vicia sativa</i>	48%	52%
hořčice bílá	<i>Sinapis alba</i>	55%	45%
hořčice sareptská	<i>Brassica juncea</i>	48%	52%
kmín	<i>Carum carvi</i>	93%	7%
len olejný	<i>Linum usitatissimum (Linseed)</i>	31%	69%
lnička setá	<i>Camellina sativa</i>	0%	100%
mák	<i>Papaver somniferum</i>	89%	11%
řepka ozimá	<i>Brassica napus (winter)</i>	100%	0%
sója	<i>Glycine max</i>	95%	5%
světlíce barvířská	<i>Carthamus tinctorius</i>	100%	0%
ředkev olejná	<i>Raphanus sativus</i>	83%	17%
řepa krmná	<i>Beta vulgaris</i>	100%	0%
svazenka vratičolistá	<i>Phacelia tanacetifolia</i>	71%	29%
ještěřabina východní	<i>Galega orientalis</i>	100%	0%
jetel luční	<i>Trifolium pratense</i>	62%	38%
jetel nachový	<i>Trifolium incarnatum</i>	70%	30%
jetel plazivý	<i>Trifolium repens</i>	100%	0%
jetel zvrhlý	<i>Trifolium hybridum</i>	100%	0%
pískavice řecké seno	<i>Trigonella foenum-graecum</i>	100%	0%
štířovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i>	74%	26%
tolice dětelová	<i>Medicago lupulina</i>	100%	0%
vičenec	<i>Onobrychis viciifolia</i>	100%	0%
vojtěška setá	<i>Medicago sativa</i>	83%	17%
bojínek luční	<i>Phleum pratense</i>	59%	41%

Druh	Sklizňový rok 2020	
	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	94%	6%
jílek hybridní Lolium x boucheanum	92%	8%
jílek mnohokvětý (jednoletý) Lolium multiflorum(westerwoldicum)	94%	6%
jílek mnohokvětý (italský) Lolium multiflorum (italicum)	92%	8%
jílek vytrvalý Lolium perenne	85%	15%
kostřava červená Festuca rubra	73%	27%
kostřava drsnolistá Festuca trachyphylla	89%	11%
kostřava luční Festuca pratensis	61%	39%
kostřava rákosovitá Festuca arundinacea	98%	2%
lipnice hajní Poa nemoralis	100%	0%
lipnice luční Poa pratensis	81%	19%
ovsík vyvýšený Arrhenatherum elatius	74%	26%
psárka luční Alopecurus pratensis	45%	55%
psineček tenký Agrostis capillaris	69%	31%
psineček veliký Agrostis gigantea	16%	84%
srha laločnatá Dactylis glomerata	88%	12%
trojštět žlutavý Trisetum flavescens	0%	100%
hrách zahradní dřeňový Pisum sativum	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 2020/2021, u kterých byly provedeny následující analýzy:

Název testu	2020/2021
Jednoduchý test	78
Biologický test	152

Průměrná hodnota napadení osiva ve sklizňovém roce 2020/2021 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>	97,8	5
<i>Ascochyta pisi</i>	0	-
<i>Fusarium culmorum</i>	93,9	62
<i>Microdochium nivale</i>	90,3	52

* 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 2020/2021 harvest season, in which following analysis were made:

Name of the test	2020/2021
Simple test	78
Biological test	152

The average value of the seed infestation in the harvest year 2020/2021 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>	97,8	5
<i>Ascochyta pisi</i>	0	-
<i>Fusarium culmorum</i>	93,9	62
<i>Microdochium nivale</i>	90,3	52

* 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.

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.

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 L. (partim)</i>	4
brambor	<i>Solanum tuberosum L.</i>	198
cukrovka (kontrola výskytu plevelných řep)	<i>Beta vulgaris L. var. altissima Döll</i> <i>(Control of presence of the weed beets)</i>	53
hořčice bílá	<i>Sinapis alba L.</i>	32
hrách polní	<i>Pisum sativum L. field pea</i>	122
ječmen jarní	<i>Hordeum vulgare L. (spring)</i>	121
ječmen ozimý	<i>Hordeum vulgare L. (winter)</i>	220
jestřabina východní	<i>Galega orientalis Lam.</i>	1
jetel alexandrijský	<i>Trifolium alexandrinum L.</i>	1
jetel luční	<i>Trifolium pratense L.</i>	56
jetel nachový	<i>Trifolium incarnatum L.</i>	73
jetel zvrhlý	<i>Trifolium hybridum L.</i>	1
kukuřice	<i>Zea mays L. (patim)</i>	2
len olejný	<i>Linum usitatissimum L. Linseed</i>	21
lupina bílá	<i>Lupinus albus L.</i>	3
lupina úzkolistá	<i>Lupinus angustifolius L.</i>	13
mák setý	<i>Papaver somniferum L.</i>	26
oves nahý	<i>Avena nuda L.</i>	27
oves setý	<i>Avena sativa L.</i>	34
peluška jarní	<i>Pisum sativum L. fodder pea (spring)</i>	19
peluška ozimá	<i>Pisum sativum L. fodder pea (winter)</i>	19
pohanka obecná	<i>Fagopyrum esculentum Moench</i>	1
pšenice setá jarní	<i>Triticum aestivum L. (spring)</i>	123
pšenice setá ozimá	<i>Triticum aestivum L. (winter)</i>	591
pšenice špalda	<i>Triticum spelta L.</i>	2
ředkev olejná	<i>Raphanus sativus L.var. oleiformis Pers.</i>	7
řepice	<i>Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs</i>	1

	Druh <i>Species</i>	Počet hodnocených vzorků <i>Number of samples tested</i>
řepka ozimá	<i>Brassica napus</i> L. (winter)	6
sója	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	30
svazenka	<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	2
štírovník růžkatý	<i>Lotus corniculatus</i> L.	2
tritikale jarní	<i>xTriticosecale</i> Wittm.ex A.Camus (spring)	4
tritikale ozimé	<i>xTriticosecale</i> Wittm.ex A.Camus (winter)	12
vičenec ligrus	<i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	2
vikev setá	<i>Vicia sativa</i> L.	1
vikev panonská	<i>Vicia pannonica</i> Crantz	2
vojtěška setá	<i>Medicago sativa</i> L.	38
žito ozimé	<i>Secale cereale</i> L. (winter)	4
Celkem Total		1 874

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

Zkušební stanice <i>Testing station</i> Hradec nad Svitavou (Národní odrůdový úřad) <i>(National Variety Office)</i> 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.	12
jílek hybridní	<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	14
jílek mnohokvětý jednoletý	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var.westerwold.	10
jílek mnohokvětý italský	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var.italicum	16
jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i> L.	15
kostrava červená	<i>Festuca rubra</i> L.	8
kostrava luční	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	10
kostrava rákosovitá	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	6
lipnice luční	<i>Poa pratensis</i> L.	2
lipnice hajní	<i>Poa nemoralis</i> L.	1
ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.)	2
psineček tenký	<i>Agrostis capillaris</i> L.	1
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i> L.	2
sveřep sitecký	<i>Bromus sitchensis</i> Trin.	1
Celkem Total		106

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

Zkušební stanice <i>Testing station</i> <u>Dobřichovice</u> (Národní odrůdový úřad) <i>(National Variety Office)</i> skleníková zelenina, polní zeleniny <i>Greenhouse vegetables, Agricultural veg.</i> <u>Chrlice</u> (Národní odrůdový úřad) <i>(National Variety Office)</i> plodová zelenina <i>Fruit - bearing vegetables</i>		
následné vegetační zkoušky standardního osiva zelenin <i>post-control plots of standard seed of vegetables</i>		56
Celkem Total		56

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>	Martin Hájek 51-03	-
	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
OSEX ŽATEC spol. s r.o. Osvoboditelů 1948 483 01 Žatec	-	-	Lenka Štruncová 54-01	-
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 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>
Východočeský region				
OSEVA UNI a.s. Na Bílé 1231 565 14 Choceň	Choceň	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	-
	-	-	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
FRUMENTA s.r.o. Rokycanova 114/IV 566 01 Vysoké Mýto	-	-	Mgr. Jitka Hebrová 55-19	-

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	-	-	-
	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 Mgr. Petra Jedličková 56-15	-
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</i> <i>oil plants</i>	Stanislava Horáková 56-04 Renata Nováková 56-09 Ing. Marek Kryštof 56-18	-
Družstvo vlastníků odrůd Jihlavská 320/2 664 41 Troubsko	-	-	Karel Čepelák 56-14 Ing. Pavel Hejplík 56-20 Ing. Miroslav Sedláček 56-19	Karel Čepelák 56-14 Ing. Pavel Hejplík 56-20 Ing. Miroslav Sedláček 56-19

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>
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 Kateřina Martináková 57-11	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>	-	-
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	-

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 30.6.2021

Právníká 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
AGRICO BOHEMIA, Tábor	Rudolf KUČERA	S2 - 24	017/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 HENZEL	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
VESA Velhartice	Ing. Jan LHOTSKÝ	S3 - 14	018/B/20	31.12.2021
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Ing. František VODIČKA	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 Vysocina, 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 FADRNÝ	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 1.7.2020 do 30.6.2021 byly provedeny následující kontroly:

Check on seed carried on during the period from 1st July 2020 to 30th June 2021

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>	85	1	1,2
Ječmen jarní <i>Hordeum vulgare L. spring</i>	107	5	4,5
Oves setý <i>Avena sativa L.</i>	24	3	12,5
Pšenice setá ozimá <i>Triticum aestivum L. winter</i>	271	3	1,1
Pšenice setá jarní <i>Triticum aestivum L. spring</i>	36	2	5,6
Tritikale ozimé <i>xTriticosecale Wittm.ex A.Camus winter</i>	22	1	4,5
Tritikale jarní <i>xTriticosecale Wittm.ex A.Camus spring</i>	2	0	0
Žito ozimé <i>Secale cereale L. winter</i>	16	3	18,8
Kukuřice <i>Zea mays L.</i>	3	0	0
Jeteloviny + trávy <i>Clover crops + Grasses</i>	18	1	5,6
Luskoviny <i>Pulses</i>	42	1	2,4
Řepka ozimá <i>Brassica napus L.(partim) winter</i>	10	3	30,0
Ostatní <i>Other</i>	43	8	18,6
Celkem (Total)	679	31	4,6

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>
169	5	3,0

Kontrola standardního osiva u dodavatele v roce 2020 – kvůli covid 19 neproběhla

Check on Standard seed at suppliers in 2020 - due to covid 19 it did not take place

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>	0	0	0
na klíčivost <i>for Purity</i>	0	0	0

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 1.7.2020 do 30.6.2021

Data during the period from 1st July 2020 to 30th June 2021

Počet podnětů podaných právnímu oddělení Ústavu <i>Number of submitted suggestions to Legal Department of ÚKZÚZ</i>	1
Počet správních řízení zahájených právním oddělením Ústavu <i>Number of administrative procedures initiated by Legal Department of ÚKZÚZ</i>	3
Z toho počet rozhodnutí vydaných právním oddělením Ústavu <i>Of it number of Decisions issued by Legal Department of ÚKZÚZ</i>	3
Počet odvolání k MZe proti vydaným rozhodnutím <i>Number of appeals to Ministry of Agriculture against issued Decisions</i>	3
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>	25 000
Výše dosud zaplacených pokut <i>Amount of paid penalties till this time</i>	10 000
Počet pokut postoupených k vymáhání celními úřady <i>Number of penalties delegated to customs authority for recovery</i>	0

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 2020:

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 2020:

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>	35	35	0
Řepka <i>Brassica napus L. (partim)</i>	15	15	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>		
135	3	2
- původ ČR <i>Czech Republic origin</i>		
0	0	0

12. Zahraniční pracovní cesty

12. Foreign official journeys

vzhledem k pandemii Covid-19 se všechny pracovní cesty konaly on-line

Termín	Pracovní cesta online
24. 11. 2020	Interní zasedání Semenářské sekce VDLUFA Ing. Jitka Ulrichová
26. 11. - 27. 11. 2020	Stálý výbor pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva • Sekce pro osivo a rozmnožovací materiál v zemědělství a zahradnictví Ing. Monika Rubešová
3. 12. 2020	Stálý výbor pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva • Osivo a rozmnožovací materiál pro zemědělství a zahradnictví • Rozmnožovací materiál ovocných druhů Ing. David Beneš, Ing. Monika Rubešová
19. 1. 2021	Pracovní skupina Rady – koordinace zasedání OECD Technické pracovní skupiny Ing. Monika Rubešová
26. 1. - 29. 1. 2021	Zasedání Technické pracovní skupiny OECD Schémat pro odrůdovou certifikaci osiva Ing. Monika Rubešová
9. 3. - 11. 3. 2021	Setkání pracovní skupiny pro osivo pro vědu a certifikaci a osivo oddílu IV (VDLUFA) Ing. Jitka Ulrichová
18. 3. - 19. 3. 2021	UNECE Pracovní skupina pro standardy zemědělské kvality , specializovaná sekce pro sadbu brambor, 48. zasedání Ing. Jitka Ulrichová
5. 5. 2021	Pracovní skupina Rady pro zemědělské otázky – osivo a rozmnožovací materiál rostlin Ing. Monika Rubešová, Ing. Nevena Prokešová, Ing. David Beneš, Ing. Natálie Králíková

6. 5. 2021	Stálý výbor pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva Sekce: Osivo a rozmnožovací materiál pro zemědělství a zahradnictví Ing. Monika Rubešová
31. 5. 2021	Pracovní skupina Rady – koordinace Výročního zasedání OECD a Technické pracovní skupiny OECD Schémat Ing. Monika Rubešová
7. 6. - 11. 6. 2021	Zasedání OECD Schémat pro odrůdovou certifikaci osiva Ing. Monika Rubešová
30. 6. 2021	Pracovní skupina EK – osivo a rozmnožovací materiál rostlin Ing. Monika Rubešová, Ing. Nevena Prokešová, Ing. David Beneš

13. Seznam pracovníků Odboru osiv a sadby k 30.6.2021
13. List of the Division of Seed and Planting Materials staff at 30th June 2021

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. Kaupe Markéta, Ing. Králíková Natálie, Ing. Komárková Lea, Ing. Prokešová Nevena, Ing. Kettnerová Tereza, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> 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. Chadová Jitka, Ing. Dobrovolná Simona, Ing. Kroužilová Nikola, Ing. Otrádková Šárka, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO
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. Růžicková Tereza, DiS. Lehmanová Hana Beránková Eliška Lolová Jaroslava, Ing. Poliánová Jindra	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO
Oddělení trvalých kultur petr.boleloucky@ukzuz.cz tel.: 543 548 230 mobil: 737 267 011	Boleloucký Petr, Ing. Beneš David, Ing. Dobiáš Jiří, Ing. et. Ing. Pavličková Kristýna, Ing. Samochin Petr, Ing. Suchá Jana, Ing. Vačkář Josef, Ing. Větrovská Monika	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i>

Pracoviště ÚKZÚZ <i>ÚKZÚZ working place</i>	Seznam pracovníků <i>List of workers</i>	Poznámka, pracovní obvod <i>Comment, working region</i>
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. Rouhová Kristýna, Bc. Pastrňáková Jana, Bc. Rybová Jitka, Ing. Tůmová Radmila, Ing. Rubeš Jiří Kroyová Lenka Aksmanová Jana Balga Jiří Bodnárová Ludka Hašková Zuzana, DiS. Hořánková Lenka Kvěchová Pavlína Šesták Petr Štěpničková Jana Večerková Jaroslava Potyšová Hana, Bc.	vedoucí Národní referenční laboratoře pro zkoušení osiv a sadby (VNRL00S) <i>Head of National Reference Laboratory for Seed Testing</i> zástupkyně VO odborná referentka manažerka kvality vertikální elektroforéza metrolog podatelna mateřská dovolená
Národní referenční laboratoř pro zkoušení osiv a sadby pracoviště Brno <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>
Odbor terénní inspekce <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. Reinerová Jana, Ing. Vandělková Tereza, Ing. Jirková Alena, Ing.	ředitel odboru (ŘO) asistentka ekonom metodik specialista ŠO metodik specialista OS
Oddělení terénní inspekce Praha <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. Brynychová Jana Poláková Věra, Ing. Pačesová Ivana, Ing. Cmíral Jaroslav, Ing. Švarcová Ludmila, Ing. Šrámková Lucie, Ing. Bartůšková Zuzana, Ing. Benediktová Hana, Ing. Bůžková Markéta, Ing. Holečková Eva, Ing. Jabůrková Klára, Bc. Masná Jaroslava Nollová Petra, Ing. Nový Vladimír, Ing. MSc. Vašková Jitka, Ing. Zajíc Josef, Ing. Zimová Jaroslava, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupce VO Hlavní město Praha, PV Praha Beroun, Rakovník, Kladno, PZ Benešov-část, KH, Kolín-část MB-část, Nymburk, Kolín, Mělník-část, PV Benešov, Příbram, PV Kladno Rakovník Benešov PZ, Beroun KH Mělník Hlavní město Praha Příbram Nymburk MB Nymburk Kolín Benešov

Pracoviště ÚKZÚZ ÚKZÚZ working place	Seznam pracovníků List of workers	Poznámka, pracovní obvod Comment, working region
<u>Oddělení terénní inspekce Plzeň</u> Regional department 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 Janková Zdeňka, Ing. Hozmanová Eva, Ing. Kučerová Helena, Bc. Hájková Alena, Ing. Balounová Anna, Ing. Králavec Jan, Ing. Vrba Martin, Ing. Haasová Libuše, Ing. Králová Hana, Ing. Wohlmuthová Petra, Ing.	vedoucí oddělení (VO) Head of Department Plzeňský a Karlovarský kraj zástupkyně VO Plzeňský a Karlovarský kraj Plzeňský a Karlovarský kraj Rokycany-část, Tachov, KV, Cheb, Sokolov, Plzeň-sever, Plzeň město Klatovy, Plzeň jih, Rokycany-část, Domažlice Cheb, Sokolov-část Plzeňský a Karlovarský kraj KV, Sokolov-část Klatovy Domažlice Plzeň-jih Tachov Plzeň-sever, Plzeň město-část
<u>Oddělení terénní inspekce Planá nad Lužnicí</u> Regional department 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 Hrdlička Petr, Ing. Kárníková Martina, Ing., DiS. Čabelková Marie, Ing. Štefl Milan, Ing. Smejkal Zdeněk Tupá Jiřina, Ing. Angelis Karel, Ing. Šenekl Jiří, Ing. Fialová Pavla, Ing. Čech Lukáš Zahradníková Petra, Ing. Fučíková Milena, Ing. Nešetřil Zdeněk, Ing. Nouza Petr, Ing. Vobejda Josef, Ing.	vedoucí oddělení (VO) Head of Department Jihočeský kraj, Pelhřimov, Jihlava zástupce VO Pelhřimov-část, ČB-část, ČK-část odborný referent Písek-část, Strakonice, Prachatice-část Tábor-část, Pelhřimov-část Tábor-část Pelhřimov JH, Pelhřimov-část Tábor-část, Písek-část, Pelhřimov-část Jihlava, Žďár n. Sázavou-část Jihlava Tábor, JH-část Tábor Strakonice, Prachatice Písek JH Pelhřimov ČK, ČB

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 Hamouz Karel, Ing. Friedl Milan, Hampl Vladimír, Ing. Samek Vlastimil, Ing. Šantrůčková Dagmar, Bc., DiS. Vachunová Michaela, Ing. Verner František, Ing. Gregor Radek, Ing. Urbánková Blanka, Ing. Bartošová Miroslava, Ing. Holcman Jan, Ing. Poláková Lenka, Bc., Ing. Hradil Karel, Ing. Ph. D. Vyčítalová Ludmila, Ing. Závojková Lenka, Ing. Vránová Jitka, Ing. Kužilková Magdalena, Ing. Bártová Petra, Ing. Skryja Miloslav, Ing. Šavelková Kateřina, Ing. Dostálová Stanislava, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> HB-část, Chrudim-část, Pelhřimov-část zástupkyně VO HB odborný referent HB-část, Chrudim-část Svitavy, Ústí nad Orlicí-část, Chrudim-část Semily, Trutnov, Jičín, Náchod-část, Liberec Chrudim-část, Pardubice-část HB-část, Chrudim-část, Pelhřimov-část HK, Náchod, Rychnov nad Kněžnou Ústí nad Orlicí-část, Rychnov nad Kněžnou-část Žďár nad Sázavou HB-část, Chrudim-část, Pardubice Žďár nad Sázavou HB Jičín, Trutnov Jičín, Trutnov Ústí nad Orlicí Náchod, Rychnov nad Kněžnou Chrudim Svitavy HK Žďár nad Sázavou Náchod, Rychnov nad Kněžnou Žďár nad Sázavou
<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. Juhásová Magda Bohatcová Martina, Ing. Schenk Jaroslav, Ing. Frantík Vojtěch, Ing. Šťastný Květoslav, Ing. Rašovský František, Ing. Vítková Lenka, Ing. Krejčíř Václav, Ing. Šalamoun Jan, Ing. Jančíková Veronika, Ing. Mikel Zdeněk, Ing. Otřísalová Martina, Ing. Rotreklová Eva, Ing. Rozsypalová Petra, Ing. Kopřivová Strouhal Anna, Bc. Vranková Andrea, Mgr. Hejátková Václava, Ing. Fischerová Nikola, Bc. Havlíčková Anna, Ing. Kopřivová Vladimíra, Ing. Ph.D. Pelc Miloš, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO Břeclav, Jihomor. a Zlínský kraj odborný referent Jihomor. a Zlínský kraj Jihomor. a Zlínský kraj Břeclav, Hodonín Vyškov, Kroměříž Blansko, Třebíč, Žďár nad Sázavou Brno, Břeclav, Znojmo Jihlava, Třebíč Znojmo, Třebíč Blansko Zlín, Kroměříž Břeclav Brno-město, Brno-venkov Vyškov Znojmo Kroměříž Třebíč UH Hodonín Znojmo Třebíč
<u>Oddělení terénní inspekce Opava</u> <i>Regional department</i> Jaselská 552/16 746 01 Opava bohuslav.simicek@ukzuz.cz tel.: 553 631 247 mobil: 603 157 796	Šimíček Bohuslav, Ing. Zdařil Aleš, Ing. Halfarová Evelína Přidalová Pavla, Ing. Jelínek Petr, Ing. Mlčuchová Marcela, Ing. Bělaška Břetislav, Ing. Komárek Vojtěch, Ing. Smička Milan, Ing. Košťál Tomáš, Ing. Síttek Jan, Ing. Konečná Hana, Ing., Ph.D. Hlavěnka Vojtěch, Ing., Ph.D. Chlebek Petr, Ing. Kaller Vilém, Ing. Košťálová Věra, Ing. Malík Jan, RNDr. Prečan Ladislav, Ing. Slováková Veronika, Ing. Trombíková Eva, Ing. Barašová Znojilová Daniela, Ing.	vedoucí oddělení (VO) Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín <i>Head of Department</i> zástupce VO Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Olomouc, Přerov-část, Šumperk-část Karviná, Ostrava, Opava-část, FM-část, NJ-část Bruntál, Šumperk-část, Olomouc-část, Opava-část Vsetín, NJ-část, Přerov-část, FM-část Karviná, Ostrava, Opava-část, FM-část, NJ-část Prostějov Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Bruntál, Opava Šumperk, Jeseník Karviná, Ostrava Opava Přerov NJ Olomouc FM Bruntál Prostějov

Pracoviště ÚKZÚZ <i>ÚKZÚZ working place</i>	Seznam pracovníků <i>List of workers</i>	Poznámka, pracovní obvod <i>Comment, working region</i>
<u>Oddělení terénní inspekce Žatec</u> <i>Regional department</i> Chmelařské náměstí 1612 438 01 Žatec jan.blazicek@ukzuz.cz tel.: 415 778 122 mobil: 703 462 963	Blažiček Jan, Ing. Filippi Petra, Ing. Gruntová Marie Jirková Alena, Ing. Kučera František Barborka Vladimír, Ing. Čadová Markéta, Ing. Hejduk František, Ing. Juračková Lenka, Ing. Pomichálek Luboš Janoušková Věra, Ing. Dvořáková Taťána Kazdová Pavlína, Ing. Ščerbová Miroslava, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> Ústecký a Liberecký kraj zástupkyně VO Ústecký a Liberecký kraj odborný referent Ústecký a Liberecký kraj Litoměřice Louny Litoměřice Semily Liberec, Jablonec n. Nisou Česká Lípa Litoměřice Děčín, Ústí n. Labem Teplice okr. Louny-část
<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>

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

Listopad 2021

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