

CENTRAL
INSTITUTE
FOR SUPERVISING
AND TESTING
IN AGRICULTURE

ÚSTŘEDNÍ
KONTROLNÍ
A ZKUŠEBNÍ
ÚSTAV
ZEMĚDĚLSKÝ



DIVISION
OF SEED
AND PLANTING MATERIALS

ODBOR
OSIV
A SADBY

ANNUAL
REPORT
OF THE MARKETING
YEAR
2021

ROČNÍK 33

VÝROČNÍ ZPRÁVA
ZA SKLIZŇOVÝ ROK 2021

november
2022

listopad
2022

OBSAH

strana

1. Úvod <i>Ing. Barbora Dobiášová</i>	1
2. Stručná charakteristika výrobních podmínek sklizňového ročníku 2021 <i>Ing. Soňa Hejnalová</i>	2
3. Rozsah uznávacího řízení v ČR ve sklizňovém roce 2021 <i>Ing. Natálie Králíková</i>	4
4. Přehled vydaných dokladů <i>Ing. Natálie Králíková</i>	14
5. Výroba osiva jednotlivých odrůd <i>Ing. Natálie Králíková</i>	15
6. Rozmnožovací materiál s certifikací OECD a ISTA <i>Ing. Veronika Libichová</i>	38
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>	41
8. Trvalé kultury <i>Ing. Kristýna Pavlíčková</i>	46
9. Činnost semenářských laboratoří <i>Ing. Vladislava Gregorová</i>	49
10. Vegetační a posklizňové zkoušky <i>Ing. Eliška Jurová</i>	56
11. Pověřování a smlouvy podle § 17 zákona <i>Ing. Soňa Hejnalová, Ing. Lea Komárková</i>	59
12. Kontrola osiva a sadby v oběhu <i>Ing. Eliška Jurová</i>	65
13. Zahraniční pracovní cesty <i>Ing. Monika Rubešová</i>	68
14. Seznam pracovníků Odboru osiv a sadby k 30.6.2022 <i>Ing. Natálie Králíková</i>	70

	page
CONTENT	
1. Introduction <i>Ing. Barbora Dobiášová</i>	1
2. Brief characteristic of production conditions of the marketing year 2021 <i>Ing. Soňa Hejnalová</i>	2
3. Extent of certification procedure in the Czech Republic in the marketing year 2021 <i>Ing. Natálie Králíková</i>	4
4. Summary of issued documents <i>Ing. Natálie Králíková</i>	14
5. Seed production of individual varieties <i>Ing. Natálie Králíková</i>	15
6. Propagating material with OECD and ISTA certification <i>Ing. Veronika Libichová</i>	38
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>	41
8. Perennial plants <i>Ing. Kristýna Pavlíčková</i>	46
9. Activities of seed testing laboratories <i>Ing. Vladislava Gregorová</i>	49
10. Pre-control and post-control plots <i>Ing. Eliška Jurová</i>	56
11. Accreditation and contracts according to § 17 of the Act <i>Ing. Soňa Hejnalová, Ing. Lea Komárková</i>	59
12. Check on seed and planting material placed on the market <i>Ing. Eliška Jurová</i>	65
13. Foreign official journeys <i>Ing. Monika Rubešová</i>	68
14. List of the Division of Seed and Planting Materials staff at 30th June 2022 <i>Ing. Natálie Králíková</i>	70

1. Úvod

1. Introduction

Předkládáme vám výroční zprávu semenářské kontroly za sklizňový rok 2021. Tento rok byl, obdobně jako rok předchozí, silně ovlivněn pandemií COVID-19. I přes všechna bezpečnostní opatření ale činnosti důležité pro certifikaci osiva probíhaly, inspektoři svou činnost vykonávali v běžném rozsahu. Stejně tak probíhalo i laboratorní zkoušení i další administrativní činnost, přestože jsme se potýkali s poměrně vysokou nemocností. Některé druhy kontrol však byly provedeny vzdáleně, zasíláním vyžádaných podkladů, u jiných jsme se vrátili k prezenčním návštěvám. Nepovažujeme to však za standardní postup a v následujícím kontrolním období se opět plně vrátíme k prezenčním kontrolám, neboť pravidelné kontroly pověřených osob a návštěvy v laboratořích jsou nezbytné k udržení kvality práce na těchto pracovištích.

V roce 2021 byla dokončena další novela zákona č. 219/2003 Sb., která mimo jiné nově upravuje vznik tzv. Listu B a stanoví režim registrace odrůd a certifikace osiva pro druhy neuvedené v druhovém seznamu. Do legislativního procesu se tato novela dostala až v prvním pololetí 2022.

Uplynulé období, resp. uplynulé 2 roky ukázaly některé slabiny v systému semenářské kontroly, kterým se budeme intenzivně věnovat v následujícím roce. Zaměříme se na práci s pověřenými osobami, laboratořemi. Naše úsilí zacílíme především do systému tzv. auditů na místě. Tedy do kontroly vlastního procesu vzorkování, přehlížení i laboratorního zkoušení. Zpřehledníme i roční hodnocení práce jednotlivých pověřených osob, aby bylo srozumitelné a přehledné.

V mnoha semenářských firmách dochází ke generační výměně ve vedení či v části osob, které zajišťovaly certifikaci osiva. Obrací se na nás osoby, které jsou „neposkvrněné“ semenářstvím. To je trend snad pochopitelný z hlediska běžného života, ale naprosto nepochopitelný z hlediska semenářství. Věnujte, prosím, novým kolegům péči v podobě kvalitního zaškolení.

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

Ing. Barbora Dobiášová
ředitelka Odboru osiv a sadby

2. Stručná charakteristika výrobních podmínek sklizňového ročníku 2021

Rozhodující vliv na stav porostů ozimů má v poslední letech průběh počasí v průběhu celého roku, především ale v době dozrávání a sklizně předplodin. Vegetace začala dlouhým a poměrně chladným jarem, léto proběhlo bez výraznějších teplotních výkyvů a přísušků a do žní přišly srážky. Srážky v červnu příznivě ovlivnily výnosy obilnin, náraz vymetaly, rozkvetly i ostatní druhy, což bylo náročné na optimální provedení přehlídek množitelských porostů, protože se zkrátila doba na jejich provedení. Červnové srážky způsobily posunutí sklizně. Opožděná sklizeň znamenala pozdní dodávky osiv na čistící stanice, a to ovlivnilo i přípravu a expedici osiv na jednotlivé zemědělské podniky. Plochy určené k setí se uvolňovaly pomalu. Časté srážky neumožňovaly sklizeň, úklid slámy a přípravu pro setí. Nejvíce se to projevilo u setí řepky ozimé, jejíž setí se protáhlo až do měsíce září. Průběh zimy byl mírný. Leden byl nadprůměrně teplý s občasnými výkyvy do mírnějších mrazových teplot se slabými občas krátkodobě sněhovými přeháňkami. Stav porostů ozimů značně ovlivnilo sucho během března a dlouhotrvající noční mrazy.

Celkově můžeme zimu 2021-2022 hodnotit pro ozimy jako příznivou, i když počasí v tomto období bylo velice kolísavé co do srážek tak i teplot. Pro další vývoj porostů bude důležité množství spadlých srážek, které v současné době chybí.

OBILOVINY

Výměra přihlášených množitelských ploch se snížila z 54 308 ha v roce 2020 na 52 368 ha v roce 2021. Plochy kukuřice se zvýšily z 404 ha na 571 ha.

LUSKOVINY

Plocha množitelských porostů luskovin mírně vzrostla z 11 130 ha na 11 404 ha.

TRÁVY A JETELOVINY

Výměra přihlášených množitelských ploch trav mírně klesla z 10 305 ha v roce 2020 na 10 286 ha v roce 2021. Plocha jetelovin vzrostla z 12 889 ha na 14 098 ha.

OLEJNINY A PŘÁDNÉ ROSTLINY

Výměra množitelských ploch olejnin se zvýšila z 11 957 ha na 13 100 ha.

BRAMBORY

Přihlášené množitelské plochy brambor mírně klesly z 2 847 ha v roce 2020 na 2 662 ha v roce 2021.

JINÉ KRMNÉ PLODINY

Výměra množitelských ploch jiných krmných plodin se zvýšila z 2 975 ha na 4 080 ha.

DRUHY NEUVEDENÉ V DRUHOVÉM SEZNAMU

Přihlášené množitelské plochy druhů neuvedených v druhovém seznamu mírně klesly z 1 174 ha v roce 2020 na 2 020 ha v roce 2021.

2. Brief characteristics of the production conditions for the 2021 harvest year

In recent years, the state of the winter crop has been influenced by the weather throughout the year, but especially at the time of ripening and harvesting of preceding crops. The growing season started with a long and relatively cool spring, the summer was without significant temperature fluctuations and droughts, and the harvest was preceded by rainfall. The rainfall in June favorably influenced cereal yields, and other species flowered at once, making it challenging to carry out optimum field inspections as the time to carry them out was reduced. The June rainfall delayed the harvest. The delayed harvest meant late seed deliveries to the cleaning stations, and this also affected the preparation and dispatch of seed to individual companies. Sowing areas were becoming available slowly. Frequent rainfall made harvesting, removal of the straw and preparation for sowing impossible. This influenced the most sowing of winter rape, the sowing of which extended into September. The course of the winter was mild. January was warmer than average, with occasional swings into milder frost temperatures with occasional brief snow showers. The condition of winter crops was greatly affected by the drought during March and prolonged night frosts.

Overall, the winter of 2021-2022 was favorable for winter crops, although the weather during this period was very variable in terms of both rainfall and temperature. The amount of rainfall, which is currently lacking, will be important for the future development of the crop.

CEREALS

The area of entered propagating areas has decreased from 54 308 ha in 2020 to 52 368 ha in 2021. The area of maize has increased from 404 ha to 571 ha.

LEGUMES

The area of legume propagation crops increased slightly from 11 130 ha to 11 404 ha.

GRASSES AND CLOVER CROPS

The area of registered grass propagation area decreased slightly from 10 305 ha in 2020 to 10 286 ha in 2021. The area of clover increased from 12 889 ha to 14 098 ha.

OIL PLANTS

The area of oil plants propagating crops increased from 11 957 ha to 13 100 ha.

POTATOES

The entered propagating area of potatoes decreased slightly from 2 847 ha in 2020 to 2 662 ha in 2021.

OTHER FODDER CROPS

The area of other fodder plants propagating crops increased from 2 975 ha to 4 080 ha.

SPECIES NOT INCLUDED IN THE SPECIES LIST

The entered propagating area of species not included in the species list decreased slightly from 1 174 ha in 2020 to 2 020 ha in 2021.

3. Rozsah uznávacího řízení v ČR ve sklizňovém roce 2021
3. Extent of certification procedure in the Czech Republic in the marketing year 2021

Skupina plodin Group of plants	Uznávaná plocha (ha) Certified area (ha)						Uznávaná oivo (t) Certified seed (t)					
	Předupá Pre-basic seed	B Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen. + hrb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total	Předupá Pre-basic seed	B Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen. + hrb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
Obilniny Cereals	2 404,66	3 708,09	44 907,47	2 573,96		53 594,18	1 169,61	10 243,49	157 045,85	2 899,20		171 358,15
Trávy Grasses	657,81	476,07	8 915,08			10 048,96	82,72	220,19	7 382,54			7 685,44
Luskoviny Pulses	1 199,91	1 467,22	7 768,63	588,24		11 024,00	1 387,57	2 496,88	15 491,58	632,06		20 008,10
Jedloviny Clover crops	1 508,98	1 257,26	10 583,44	193,01		13 542,69	191,13	223,26	4 420,32	0,33		4 835,04
Jiné krmné plodiny Other fodder plants	209,10	134,99	3 549,31			3 893,40	12,47	60,16	862,90			935,53
Olejany a předná rostliny Oil and fibre plants	754,67	792,82	9 745,05	1 225,79		12 518,33	242,46	451,28	8 615,65	721,19		10 030,58
Celkem Total	6 735,13	7 836,45	85 468,98	4 581,00	0,00	104 621,56	3 085,96	13 695,26	193 818,83	4 252,79	0,00	214 852,85

Rozmnožovací materiál Planting material	Uznávaná 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	0,00	17,62	36,16	132,07	772,05	700,58	0,00	1 658,48
Celkem Total								

Rozmnožovací materiál Planting material	Uznávaná oivo (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	7,00	158,40	559,10	3 164,60	26 754,92	22 078,44	20,00	52 742,45
Celkem Total								

Druh ošiva Species	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)					Uznané ošivo (t) Certified seed (t)						
	Předstápné Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen.+hfb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total	Předstápné Pre-basic seed	E Basic 10 562,00	C1 + H Certified seed 1st gen.+hfb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
Oblivný celkem Cereals - total	2 404,66	3 708,09	44 907,47	2 573,96	0,00	53 594,18	1 169,61	10 243,49	157 045,85	2 899,20	0,00	171 358,15
z toho: <i>of it:</i> čirák obecný <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	17,07		9,54			26,61			46,00			46,00
ječmen <i>Hordeum vulgare</i> L.												
a) jarní (spring type)	293,29	665,29	9 094,72	275,20		10 328,50	144,00	2 547,60	30 311,98	276,12		33 279,69
b) ozimý (winter type)	162,19	141,59	3 786,69	37,19		4 127,66	82,20	705,30	14 706,72	96,59		15 590,81
lesknice kanárská <i>Phalaris canariensis</i> L.	15,18					15,18	9,90		16,91			26,81
oves libelkavý <i>Avena strigosa</i> Schreb.			25,47			25,47			25,79			
oves nahý <i>Avena nuda</i> L.	129,17	282,29	994,41	142,89		1 548,76	31,90	128,40	1 744,53	120,00		2 024,83
oves setý <i>Avena sativa</i> L.	210,53	166,42	1 607,65	82,12		2 066,72	81,50	116,00	3 998,71	94,28		4 290,49
pohanka obecná <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	106,42	27,61	1 181,79	125,91		1 441,73			10,00	20,00		30,00
proso seté <i>Panicum miliaceum</i> L.	96,26	47,59	43,01	156,01		342,87						0,00
pšenice dvouzrnka <i>Triticum turgidum</i> L.	24,92		3,00			27,92						0,00
pšenice jednozrnka <i>Triticum monococcum</i> L.	5,74					5,74						0,00
pšenice setá <i>Triticum aestivum</i> L.	220,90	205,35	1 854,96	147,65		2 428,86	164,74	498,03	7 259,84	309,89		8 232,49
a) jarní (spring type)	977,13	1 923,81	22 700,16	1 036,61		26 637,71	610,42	5 888,17	88 313,16	1 430,93		96 242,68
b) ozimá (winter type)												
pšenice špalda <i>Triticum spelta</i> L.	55,25	22,80	203,86	498,66		780,57	11,45	38,56	725,33	379,94		1 155,27
pšenice setá x pšenice špaldová <i>Triticum aestivum</i> L. x <i>Triticum spelta</i> L.				4,80		4,80						
pšenice tvrdá <i>Triticum durum</i> Desf.												
a) jarní (spring type)	19,78		10,00			29,78			34,69			34,69
b) ozimá (winter type)	36,92		42,50			79,42			116,78			116,78

Druh osiva Species	Umaná plocha (ha) Certified area (ha)					Umané osivo (t) Certified seed (t)						
	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen.+hth.	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.+hth.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
trnkale x <i>Triticosecale</i> Wittm.ex A. Camus a) jarní (spring type) b) ozimé (winter type)	30,05 23,43	19,15 65,45	438,05 1 075,09	10,73 56,19		497,98 1 220,16		48,84 199,60	526,31 4 000,93	18,50 152,97		593,65 4 372,00
žito <i>Secale cereale</i> L. a) jarní (spring type) b) ozimé (winter type)	17,93 19,20	77,13	48,55 1 223,47			66,48 1 319,80	15,00	73,00	106,50 3 403,53			106,50 3 491,53
kukuřice (vše sloupce E včetně linií) <i>Zea mays</i> L. (in column E includes lines)		6,91	564,55			571,46			1 744,14			1 744,14
Trávý celkem Grasses - total z toho: oří: bojinské luční <i>Phleum pratense</i> L. <i>Festulolium</i> x <i>Festulolium</i> Asch. & Graebn. jélek hybridní <i>Lolium</i> x <i>koucheanum</i> Kunth jélek mnohokvětý, jednokvětý <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>westerwoldicum</i> jélek mnohokvětý, italský <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>italicum</i>	657,81	476,07	8 915,08	0,00	0,00	10 048,96	82,72	220,19	7 382,54	0,00	0,00	7 685,44
	61,01	37,00	458,66			556,67	7,23	2,46	170,35			180,04
	59,36	79,94	638,19			777,49	12,01	47,65	673,41			733,07
		18,85	418,44			437,29		13,30	394,04			407,34
	58,77	93,18	1 557,18			1 709,13		102,13	1 797,27			1 899,40
	42,95	87,98	2 076,08			2 207,01	13,20	22,25	2 281,59			2 317,04

Druh osiva Species	Uznaná plocha (ha)					Uznaná osiva (t)						
	Předstupň 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	Předstupň 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
lílek vřetavý <i>Lolium perenne</i> L.	77,98	35,03	795,30			908,31	22,79	13,33	649,09			685,40
kostřava červená <i>Festuca rubra</i> L.	51,59	21,73	827,48			900,80	11,43	4,65	331,51			347,60
kostřava disnolistá <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	9,03		88,12			97,15	0,49		30,14			30,63
kostřava luční <i>Festuca pratensis</i> Huds.	52,92	38,62	485,24			576,78	0,63	8,87	270,38			279,87
kostřava nízkosvislá <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	118,55	45,56	779,53			943,64	3,99	1,80	539,19			544,98
línice luční <i>Poa nemoralis</i> L.	3,50		12,00			15,50	0,12		6,23			6,35
línice luční <i>Poa pratensis</i> L.	13,39		91,66			105,05	2,65		24,02			26,67
medvěček vlnitý <i>Holcus lanatus</i> L.	0,25					0,25						0,00
ovsík vyvýšený <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J.Presl & C.Presl	5,29	1,81	109,13			116,23	2,82		22,50			25,32
pohánka lžebníčí <i>Cynurus cristatus</i> L.	2,15		22,33			24,48		0,55	1,40			1,95
psárka luční <i>Alopecurus pratensis</i> L.	20,91	1,50	58,84			81,25	0,28		15,42			15,69

Druh osiva Species	Umastá plocha (ha) Certified area (ha)					Umasté osivo (t) Certified seed (t)						
	Předstupňné Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen. + hb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total	Předstupňné Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen. + hb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
psineček tenký <i>Agrostis capillaris</i> Leyss.	3,97		6,07			10,04			0,72			0,72
psineček velký <i>Agrostis gigantea</i> Roth	2,72		54,43			57,15			10,22			10,22
psineček výběžkatý <i>Agrostis stolonifera</i> L.	0,5					0,50			0,04			0,04
sřna kláděná <i>Dactylis glomerata</i> L.	63,51	13,87	417,98			495,36	4,50	3,00	164,79			172,29
svetlep bezbuný <i>Bromus inermis</i> Leyss.	0,46					0,46						0,00
trojčet žlutý <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	9,00	1,00	18,42			28,42	0,59		0,23			0,82
Luskoviny celkem Pulses - total	1 199,91	1 467,22	7 768,63	588,24	0,00	11 024,00	1 387,57	2 496,88	15 491,58	632,06	0,00	20 008,10
z toho: ofic. bob polní <i>Vicia faba</i> L.	26,08		257,94	20,98		305,00	75,72		380,57	30,00		486,29
cizma bermá <i>Cicer arietinum</i> L.				12,31		12,31						0,00
hráš polní <i>Pisum sativum</i> L.	882,39	907,30	4 177,45	289,25		6 256,39	947,55	1 860,47	9 816,20	305,80		12 930,02
lupina bílá <i>Lupinus albus</i> L.	64,03	7,00	88,02			159,05	64,44	6,00	185,70			256,14
lupina úzkolistá <i>Lupinus angustifolius</i> L.	26,80		173,29	71,49		271,58			6,16	105,15		111,31

Druh ovsa Species	Umaná plocha (ha) Certified area (ha)					Umané ovso (t) Certified seed (t)						
	Předstupně Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen. + 1yb.	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. + 1yb.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
peluška <i>Pisum sativum</i> L. a.) jarní (spring type) b.) ozimá (winter type)	124,00 35,87	130,74 389,14	1 851,07 895,34	4,00 54,40		2 109,81 1 374,75 240,92	238,49 39,00	360,50 269,91	3 182,68 1 591,40 114,30	23,30 129,71		3 781,67 1 923,61 244,01
vikev luční - ozimá <i>Vicia hibernica</i> Roth			133,84	107,08								
vikev panonská <i>Vicia panonica</i> Crantz	40,74		26,41	28,73		95,88	22,37		26,41	38,10		86,88
vikev setá <i>Vicia sativa</i> L.		33,04	165,27			198,31			188,17			188,17
Jeteloviny celkem Clover crops - total	1 508,98	1 257,26	10 583,44	193,01	0,00	13 542,69	191,13	223,26	4 420,32	0,33	0,00	4 835,04
z toho: <i>ofic:</i> jestibina východní <i>Galega orientalis</i> Lamb.	1,00					1,00						0,00
jetel alexandrijský <i>Trifolium alexandrinum</i> L.	1,89	3,00	55,08			59,97						0,00
jetel luční <i>Trifolium pratense</i> L.	319,49	676,44	3 173,10			4 169,03	65,32	108,81	654,77			828,90
jetel machový <i>Trifolium incarnatum</i> L.	924,93	531,65	6 595,66			8 052,24	121,06	105,15	3 666,01			3 892,21
jetel šipovitý <i>Trifolium vesiculosum</i> Savi.			3,68			3,68						0,00
jetel rožňavý <i>Trifolium hybridum</i> L.	4,00					4,00	0,18		0,11			0,29

Druh osiva Species	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)					Uznaná 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
pískavice řecké seno <i>Trigonella haem-graecum</i>	1,74	5,00	26,15			32,89		5,00	25,72			30,72
širovník růžkatý <i>Lotus corniculatus</i> L.	12,81		9,10			21,91			1,74			1,74
tolice dětečková <i>Medicago lupulina</i> L.			11,70			11,70			9,70			9,70
vígance <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	41,34					41,34			4,75			4,75
voříšská sečí <i>Medicago sativa</i> L.	204,67	44,17	764,05	193,01		1 205,90	4,57	4,31	57,53	0,33		66,73
Jiné krmné plodiny celkem Other fodder plants - total	209,10	134,99	3 549,31	0,00	0,00	3 893,40	12,47	60,16	862,90	0,00	0,00	934,38
z toho: of it: ber italský <i>Scutaria italica</i> (L.) P. Beauv.	1,62					1,62						0,00
ředkev olejná <i>Raphanus sativus</i> L.var. <i>oleiformis</i> Pers.	2,34		182,10			184,44	1,14		215,19			215,19
řepa krmná <i>Beta vulgaris</i> L.var. <i>crassa</i> Mansf.		5,41				5,41		3,00				3,00
svazanka <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	206,76	129,58	3 367,21			3 703,55	11,32	57,16	647,71			716,19

Druh osiva Species	Uznaná plocha (ha) Certified area (ha)					Uznané osivo (t) Certified seed (t)						
	Předupuň Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total	Předupuň Pre-basic seed	E Basic seed	C1 + H Certified seed 1st gen.	C2 Certified seed 2nd gen.	C3 Certified seed 3rd gen.	Celkem Total
Oleňiny a vládné rostliny celkem Oil and fibre plants - total	754,67	792,82	9 745,05	1 225,79	0,00	12 518,33	242,46	451,28	8 615,65	721,19	0,00	10 030,58
z toho: <i>ořic</i> hořčice bílá <i>Sinapis alba</i> L.	97,84	292,83	8 166,75			8 557,42	15,45	108,60	6406,00			6 530,05
hořčice satureňská <i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj	0,75		37,58			38,33			37,64			37,64
kmín <i>Carum carvi</i> L.		54,71	42,71			97,42		0,94	35,09			36,03
len olejný <i>Linum usitatissimum</i> L.	142,23	98,02	319,86	706,21		1 266,32	54,80	32,90	362,82	569,99		1 020,50
lněčka setá <i>Camelina sativa</i> L.	30,85			57,61		88,46						0,00
máček <i>Papaver somniferum</i> L.	142,59	129,23	125,05			396,87	5,57	0,81	103,01			109,39
řepice <i>Brassica rapa</i> L. var. silvestris (Lam.) Briggs			19,12			19,12			37,64			37,64
řepka ozimá <i>Brassica napus</i> L.	14,93		250,36			265,29			303,65			303,65
soja <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	325,48	218,03	783,62	461,97		1 789,10	166,65	308,03	1329,81	151,20		1 955,69
světlá bavčická <i>Carthamus tinctorius</i> L.	9,84	32,57				42,41		0,60				0,60

Vývoj uznaných množitelských ploch v ČR v letech 2010 - 2021
Development of propagating crops in the Czech Republic in years 2010 - 2021

Rok <i>Year</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>							Celkem <i>Total</i>	Sadba brambor <i>Seed potatoes</i>
	Obilniny <i>Cereals</i>	Kukuřice <i>Maize</i>	Trávy <i>Grasses</i>	Luskoviny <i>Pulses</i>	Jeteloviny <i>Clover crops</i>	Olejniný a přádné rostliny <i>Oil and fibre plants</i>			
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	
2021	53 594,18	571,46	10 048,96	11 024,00	13 542,69	12 518,33	101 299,62	1 658,48	

Vývoj uznaného osiva v ČR v letech 2010 - 2021
Development of certified seed in the Czech Republic in years 2010 - 2021

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>	Olejniný a přádné rostliny <i>Oil and fibre plants</i>	Celkem <i>Total</i>	Sadba brambor <i>Seed potatoes</i>
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
2021	171 358,15	1 744,14	7 685,44	20 008,10	4 835,04	10 030,58	215 661,46	52 742,45

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 sadbou <i>Certificates of recognition of seed</i>	Rozhodnutí o neuznání osiva a sadbou <i>Decisions on rejection of seed</i>	
Polní plodiny <i>Agricultural plant species</i>	8 819	670	13 352	974	5 141
Sadba brambor <i>Seed potatoes</i>	1 745	179	2 947	-	2
Zeleniny <i>Vegetables</i>	10	3	3	3	551
Léčivé rostliny <i>Medicinal plants</i>	1	1	2	1	3
Květiny <i>Flowers</i>	-	-	-	-	1
Travní směsi <i>Mixtures of grasses</i>	-	-	-	-	-
Jiné vzorky <i>Other samples</i>	-	-	-	-	1
Celkem <i>Total</i>	10 575	853	16 304	978	5 699

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	26,61	46,00
<i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench		
Ruzrok	26,61	46,00
ječmen jarní - Barley spring type	10328,50	33279,69
<i>Hordeum vulgare</i> L.		
Aligator	39,61	217,92
Amidala	49,75	73,30
Azit	110,03	322,70
Bente	382,45	1038,61
Bojos	2263,08	8331,55
Brandon	10,44	0,00
Cosmopolitan	1,58	0,00
Francin	359,71	966,90
Grace	46,60	133,72
IS Maltigo	25,78	140,85
Juventa	143,83	652,20
Kangoo	7,51	0,00
KWS Amadora	743,39	1986,84
KWS Irina	720,54	2144,44
Laudis 550	1241,49	4371,07
LG Belcanto	74,03	219,90
LG Ester	121,74	390,50
LG Lodestar	10,97	23,50
LG Slovan	4,65	30,00
LG Stamgast	43,92	99,50
LG Tosca	356,91	1034,10
LGBHE4303	2,95	0,00
Malz	245,20	681,68
Manta	319,25	689,21
Ovation	323,81	949,58
Overture	1222,57	3730,18
Prospect	5,20	20,00
Quench	97,05	207,25
RGT Asteroid	12,31	0,00
RGT Gagarin	27,70	58,00
RGT Planet	508,14	2762,86
Sebastian	127,09	462,64
SG-S717-18 *	0,74	0,00
Solist	116,30	251,17
Spitfire	414,67	886,39
Sunshine	95,65	234,00
Wilma	25,96	83,63
Zhana	25,90	85,50
ječmen ozimý - Barley winter type	4127,59	15590,81
<i>Hordeum vulgare</i> L.		
Adalina	18,78	27,36
Anja	72,87	217,12
Beckenbauer	293,76	1315,52
Belissa	78,57	254,44
Camilla	10,00	0,00
Casanova	33,00	60,00
Daisy	41,95	210,50
Dementiel	8,27	31,50
Ernesta	102,98	396,20
Jup	8,80	63,50
Kaylin	3,70	6,50

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
KWS Ariane	260,95	1016,72
KWS Higgins	206,89	520,35
KWS Kosmos	356,17	1369,17
KWS Meridian	52,52	191,70
Lancelot	21,53	83,73
Laurin	197,71	671,25
Leopard	15,00	4,16
Lester	25,01	86,22
LG Triumph	366,87	1515,52
LG Zoro	315,03	1383,34
Luran	9,60	50,00
Marissa	10,52	0,00
Marysell	40,70	158,50
Monroe	35,59	48,48
Neptun	7,00	60,10
Newton	15,93	90,10
Novira	166,21	599,71
Padura	114,82	515,47
Picasso	9,50	52,00
Quadriga	112,38	475,53
Rumcajs	10,52	52,70
Sandra	239,98	1132,16
Sobell	10,00	30,00
Sonnengold	67,21	185,00
SU Ellen	419,25	1440,58
SY Tepee	257,77	858,30
Titus	94,85	360,39
William	15,40	57,00
lesknice kanárská - Canarygrass	15,18	26,81
<i>Phalaris canariensis</i> L.		
Judita	15,18	26,81
oves hřebíkatý - bristle oat	25,47	25,79
<i>Avena strigosa</i> Schreb.		
Vitali	25,47	25,79
oves nahý - Small naked oat	1548,76	2024,83
<i>Avena nuda</i> L.		
Amant	330,25	239,90
Inovec	62,23	89,03
Kamil	62,78	62,39
Marco Polo	229,95	292,69
Oliver	292,74	398,41
Patrik	163,88	162,90
Podpolanec	7,42	16,00
Santini	355,04	729,73
Saul	44,47	33,79
oves setý - Oat	2066,72	4290,49
<i>Avena sativa</i> L.		
Armani	97,71	165,35
Aspen	20,37	87,50
Atego	255,28	435,91
Bingo	63,49	103,70
Celeste	46,66	65,50
Enjoy	10,03	0,00
IS Aventis	17,49	27,90
Kertag	273,62	579,04
Komfort	39,94	32,00
Korok	244,05	634,05
Lion	383,99	892,23
Logo	21,66	67,80

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Max	39,79	120,84
Merlin	6,00	22,00
Obelisk	71,82	123,43
Perun	9,00	42,50
Peter	15,00	0,00
Poseidon	296,62	643,88
Remus	107,16	229,97
RGT Lineout	47,04	16,90
pohanka obecná - Buckwheat <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	1441,73	60,00
Harpe	202,16	0,00
Kora	62,60	0,00
Panda	84,95	20,00
Pyra	196,27	0,00
Rose	1,06	0,00
Zita	878,88	10,00
Zoe	15,81	30,00
proso seté - Millet <i>Panicum miliaceum</i> L.	342,87	0,00
Biserka	57,22	0,00
Hanácké Mana	20,59	0,00
Jagna	83,18	0,00
Rubikon	23,97	0,00
Rupro	85,67	0,00
Unikum	72,24	0,00
pšenice dvouzrnka - Emmer wheat <i>Triticum turgidum</i> L.	27,92	0,00
Rudico	13,30	0,00
Tapiruz	14,62	0,00
pšenice jednozrnka - Einkorn wheat <i>Triticum monococcum</i> L.	5,74	0,00
Rumona	5,74	0,00
pšenice jarní - Wheat spring type <i>Triticum aestivum</i> L.	2428,86	8232,49
Alicia	211,55	863,50
Alondra	0,49	0,00
Astrid	303,36	960,59
Cindy	5,54	0,00
Cornetto	24,58	50,00
Eponia	0,87	0,00
Granny	269,19	317,44
Hystrix	9,80	48,85
CH Campala	14,00	0,00
IS Jariella	26,38	65,40
Izzy	58,28	222,30
Kabot	142,09	401,55
Kapitol	93,39	136,39
Kitri	83,01	283,52
KWS Chamsin	149,69	698,13
KWS Sharki	96,74	330,53
Leidi	82,24	444,63
Leijona	0,91	0,00
Libertina	13,59	64,65
Licamero	20,21	90,00
Mandaryna	34,80	124,91
Odeta	5,71	25,00
Ostka Smolicka	61,34	127,85
Pexeso	94,01	437,18
Quintus	59,35	316,90
Registana	328,43	1305,62

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
RGT Doubleshot	41,55	139,50
Rufia	5,40	11,47
Sensas	93,33	303,02
SG-U820-15	1,00	0,00
Sibelius	11,35	34,00
Tercie	0,49	0,00
Toccata	28,71	171,10
Tybalt	21,00	92,32
Unis	15,75	90,60
Zenon	20,73	75,56
pšenice jarní tvrdá - durum wheat spring type <i>Triticum durum</i> Desf.	29,78	34,69
IS Duragold	19,78	0,00
Tamadur	10,00	34,69
pšenice ozimá - Wheat winter type <i>Triticum aestivum</i> L.	26637,72	96242,68
Activus	42,08	179,20
Adina	36,39	182,60
Advokat	171,94	368,34
AF Jumiko	0,30	0,00
AF Oxana	0,40	0,00
AF Zora	8,70	7,00
Airbus	288,66	992,16
Alexander	0,38	0,00
Amandus	38,66	40,00
Angelus	69,50	107,36
Annie	84,23	381,07
Apostel	45,00	79,00
Arkeos	362,28	737,93
Artist	21,50	74,90
Artix	20,72	54,00
Askaban	179,09	605,89
Asory	294,55	830,13
Atuan	125,65	473,07
Aurelius	120,36	401,91
Avenue	560,12	2711,00
Balitus	199,18	799,74
Baracuda	11,20	57,00
Barranco	69,45	183,00
Belissa	14,76	77,00
Benchmark	13,52	15,00
Bernstein	25,00	63,09
Bodyček	228,39	677,50
Bohemia	185,92	754,03
Bombus	44,48	250,10
Bonanza	502,66	1790,86
Boss	15,21	52,00
Brilliant	100,00	348,66
Butterfly	374,91	1038,30
Campesino	79,91	259,72
Carmina	4,72	0,00
Centurion	220,08	665,70
Collector	79,28	186,45
Comandor	10,00	26,00
Crossway	21,50	43,00
Dagmar	675,40	2746,06
Dancing Queen	16,41	16,00
Elixer	132,26	564,30
Elly	69,27	271,07
Evina	97,69	145,06

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Expo	250,24	890,74
Fabius	10,20	24,13
Fakir	391,55	1810,47
Faustus	35,18	153,60
Fenomen	728,66	3548,61
Floki	17,12	0,00
Frisky	870,01	2513,82
Futurum	121,68	236,35
Gallixe	33,50	171,80
Gaudio	10,70	47,00
Genius	541,51	2286,76
Golem	56,83	142,60
Gordian	125,70	487,81
Gourmet *	15,00	61,70
Grimm	0,38	0,00
Grizzly	178,19	606,04
Hyking	16,00	0,00
Chevignon	11,53	82,68
Chiron	217,29	692,10
Ibarra	0,80	4,30
Illusion	506,94	1800,01
IS Agilis	34,81	131,50
IS Conditior	11,29	52,75
IS Danubius	20,00	52,50
IS Dimenzio	18,33	37,90
IS Laudis	20,00	9,00
IS Rubicon	23,60	85,00
JB Asano	21,00	101,58
Johnson	811,87	3103,15
Judita	5,50	33,30
Julie	1443,36	5194,11
Kalbex	22,14	148,40
Kamerad	36,66	172,80
Komponist	11,00	0,00
KWS Donovan	36,60	203,30
KWS Elementary	330,48	1100,21
KWS Eternity	86,24	450,90
KWS Keitum	12,05	103,20
KWS Santiago	50,07	78,14
KWS Silverstone	128,99	348,80
Lear	101,71	300,95
LG Absalon	259,42	1279,77
LG Aneri	12,60	13,50
LG Dita	147,72	595,61
LG Imposanto	224,44	690,42
LG Initial	182,47	183,05
LG Keramik	236,88	1139,86
LG Magirus	143,59	293,70
LG Mocca	1434,01	5986,22
LG Mondial	10,06	49,00
LG Orlice	310,76	668,21
LG Rozarka	1,10	4,00
LG Vertikal	15,00	68,50
Liseta	163,35	229,70
Lorien	55,17	136,38
Ludwig	50,53	147,00
Lukullus	10,00	26,09
Matchball	34,76	30,50
Megan	348,14	1068,20
Mercedes	38,69	172,23

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Úznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Úznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Moschus	343,55	1019,72
MS Arlis	10,20	0,00
MS Sympatie	8,30	27,00
Mv Nador	30,37	67,00
Nemo	38,00	189,19
Nikol	0,40	1,00
Nonstop	0,58	2,00
Norin	69,40	253,52
Partner	59,52	263,70
Patras	371,59	1151,50
Penelope	5,76	24,30
Petronela	20,47	91,90
Piruetá	392,87	1145,81
Poesie	21,90	47,50
Ponticus	1020,14	4560,49
Prim	2,50	11,10
Proteus	30,00	213,00
PS Jeldka	16,99	16,00
Rebell	121,84	208,70
RGT Aktion	10,00	0,00
RGT Cesario	46,76	207,93
RGT Depot	643,13	1345,33
RGT Laurot	0,25	0,00
RGT Noucamp	0,25	1,00
RGT Reform	1323,91	6575,95
RGT Ritter	49,85	355,40
RGT Sacramento	596,92	2000,97
RGT Specialist	10,00	52,00
RGT Telemark	0,50	2,50
RGT Venezia	188,09	630,01
RGT Zornica	0,25	0,00
Rivero	154,11	397,23
Royal	19,95	31,50
Safari	34,86	116,80
Samurai	17,04	52,00
Scaro	29,31	38,67
SG-S1146-18	0,47	3,20
SG-S1698-18	0,24	1,80
SG-S1820-18	0,47	3,30
SG-S766-16	5,00	0,00
SG-S9037-17	0,18	0,00
SG-U111-17	1,00	0,00
SG-U9148-17	1,00	0,00
Sheriff	226,30	916,70
Skif	61,44	268,01
Socade CS	7,00	0,00
Sofru	426,25	2366,20
Solindo CS	183,38	552,32
Somtuoso CS	11,50	64,50
Sonergy	10,00	0,00
Sosthene	24,64	54,50
Spontan	14,63	0,00
Steffi	208,67	340,73
SU Astragon	18,00	46,00
SU Tarroca	7,82	52,00
Sultan	0,40	2,50
Tiberius	23,77	52,37
Tobak	247,56	1071,06
Tonnage	454,97	1049,75
Turandot	526,60	1933,31

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Vanessa	442,40	1445,76
Viki	84,47	157,96
Viriato	1204,55	5338,74
Wilejka	26,54	60,00
Wiwa	15,00	21,16
WPB Calgary	8,00	34,00
Yetti	0,80	1,00
pšenice ozimá tvrdá - Durum wheat winter type <i>Triticum durum</i> Desf.	79,42	116,78
Diadur	14,00	24,00
IS Fortidur	21,92	0,00
Lupidur	13,50	55,90
Wintergold	30,00	36,88
pšenice setá x pšenice špaldová	4,80	0,00
PS Lubica	4,80	0,00
pšenice špalda - Spelt wheat <i>Triticum spelta</i> L.	780,57	1155,27
Copper	42,53	73,38
Ebners Rotkorn	274,01	102,51
Ostro	5,70	33,00
Raisa	21,49	36,80
Rokosz	52,96	150,00
Rubiota	36,72	43,05
Serpentin	2,00	3,46
SM Orkus	62,57	120,20
Tauro	17,40	37,08
Titan	39,84	41,55
Zollernspelz	225,35	514,25
tritikale jarní - Triticale spring type <i>x Triticosecale</i> Wittm.ex A.Camus	497,98	593,65
Dublet	8,50	0,00
Hugo	62,81	45,12
IS Trivago	22,02	88,68
Mamut	101,74	214,10
Mazur	36,60	0,00
Puzon	50,71	84,54
Santos	24,95	26,10
Somtri	146,96	94,32
Team PZO	39,54	20,80
Tomcat	4,15	20,00
tritikale ozimé - Triticale winter type <i>x Triticosecale</i> Wittm.ex A.Camus	1220,16	4372,00
Agostino	73,92	207,16
Brehat	11,58	43,20
Cappricia	56,22	307,14
Cedrico	116,92	685,25
Claudius	183,69	486,14
IS Titus	16,71	65,65
Kinerit	64,08	197,40
Leontino	23,55	96,00
Orinoko	30,21	56,50
Porto	9,77	44,72
Ramos	51,14	89,20
Riparo	26,21	0,00
Silverado	36,36	151,19
SU Askadus	14,43	82,00
Temuco	162,96	518,25
Tender PZO	67,73	389,00
Tribonus	55,87	229,32

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Trimaxus	6,20	13,20
Tulus	201,15	650,98
Twingo	11,46	59,70
Žito jarní - Rye spring type	66,48	245,50
<i>Secale cereale L.</i>		
Bojko	48,55	227,50
SM Ananke	17,93	18,00
Žito ozimé - Rye	1328,80	3491,53
<i>Secale cereale L.</i>		
Aventino	39,27	37,00
Borfuro	187,46	453,42
Brandie	15,2	77,50
Daňkowskie Amber	14,96	36,00
Daňkowskie Diamant	8,92	0,00
Daňkowskie Hadron	53,23	0,00
Daňkowskie Turkus	20,09	46,86
Dukato	70,86	70,70
Gonello	192,61	322,45
Herakles	179,08	342,89
Inspector	6,99	316,23
KWS Berado	19,54	0,00
KWS Propower	26,03	86,40
KWS Tayo	177,51	170,36
Lesan	59,97	445,47
Sito 70	38,46	111,08
Stannos	9	0,00
SU Arvid	12,11	84,50
SU Nasri	87,94	197,77
SU Performer	43,94	526,21
Turbogreen	65,63	166,70
kukuřice - Maize	572,48	1747,64
<i>Zea mays L.</i>		
Agnan	15,00	22,95
Alabanga	12,00	43,60
Alombo	29,00	36,21
Aniska	27,00	79,58
Arabesque	12,00	18,45
Cebir	21,00	321,80
Cedrak	12,07	6,03
Cefox	29,49	61,86
Cegoja	25,00	56,02
Cegut	10,00	20,49
Cekob	0,00	91,50
Cekras	0,00	18,50
Celong	0,00	70,40
Celunar	16,59	25,45
Cemora	24,00	0,00
Cepan	14,46	1,36
Cesone	15,00	29,20
Codiese	30,20	48,22
Codilor	7,00	16,61
Codir	17,06	50,44
Coditank	6,00	20,97
Elamia	16,60	68,65
Laboom	29,00	120,96
Legion	10,00	38,08
LS Elamiana	24,00	79,40
ML Cegoja	3,41	1,50
Mondstein	21,29	21,80
OL Cefox	2,00	1,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
OL Cegoja	1,50	1,00
Opcja	3,00	11,71
Pagani CS	0,00	32,00
Pitch	18,00	13,72
Prophet	0,00	6,94
Pyroxenia	65,52	122,48
Rosomak	0,00	12,91
Sciello	0,00	2,70
Schwarzenegger	12,00	37,82
Siliciana	8,79	26,14
SM Popis	10,00	33,31
Texeira	0,00	3,19
Triangle	14,00	23,18
ZPSC388	10,50	49,52
bojíněk luční - Timothy <i>Phleum pratense L.</i>	556,67	180,04
Adrienne	20,25	5,60
Anjo	24,24	4,35
Aturo	45,22	11,93
Barpenta	23,52	4,35
Bobr	16,80	5,45
Cavalet	15,44	12,18
Comer	49,37	12,63
Kaba	36,00	13,09
Karta	24,47	0,00
Lema	48,50	25,86
Levočská	68,27	31,57
Lexanna	25,25	14,37
Phlewiola	19,02	8,60
Skald	85,87	14,61
Sobol	42,45	12,98
Tamiza	12,00	2,48
festulolium <i>x Festulolium Asch. & Graebn.</i>	777,49	733,07
Aberniche	12,64	13,99
Achilles (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	12,42	8,99
Arneb	0,49	0,48
Betria	0,56	0,62
Diagram	0,48	0,38
Fedoro	12,80	12,43
Felina (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	249,94	208,30
Felopa (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	41,58	35,90
Fojtan (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	46,67	42,00
Helus	39,38	60,09
Hipast (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	6,99	3,83
Hostyn (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	55,12	47,06
Hykor (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	37,06	49,33
Hyperon	0,71	1,01
Lenor	37,20	40,07
Lofa (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	62,69	70,12
Lukida	0,49	0,39
Mahulena (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá)	89,41	70,23
Naos	0,46	0,41
Nerez	0,50	0,31
Perun (jílek mnohokvětý x kostřava luční)	60,25	43,58
Tatran	9,65	23,57
jílek hybridní - Hybrid ryegrass <i>Lolium x boucheanum Kunth</i>	437,29	407,34
Acrobat	52,21	47,39
Barsilo	13,46	0,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Bobak	6,13	7,40
Boxer	130,55	119,02
Ibex	133,72	119,50
Kirial	13,19	17,87
Leonis	47,21	70,08
Palmata	21,55	16,24
Sofial	9,05	0,00
Sorex	10,22	9,85
jílek mnohokvětý jednoletý	1709,13	1899,40
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>westerwoldicum</i>		
Andrea	115,36	156,79
Aubade	90,90	135,60
Barspectra II	66,50	71,83
Bellinda	103,22	104,87
Bigbang	19,10	28,44
Bormitra	43,11	29,69
Diplomat	47,25	52,30
Extrem	75,70	96,81
Gonzales	66,22	44,05
Hellen	113,09	146,47
Jivet	170,15	294,22
Levit	25,00	0,00
Logics	84,07	136,26
Lolan	85,06	108,50
Madonna	102,95	54,13
Magnum	98,68	89,12
Marek	8,03	6,46
Mc Laren PSE	6,95	8,75
Prodag	93,69	129,03
Prokop	5,70	2,52
Rožnovský	67,36	63,66
Speedyl	42,55	19,53
Suxyl	154,81	100,39
Volubyl	23,68	20,00
jílek mnohokvětý italský - Italian ryegrass	2207,01	2317,04
<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>italicum</i>		
Bakus	0,00	56,60
Barmultra II	257,59	299,73
Bartrento	203,84	220,24
Bond	0,60	0,96
Capelli	30,16	26,04
Dallara	60,63	37,57
Dukat	91,60	158,55
Excellent	453,59	359,72
Gaza	35,93	37,57
Gersimi	88,54	61,53
Giacomo	1,12	1,13
Jako	115,11	180,20
Melquatro	56,45	46,66
Meroa RvP	177,04	0,00
Mondora	0,00	15,73
Morunga	25,01	0,00
Murano	0,49	0,68
Mustela	84,72	48,47
Nabucco	0,00	97,20
Numida	29,84	32,04
Oryx	12,00	6,38
Porubka	0,00	105,01
Projektil	81,87	79,69
Prolog	11,44	1,62

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Ramazzotti	0,54	0,82
Romul	9,00	9,00
Sezina	20,97	28,65
Sirmione	24,39	53,41
Teanna	245,67	256,42
Zebra	88,87	95,45
jílek vytrvalý - Perennial ryegrass	908,31	685,40
<i>Lolium perenne L.</i>		
Ahoj	173,64	75,07
Algira	42,63	27,47
Arolus	25,26	11,20
Bača	18,69	3,65
Ecologic	24,17	13,55
Ferris	43,82	25,41
Handicap	0,44	0,43
Honzík	11,12	10,05
Ivana	7,71	3,40
Jaran	131,11	180,27
Jaspis	10,00	14,95
Kentaur	35,04	38,53
Kertak	24,54	30,69
Laudon	50,36	22,84
Marlot	11,34	2,17
Metropol	29,47	9,52
Mischa	26,49	21,68
Pastel	0,00	2,88
Pastoral	15,71	16,80
Presidian	30,04	35,12
Sadek	47,53	23,18
Slávek	18,05	10,00
Talon	21,57	10,80
Tarsus	7,00	5,88
Tetral	10,42	10,64
Tremolo	2,00	0,74
Tribal	89,16	78,52
Vojtech	1,00	0,00
kostřava červená - Red fescue	900,80	347,60
<i>Festuca rubra L.</i>		
Barjessica	24,29	2,80
Bodega	16,44	12,14
Calapooia	18,10	13,41
Ferota	17,00	0,00
Fidelio	41,93	38,88
Kent	60,17	32,70
Laroma	183,87	41,11
Levočská	7,61	1,73
Makýta	4,03	1,08
Mazurka	83,80	38,33
Musette	12,00	7,95
Musica	38,35	19,87
Petruna	4,40	1,55
Polka	26,07	2,20
Reggae	35,03	24,97
Roland 21	34,80	5,00
Rozárka	3,00	2,05
Smaragd	27,09	6,19
Tagera	72,60	22,10
Tamburina	10,50	0,00
Termika	3,20	1,70
Tokata	6,20	1,54

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Viktorka	68,86	22,90
Zulu	101,46	47,39
košťava drsnolistá - Hard fescue	97,15	30,63
<i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina		
Borvina	34,54	5,89
Dorotka	23,50	11,18
Shaun	29,04	11,94
Spartan II	10,07	1,62
košťava luční - Meadow fescue	576,78	279,87
<i>Festuca pratensis</i> Huds.		
Conartica	30,93	16,55
Cosmolit	161,90	100,32
Fantazja	29,88	14,10
Hyperbola	24,35	18,95
Kolumbus	18,78	2,40
Otava	34,02	16,28
Pardus	38,68	14,31
Pastorela	41,13	25,98
Pradel	16,97	8,65
Preval	104,38	57,65
Pronela	30,00	0,00
Rožnovská	45,76	4,68
košťava rákosovitá - Tall fescue	943,64	553,98
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.		
Agnes	0,50	9,00
Aprilia	196,99	104,01
Aziza	35,78	25,74
Barcesar	78,02	17,32
Borneo	11,96	10,47
Callina	11,46	2,57
Elissia	26,80	14,62
Escalante	8,81	0,00
Firaces	24,36	11,78
Firecracker LS	40,81	33,66
Karakum	37,86	30,41
Kora	5,51	4,90
Lekora	19,78	7,27
Lexington	19,01	22,84
Otaria	85,59	20,50
Palma	27,07	12,10
Rahela	119,34	68,78
Sitka	150,45	158,01
Villageoise	43,54	0,00
lipnice hajní - Wood meadowgrass	15,50	6,35
<i>Poa nemoralis</i> L.		
Dekora	15,50	6,35
lipnice luční - Smooth stalk meadowgrass	105,05	26,67
<i>Poa pratensis</i> L.		
Lato	54,30	23,37
Slezanka	31,25	3,30
Struga	19,50	0,00
medyněk vlnatý - Yorkshire fog	0,25	0,00
<i>Holcus lanatus</i> L.		
Hola	0,25	0,00
ovsík vyvýšený - Tall oatgrass	116,23	25,32
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.ex J.Presl & C.Presl		
Arone	7,74	1,13
Median	89,38	24,19
Rožnovský	19,11	0,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
pohánka hřebenitá - Crested dogtail <i>Cynosurus cristatus</i> L.	24,48	1,95
Rožnovská	24,48	1,95
psárka luční - Meadow foxtail <i>Alopecurus pratensis</i> L.	81,25	15,69
Levočská	0,50	0,00
Talope	1,50	0,27
Vulpina	43,32	0,28
Zuberská	35,93	15,15
psineček tenký - Red top <i>Agrostis capillaris</i> L.	10,04	0,72
Polana	2,01	0,37
Venca	8,03	0,35
psineček veliký - Red top <i>Agrostis gigantea</i> Roth	57,15	10,22
Kita	41,51	9,24
Rožnovský	12,92	0,98
Vačlav	2,72	0,00
psineček výbežkatý - Creeping bentgrass <i>Agrostis stolonifera</i> L.	0,50	0,04
Trylek	0,50	0,04
srha laločnatá - Cocksfoot <i>Dactylis glomerata</i> L.	495,36	172,29
Amera	2,05	0,00
Beluga	56,52	28,76
Berta	23,80	4,98
Dana	20,94	9,50
Harvestar	182,89	52,90
Lazuly	48,47	8,50
Lucullus	61,97	26,98
Otello	41,86	5,12
Toscali	1,50	0,00
Trerano	30,23	30,60
Vega	12,37	4,95
Zora	12,76	0,00
sveřep bezbranný - Smooth brome <i>Bromus inermis</i> Leyss.	0,46	0,00
Radmill	0,46	0,00
trojštět žlutavý - Golden oatgrass <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P Beauv.	28,42	0,82
Horal	23,27	0,59
Rožnovský	4,15	0,20
Větrovský	1,00	0,03
bob polní - Field beans <i>Vicia faba</i> L.	305,00	486,29
Bobas	20,98	30,00
Fanfare	81,26	268,72
GL Sunrise	55,15	64,85
Merkur	77,79	47,00
Merlin	2,51	9,28
Mistral	67,31	66,44
cizrna beraní - Chick pea <i>Cicer arietinum</i> L.	12,31	0,00
CDC Orion	12,31	0,00
hrách polní - Field pea <i>Pisum sativum</i> L.	6256,39	12930,02
Abarth	159,13	123,62
Astronaute	970,44	2555,76
Attol	1,90	2,85
Audit	534,78	954,64

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Avatar	448,47	1170,48
Aviron	86,12	111,58
Bagoo	118,61	320,60
Balltrap	117,88	202,50
Boxer	143,94	371,16
Cysterski	207,43	190,00
Dove *	59,45	30,00
Enduro	27,00	88,50
Eso	1180,11	2938,78
Gambit	574,06	1098,30
Impuls	146,68	405,09
Karpate	40,04	50,98
Kingfisher	178,69	92,50
Lapony	14,07	38,50
LG Aspen	96,04	347,70
Lump	339,67	419,40
Orchestra	51,39	113,50
Ostinato	17,87	78,30
Peps	35,32	45,00
Poseidon	47,58	112,88
Prosper	98,65	43,95
Protecta	103,98	86,42
Protin	20,83	2,25
Rosario	8,00	17,80
Saxon	276,26	650,72
SG-C7205	1,07	2,50
SG-L 8318 Z	3,00	6,65
SG-L 8948	3,20	0,00
Slovan	29,50	120,00
Spot	20,42	0,00
Tip	33,63	25,10
Trendy	61,18	112,00
lupina bílá - White lupin <i>Lupinus albus L.</i>	159,05	256,14
Butan	24,00	71,00
Dietá	67,50	84,68
Nelly	22,83	0,00
Zulika	44,72	100,46
lupina úzkolistá - Blue lupin <i>Lupinus angustifolius L.</i>	276,30	111,31
Bazalt	15,00	0,00
Boregine	44,97	6,16
Homer	27,80	24,35
Jowisz	38,14	51,70
Karo	8,07	0,00
Lazur	15,43	20,00
Regent	33,82	9,10
Roland	9,00	0,00
Rumba	24,29	0,00
Sonet	26,80	0,00
Tango	32,98	0,00
peluška jarní - Fodder pea spring type <i>Pisum sativum L.</i>	2109,81	3781,67
Arvika	1655,85	3197,90
Dora	6,94	6,00
Effecta	3,00	0,00
Livioletta	52,43	93,86
Milwa	86,40	208,00
Model	9,91	30,00
Susan	30,79	37,46

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Turnia	264,49	208,45
peluška ozimá - Fodder pea winter type <i>Pisum sativum L.</i>	1414,75	1946,91
Arkta	1262,65	1844,3728
Frostica	72,10	55,937
NS Pionir	40,00	23,30
višev panonská - Hungarian vetch <i>Vicia pannonica Crantz</i>	95,88	86,88
Dětenická panonská	95,88	86,88
višev ozimá huňatá - Hairy vetch <i>Vicia villosa Roth</i>	240,92	244,01
Latigo	0,00	24,30
Rea	240,92	219,71
višev setá - Common vetch <i>Vicia sativa L.</i>	198,31	188,17
Ebena	33,32	45,37
Greta	54,11	44,00
Ina	77,84	88,20
Jose	33,04	10,60
ještěbina východní - Galega <i>Galega orientalis Lamb.</i>	1,00	0,00
Lena	1,00	0,00
jetel alexandrijský - Berseem clover <i>Trifolium alexandrinum L.</i>	59,97	0,00
Faraon	59,97	0,00
jetel luční - Red clover <i>Trifolium pratense L.</i>	4169,03	828,90
Agil	179,35	30,63
Amos	97,52	20,29
Blizard	149,73	13,24
Bonus	625,87	159,74
Callisto	235,86	64,58
Elara	61,29	10,43
Feng	26,18	12,23
Ganymed	63,82	19,36
Garant	196,29	40,35
Gregale	1,50	0,19
Hammon	106,79	11,30
Kallichore	3,00	1,01
Magura	58,58	7,86
Manuela	128,48	35,89
Margot	73,65	13,99
Mazurka	19,57	1,40
Megalic	1,18	0,45
Merula	13,04	0,00
Monaco	88,10	12,20
Nodula	30,60	4,10
Ostro	33,30	8,88
Pasima	0,56	0,22
Respect	22,86	4,08
Rozeta	12,00	2,20
Sigord	69,89	4,51
Sinope	8,66	1,65
Slatina	60,60	0,00
Slavin	31,03	9,57
Spurt	565,88	121,06
Start	232,03	46,47
Stream	1,20	0,15
Suez	108,11	32,24
Tedi	67,00	5,93

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Tempus	11,00	0,00
Titus	33,81	2,49
Trubadur	91,79	6,13
Van	21,37	1,73
Vendelin	23,94	5,78
Vesna	306,22	63,58
Vltavín	307,38	53,03
jetel nachový - Crimson clover <i>Trifolium incarnatum L.</i>	8052,24	3892,21
Alberobello	159,04	113,20
Blaza	243,24	81,62
Bolsena	71,00	35,18
Carmina	82,72	49,70
Cegalo	24,48	23,44
Cicero	351,98	118,75
Contea	684,62	513,86
Diogene	544,71	223,69
Heusers Otsaat	350,19	262,80
Hyknusa	80,49	43,67
Inkara	226,53	124,20
Inta	129,99	64,20
Kardinál	3227,57	1138,96
Kariba	0,84	0,40
Opolska	233,85	152,94
Pier	156,19	117,47
Red	326,34	218,47
Redhead	70,83	38,62
Redpower	79,65	41,22
Rokali	224,03	131,08
Signal	582,24	326,80
Trincat	34,17	5,06
Viterbo	167,54	66,90
jetel šípovitý - Arrowleaf clover <i>Trifolium vesiculosum Savi.</i>	3,68	0,00
Vasil	3,68	0,00
jetel zvrhlý (švédský) - Alsike clover <i>Trifolium hybridum L.</i>	4,00	0,29
Táborský	2,00	0,18
Trend	2,00	0,11
pískavice řecké seno - Fenugreek hay <i>Trigonella foenum-graecum</i>	32,89	30,72
Hanka	32,89	30,72
štírovník růžkatý - Birdsfoot trefoil <i>Lotus corniculatus L.</i>	21,91	1,74
Maleják	18,91	0,60
Taborak	3,00	1,14
tolice dětelová - Black medic <i>Medicago lupulina L.</i>	11,70	9,70
Ekola	11,70	9,70
vičenc - Sainfoin <i>Onobrychis viciifolia Scop.</i>	41,34	4,75
Višňovský	41,34	4,75
vojtěška setá - Lucerne <i>Medicago sativa L.</i>	1205,90	66,73
Aneta	1,01	0,52
Frigos	5,51	0,33
Holyna	187,20	2,71
Jarka	47,31	3,05
Jitka	4,30	0,00
Kamila	4,20	0,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Litava	2,40	0,00
Magda	160,63	7,47
Morava	201,86	7,35
Nora	2,18	0,56
Oslava	243,19	9,40
Palava	167,47	18,41
Tereza	1,77	0,00
Vlasta	121,94	9,45
Zuzana	54,93	7,50
bér italský - Foxtail millet <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv.	1,62	0,00
Agal	0,34	0,00
Rucereus	1,00	0,00
Simon	0,28	0,00
ředkev olejná - Fodder radish <i>Raphanus sativus</i> var. <i>oleiformis</i> Pers.	184,44	216,33
Final	23,00	19,82
Guillotine	24,18	45,22
Ikarus	50,01	55,07
Karakter	39,54	22,20
Miner	32,86	19,96
Orca	0,00	5,67
Siletina	12,51	5,16
Valencia	0,00	42,09
WYRS2019DR	2,34	1,14
řepa krmná - Fodder beet <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.	5,41	3,00
Hako	2,00	0,00
Hako-mat.komp.	0,50	0,00
Hako-otc.komp.	0,52	0,00
Kostecká Barres	2,39	3,00
svazenka - California bluebell <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	3703,55	716,19
Amerigo	155,22	57,647
Anabela	213,83	13,60
Angelia	160,95	3,44
Boratus	791,09	163,91
Gipha	230,23	33,02
Meva	487,76	57,62
Mira	53,80	0,00
Profa	117,41	31,88
Promoce	558,10	133,41
Protana	341,51	74,80
Vega	593,65	146,88
hořčice bílá - White mustard <i>Sinapis alba</i> L.	8557,42	6530,05
Aba	167,46	116,45
Abraham	24,33	0,00
Accent	135,00	134,17
Agent	101,60	44,50
Albatros	339,32	152,49
Amog	67,57	7,00
Andromeda	720,45	597,04
Architect	88,20	52,31
Attack	372,78	304,05
Bamberka	20,89	20,00
Bardavos	53,32	25,32
Braco	48,88	0,00
Brilliant	72,63	80,23
Brisant	87,72	10,89

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Carnella	120,57	69,63
Cezanne	95,09	20,03
Classic	110,77	23,08
Collina	21,62	1,28
Cover	243,30	111,25
Dr.Francks Hohenheimer Gelb	16,06	0,00
Floraine	187,51	53,44
Fox	47,19	52,00
Freestyle	51,94	0,00
Gracja	232,05	280,00
Iris	98,51	18,72
Lyra	29,51	25,47
Martigena	47,21	0,00
Master	152,15	86,51
Mega	100,10	203,11
Meringue	85,26	76,67
Odette	23,41	0,00
Odysseus	77,00	39,64
Olga	2,60	2,13
Pirat	335,77	380,51
Polarka	133,66	97,30
Pole Position	62,85	67,93
Polka	45,47	36,63
Profi	115,03	9,63
Rumba	223,95	85,67
Saloon	308,43	131,06
Sambesi	28,42	24,29
Sarah	57,31	83,89
Seco	82,24	0,00
Semper	32,50	0,00
Serval	105,01	145,50
Severka	623,45	625,23
Sigma	67,12	45,96
Signal	643,17	712,20
Sinus	111,96	126,64
Solea	99,01	105,95
Ultimo	209,90	276,53
Venice	392,07	269,72
Verdi	118,13	74,89
Veronika	9,70	0,00
Verte	139,61	68,83
Veto	28,00	25,59
Victoria	24,48	0,00
Vitaro	102,62	45,19
Zlata	415,56	483,54
hořčice sareptská - Brown mustard	38,33	37,64
<i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj		
Opaleska	37,58	37,64
Oportuna	0,75	0,00
kmín - Caraway	97,42	36,03
<i>Carum carvi</i> L.		
Aprim	10,69	0,00
Kamin	20,00	10,30
Kepron	11,10	0,00
Prochan	12,37	6,64
Rekord	43,26	19,09
len olejný - Linseed	1266,32	1020,50
<i>Linum usitatissimum</i> L.		
Agram	46,84	15,00
Agriol	9,57	0,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Úznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Úznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Aquarius	18,57	0,00
Astella	14,92	0,00
Batsman	36,96	0,00
Floral	45,81	64,85
Jantar	59,12	10,30
Kaolin	56,30	10,20
Libra	202,48	176,70
Lola	454,94	511,65
Natural	51,35	23,81
Raciol	18,08	0,00
Szafir	251,38	208,00
Inička setá - Camelina sativa	88,46	0,00
<i>Camelina sativa</i> L.		
Omega	88,46	0,00
mák - Opium poppy	396,87	109,39
<i>Papaver somniferum</i> L.		
Aplaus	44,85	15,07
Azurit	0,00	2,00
Major	86,88	28,54
Maratón	22,21	10,86
MS Diamant	37,62	3,75
MS Harlekyn	59,61	23,00
MS Topas	9,85	1,57
MS Zafir	37,30	2,98
Onyx	42,16	10,66
Opal	20,68	7,27
Opex	15,90	0,66
OP-P-16	4,00	0,00
OP-P-19	2,86	0,00
Orel	12,95	3,02
řepice - Turnip rape	19,12	21,08
<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i>		
Jupiter	19,12	21,08
řepka ozimá - Swede rape winter type	265,29	303,65
<i>Brassica napus</i> L.		
Axel	16,00	26,43
Barcoli	29,25	0,00
Corzar	14,93	17,50
Emerald	98,10	111,98
Fontan	45,10	113,89
Prestige	61,91	33,85
sója - Soya bean	1789,10	1955,69
<i>Glycine max</i> (L.) Merr.		
Abaca	19,70	33,00
Abelina	56,55	0,00
Adelfia	29,74	0,00
Adessa	56,06	0,00
Albiensis	122,98	223,15
Altona	10,00	0,00
Amadea	20,50	0,00
Ambella	31,00	49,10
Amiata	8,90	31,00
Atacama	1,70	0,00
Aurelina	103,95	0,00
Bettina	143,24	101,91
Brunensis	96,62	215,75
Cordoba	21,16	0,00
ES Comandor	8,10	22,50
ES Compositor	20,30	61,00
ES Mentor	28,13	0,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Ezra	8,15	0,00
Hana	189,90	191,83
Kofu	61,97	140,05
Korus	71,70	122,37
Lenka	53,05	79,75
Lissabon	46,46	0,00
Marquise	21,40	54,00
Marzena	40,44	33,21
Mayrika	46,93	88,55
Merlin	76,72	0,00
Moravians	54,63	65,77
Naya	11,30	0,00
RGT Siroca	30,53	30,00
RGT Stumpa	76,27	67,70
Royka	29,79	102,09
SG Anser	17,81	0,00
Silesia	80,61	137,70
Solena	9,75	30,27
SY Livius	43,04	0,00
Tertia	40,02	75,00
světlíce barvířská - Safflower <i>Carthamus tinctorius L.</i>	42,41	0,60
Ara	42,41	0,60
brambor - Potatoes <i>Solanum tuberosum L.</i>	1658,48	52742,45
Adéla	41,46	1768,28
Adorata	0,30	0,00
Agata	0,00	19,80
Agria	20,45	542,80
Albatros	19,50	820,35
Alicante	0,00	28,60
Alice	4,50	94,20
Almonda	3,10	13,20
Alonso	2,40	129,20
Amigo	4,00	184,06
Anabelle	0,00	18,60
Antonia	76,54	3384,64
Anuschka	38,81	1220,90
Ardeche	4,45	103,00
Arsenal	2,40	54,00
Ascott	0,00	8,97
Avanti	1,93	51,59
Axa	0,06	6,38
Babylon	0,70	27,45
Ballerina	18,44	466,63
Baltic Rose	4,00	29,10
Belana	20,73	869,25
Bella	1,20	28,60
Bellarosa	3,05	164,00
Beo	0,30	0,00
Bernadette	7,30	26,50
Bernard	5,10	79,30
Bernina	46,58	1420,20
Beyonce	0,00	24,20
Blue Star	0,00	5,00
Bohemia	7,97	135,20
Borek	0,00	24,20
Camel	5,65	113,18
Camelia	7,60	313,20
Carrera	21,50	567,50

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Cartagena	0,00	33,00
Cibared	0,00	1,50
Cidlina	0,00	2,18
Colette	10,70	273,68
Colomba	29,46	471,90
Concordia	4,15	328,80
Corinna	8,10	217,00
Corsica	0,96	99,20
Dagmar	0,00	7,48
Daisy	17,95	481,98
Dali	61,85	1211,23
Danique	0,00	11,80
Datan	1,00	55,40
David	4,20	74,80
Dicolora	0,50	3,50
Ditta	4,00	164,45
Dominátor	32,47	1903,08
Dominika	6,10	343,30
Doubrava	0,00	3,78
Elfe	6,63	200,53
Emina	1,00	0,00
Erika	1,00	22,00
Esmee	11,38	483,20
Eurogrande	2,30	40,10
Europima	5,30	116,60
Euroresa	58,85	2026,60
Eurostarch	161,27	5910,90
Euroviva	4,30	123,40
Evita	1,80	72,00
Fabia	0,60	35,00
Fabiola	1,30	11,00
Finka	7,44	332,35
Fontane	4,30	17,00
Gabreta	0,80	24,70
Gala	1,28	144,70
Galata	2,41	68,00
Gaudi	3,12	82,87
Glorietta	3,10	91,40
Goldmarie	0,00	7,10
Granada	4,70	202,10
Hermes	2,35	140,40
Challenger	0,30	0,00
Chiara	7,21	36,50
Impala	27,72	514,70
Innovator	4,00	33,80
Inova	0,93	23,80
Jasmina	4,89	158,60
Jelly	0,00	126,20
Jindra	1,60	18,40
Jule	0,80	7,00
Julinka	3,10	87,00
Kariera	0,00	4,68
Karin	0,00	6,08
Karlana	3,70	57,28
Katy	5,35	83,90
Keřkovské rohlíčky	3,00	45,20
Kiebitz	37,14	1321,20
Krone	9,32	268,00
Kuba	3,00	126,20
Kuras	13,71	543,00

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Lada	0,00	2,95
Lady Claire	58,32	1457,28
Lady Rosetta	6,90	229,50
Larissa	6,20	100,00
Laudine	5,73	181,30
Laura	22,70	888,65
Lea	1,40	0,00
Levinata KWS	4,51	26,90
Lilly	5,62	224,60
Linus	0,30	52,50
Loreley	2,00	154,40
Lydia	0,80	15,00
Madeira	2,74	8,00
Madeleine	2,85	202,80
Madison	12,16	231,80
Magda	9,30	165,00
Manuka	1,65	193,85
Marabel	54,38	153,00
Mariannka	4,00	1722,13
Mariola	1,00	77,30
Marizza	8,40	31,25
Marta	0,30	120,70
Melody	5,11	18,00
Merle	0,33	7,60
Monika	24,70	326,98
Montana	1,60	65,60
Musica	25,21	269,20
Nafida	11,50	973,30
Nancy	0,00	19,50
Napoleon	1,05	0,00
Noblesse	4,45	354,30
Orchestra	1,04	0,00
Ornella	2,00	386,60
Osira	14,70	215,70
Oskava	0,00	3,97
P 78/13	0,60	0,00
Papageno	4,70	48,90
Paroli	0,30	71,50
Partner	2,30	68,70
Pocahontas	5,25	77,40
Popular	0,50	1,50
Priamos	0,00	226,90
Primarosa	1,00	41,80
Princess	43,64	1138,05
Priska	1,30	0,00
Queen Anne	20,04	792,40
Radana	0,00	4,81
Radmila	0,80	10,00
Ranomi	16,67	437,15
Red Anna	42,39	1006,47
Red Fantasy	2,05	64,50
Red Sonia	1,80	83,30
Respect	0,50	0,00
Riviera	1,43	94,40
Roña	3,60	138,00
Rosara	15,53	549,50
Salome	0,00	7,10
Santera	3,66	149,30
Saprodi	3,25	0,00
Secura	0,00	11,60

Druh - odrůda <i>Species - variety</i>	Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i>	Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i>
Severina	4,70	54,30
SH C 1010	6,99	32,59
Simonetta	1,20	0,00
Sinora	0,00	48,10
Solist	1,70	54,20
Soraya	13,50	360,00
Spectra	5,98	102,20
Stärkeprofi	0,58	68,00
Sunita	58,09	1302,50
Sunshine	12,81	513,85
Suzan	0,50	16,60
Tarzan	26,99	727,10
Taurus	0,00	66,00
Terka	0,00	9,40
Torenia	0,00	45,80
Triple7	1,50	33,00
Twister	4,81	120,40
Tylda	1,50	289,00
Val Blue	0,09	1,50
Val Red	0,02	0,00
Valda	0,13	0,50
Valdivia	1,60	35,80
Valkýra	0,18	3,00
Valmína	0,10	0,00
VE N 7/9	1,00	11,00
Velur	1,80	14,20
Verne	21,57	793,70
Victoria	4,00	48,70
Vysočina	6,80	393,70
Wega	7,58	303,90
Wendy	1,85	54,30
Westamyl	2,00	139,00
Zuza	0,00	5,00
Zuzanna	32,19	1148,60

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>	1 332,98
<u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L.	177,00
<u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L.	130,00
<u>kukuřice</u> <i>Zea mays</i> L.	208,56
<u>pohanka obecná</u> <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	13,19
<u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L.	798,23
<u>tritikale</u> <i>Triticosecale</i> spp.	6,00
Trávy celkem <i>Grasses in total</i>	1 768,45
<u>bojíněk luční</u> <i>Phleum pratense</i> L.	28,85
<u>festulolium</u> <i>x Festulolium</i> Asch.& Graebn.	489,68
<u>jílek hybridní</u> <i>Lolium x hybridum</i> Hausskn.	93,75
<u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>westerwoldicum</i>	532,71
<u>jílek mnohokvětý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.	216,59
<u>jílek vytrvalý</u> <i>Lolium perenne</i> L.	288,78
<u>kostrava červená</u> <i>Festuca rubra</i> L.	47,89
<u>kostrava luční</u> <i>Festuca pratensis</i> Huds.	41,60
<u>kostrava rákosovitá</u> <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	11,78

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
ovsík vyvýšený <i>Arrhenatherum elatius</i> (L). P. Beauv. ex. J. Presl & C. Presl	9,17
pohánka hřebenitá <i>Cynosurus cristatus</i> L.	6,40
srha laločnatá <i>Dactylis glomerata</i> L.	1,25
Luskoviny celkem <i>Pulses in total</i>	947,89
hrách polní (včetně pelušky - <i>include fodder pea</i>) <i>Pisum sativum</i> L.	807,30
sója luštinatá <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	139,35
vojtěška setá <i>Medicago sativa</i> L.	1,24

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
Jeteloviny celkem <i>Clover crops in total</i>	272,81
jetel luční <i>Trifolium pratense</i> L.	193,03
jetel inkarnát <i>Trifolium incarnatum</i> L.	79,78
Olejniny a přádné rostliny celkem <i>Oil and fibre species in total</i>	166,19
hořčice bílá <i>Sinapis alba</i> L.	165,20
řepka olejná <i>Brassica napus</i> L.	0,99
Zeleniny celkem <i>Vegetables in total</i>	2,55

**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>	12615,36
<u>čirok obecný</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench	6,89
<u>čirok x čirok súdánská tráva</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench x <i>Sorghum sudanense</i> (Piper) Stapf	5,68
<u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	131,81
b) ozimý (<i>winter type</i>)	955,91
<u>kukuřice</u> <i>Zea mays</i> L.	9122,72
<u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L.	52,34
<u>oves setý</u> <i>Avena sativa</i> L.	48,40
<u>pohanka obecná</u> <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	30,71
<u>proso seté</u> <i>Panicum miliaceum</i> L.	1,06
<u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	335,06
b) ozimé (<i>winter type</i>)	1293,35
<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.	66,79
<u>pšenice tvrdá</u> <i>Triticum durum</i> Desf.	
a) jarní (<i>spring type</i>)	89,92
b) ozimé (<i>winter type</i>)	69,26

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
<u>tritikale</u> <i>x Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus a) jarní (<i>spring type</i>) b) ozimé (<i>winter type</i>)	116,60 104,02
<u>žito</u> <i>Secale cereale</i> L. a) jarní (<i>spring type</i>) b) ozimé (<i>winter type</i>)	44,00 139,84
Trávy celkem <i>Grasses in total</i>	3978,40
<u>bojínek luční</u> <i>Phleum pratense</i> L.	32,12
<u>festulolium</u> <i>x Festulolium</i> Asch. & Graebn.	233,35
<u>jílek hybridní</u> <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	10,98
<u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>westerwoldicum</i>	167,73
<u>jílek mnohokvětý italský</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>italicum</i>	566,79
<u>jílek vytrvalý</u> <i>Lolium perenne</i> L.	1768,50
<u>košťava červená</u> <i>Festuca rubra</i> L.	774,90
<u>košťava drsnolistá</u> <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Krajina	36,25
<u>košťava luční</u> <i>Festuca pratensis</i> Huds.	42,53
<u>košťava rákosovitá</u> <i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	57,81
<u>lipnice luční</u> <i>Poa pratensis</i> L.	262,59
<u>ovsík vyvýšený</u> <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.	7,95
<u>psineček tenký</u> <i>Agrostis capillaris</i> L.	1,88

Druh <i>Species</i>	Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i>
<u>psineček výběžkatý</u> <i>Agrostis stolonifera</i> L.	2,85
<u>srha laločnatá</u> <i>Dactylis glomerata</i> L.	12,17
Směsi celkem <i>Mixtures in total</i>	934,95
Luskoviny celkem <i>Pulses in total</i>	466,51
<u>bob polní</u> <i>Vicia faba</i> L.	68,23
<u>cizrna beraní</u> <i>Cicer arietinum</i> L.	22,44
<u>čočka jedná</u> <i>Lens culinaris</i> Medik.	10,00
<u>hrách polní (včetně pelušky - include fodder pea)</u> <i>Pisum sativum</i> L.	127,05
<u>lupina bílá</u> <i>Lupinus albus</i> L.	15,48
<u>lupina úzkolistá</u> <i>Lupinus angustifolius</i> L.	31,75
<u>lupina žlutá</u> <i>Lupinus luteus</i> L.	0,50
<u>vikev huňatá</u> <i>Vicia villiosa</i> Roth	159,53
<u>vikev panonská</u> <i>Vicia pannonica</i> Crantz	12,53
<u>vikev setá</u> <i>Vicia sativa</i> L.	29,00
Jeteloviny celkem <i>Clover crops in total</i>	960,46
<u>jetel alexandrijský</u> <i>Trifolium alexandrinum</i> L.	53,55
<u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L.	68,54
<u>jetel nachový</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L.	232,01
<u>jetel plazivý</u> <i>Trifolium repens</i> L.	29,88
<u>jetel zvrácený</u> <i>Trifolium resupinatum</i> L.	1,00
<u>jetel zvrhlý</u> <i>Trifolium hybridum</i> L.	1,00

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>štírovník růžkatý</u> <i>Lotus corniculatus</i> L.	6,25
<u>vičenec ligrus</u> <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop.	14,00
<u>vojtěška setá</u> <i>Medicago sativa</i> L.	552,23
Jiné krmné plodiny celkem <i>Other fodder plants in total</i>	199,49
<u>bér italský</u> <i>Setaria italica</i> L.	5,00
<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.	6,82
<u>ředkev olejná</u> <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	159,66
<u>svazenka vratičolistá</u> <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	28,01
Olejniny celkem <i>Oil and fibre plants in total</i>	3161,83
<u>hořčice bílá</u> <i>Sinapis alba</i> L.	95,62
<u>hořčice sareptská</u> <i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj.	5,00
<u>konopí seté</u> <i>Cannabis sativa</i> L.	5,70
<u>len olejný</u> <i>Linum usitatissimum</i> L.	74,60
<u>lnička setá</u> <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz.	0,17
<u>mák setý</u> <i>Papaver somniferum</i> L.	18,39
<u>mastník habešský</u> <i>Guizotia abyssinica</i> (L. f.) Cass.	4,45
<u>řepice</u> <i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	0,15
<u>řepka</u> <i>Brassica napus</i> L. a) jarní (<i>spring type</i>) b) ozimá (<i>winter type</i>)	3,38 1194,52

Druh <i>Species</i>	Množství sadby (tuny) <i>Quantity (tonnes)</i>
<u>slunečnice</u> <i>Helianthus annuus</i> L.	144,53
<u>sója</u> <i>Glycine max</i> (L.) Merr.	1615,32
Řepy celkem <i>Sugar and fodder beet in total</i>	91,76
<u>cukrovka</u> <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>Altissima</i> Döll	84,92
<u>řepa krmná</u> <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf.	6,84
Sadba brambor celkem <i>Seed potatoes in total</i>	8557,56

8. Trvalé kultury

Registr sadů

Registr sadů je na Oddělení trvalých kultur veden od roku 2005 podle zákona č. 252/1997 Sb., o zemědělství, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 147/2002 Sb., o Ústředním kontrolním a zkušebním ústavu zemědělském a o změně některých souvisejících zákonů.

V RS jsou evidovány sady jak v konvenčním, tak i v ekologickém režimu pěstování, primárně určené pro tržní produkci ovoce o výměře 13 230,63 ha.

Ovocné sady podle ovocných druhů a ovocnářských oblastí ČR 2021

Ovocný druh	Ovocnářská oblast							Celkem
	Střední Čechy	Jižní Čechy	Západní Čechy	Severní Čechy	Východní Čechy	Jižní Morava	Severní Morava	
Angrešt	0,27	0,01	0,00	1,95	0,39	0,11	0,20	2,93
Broskvoň	43,77	0,06	0,00	10,87	7,17	148,27	4,75	214,89
Hrušeň	199,65	26,38	14,45	165,45	126,06	105,43	96,74	734,16
Hrušeň písečná	0,00	0,05	0,62	0,00	0,00	0,02	0,86	1,55
Jabloň	1 575,60	348,24	293,08	1 235,51	1 077,98	1 117,59	734,31	6 382,31
Maliník a ostružiník	25,15	0,02	0,00	1,61	4,38	0,00	3,09	34,25
Meruňka	53,52	1,16	0,44	54,47	33,07	640,36	17,66	800,68
Ořešák vlašský	27,28	0,09	6,87	14,46	2,50	0,68	0,53	52,41
Rybíz bílý	0,03	0,00	0,00	1,80	0,00	0,00	0,00	1,83
Rybíz černý	30,03	14,50	13,06	95,88	74,75	2,67	121,06	351,95
Rybíz červený	36,92	40,27	0,00	92,78	115,92	58,40	81,88	426,17
Slivoň	152,82	134,74	40,94	137,29	273,49	766,53	475,72	1 981,53
Třešeň	209,14	73,17	24,04	145,30	203,97	88,20	59,09	802,91
Višeň	453,86	148,26	3,30	208,88	181,23	250,12	84,04	1 329,69
Ostatní ovocné druhy	10,98	7,00	12,65	24,25	0,39	57,85	0,25	113,37
Celkem	2 819,02	793,95	409,45	2 190,50	2 101,30	3 236,23	1 680,18	13 230,63

Zdroj: (Registr sadů – ÚKZÚZ – k 2.1.2022)

Jak je patrné z tabulky, tak největší koncentraci sadů nacházíme v oblasti Jižní Moravy s 3 236,23 ha, která je následována Středními Čechy s 2 819,02 ha. Dále můžeme vyčíst, že největší plochy v rámci ovocnářství jsou výsadby jableň, které podílově zaujímají 48 % veškerých sadů v ČR. Na druhém místě je výsadba slivoní (1 981,53 ha), následována výsadbou višní (1 329,69 ha).

Věková struktura hlavních ovocných druhů v ovocných výsadbách v ČR 2021

Ovocný druh	Mladé výsadby	Začátek plodnosti	Plná plodnost	Staré výsadby	Celkem
Angrešt	0,00	0,20	1,57	1,15	2,92
Broskvoň	5,33	5,01	46,03	158,53	214,90
Hrušeň	46,72	91,82	288,76	306,85	734,15
Hrušeň písečná	0,61	0,06	0,88	0,00	1,55
Jabloň	97,31	617,84	2 228,45	3 438,70	6 382,30
Meruňka	28,18	130,93	389,92	251,65	800,68
Rybíz bílý	0,00	0,03	0,00	1,80	1,83
Rybíz černý	30,75	26,62	90,13	204,47	351,97
Rybíz červený	2,00	18,16	16,74	389,27	426,17
Slivoň	163,40	239,81	1 210,00	368,32	1 981,53
Třešeň	32,38	102,18	478,29	190,04	802,89
Višeň	118,67	139,69	622,76	448,59	1 329,71
C e l k e m	525,35	1 372,35	5 373,53	5 759,37	13 030,60

Zdroj: (Registr sadů – ÚKZÚZ – k 2.1.2022)

Ze součtů sloupců v tabulce by se mohlo zdát, že se výrazně zlepšila věková struktura hlavních ovocných druhů v produkčních výsadbách, tento efekt však způsobují zejména jabloně, slivoně, hrušně, třešně a višně, které byly v minulých letech i nyní předmětem restrukturalizace. Dále tento efekt může být způsoben vlivem masivního klučení přestárlých výsadeb, které již nemají ekonomický přínos a také klučení a vyřazování sadů v režimu EZ, u kterých pěstitelé nebyli schopni udržet správnou agrotechniku a sady následně nesplnily podmínky stanovené legislativou. V případě jiných druhů jako jsou např. broskvoně, rybíz a angrešt, je situace opačná, jak je zřejmé při podrobnější pohledu, převážnou část tvoří staré výsadby s nízkým produkčním potenciálem.

Certifikace rozmnožovacího materiálu

V roce 2021 bylo podáno dodavateli 669 žádostí o uznání rozmnožovacího materiálu chmele, révy a ovocných rodů a druhů a oznámení o rozsahu výroby rozmnožovacího materiálu ovocných rodů a druhů. V případě uznávaného rozmnožovacího materiálu dle certifikačního schématu to představuje 7850 množitelských porostů a v případě konformního rozmnožovacího materiálu (tzv. CAC materiál) bylo přihlášeno 10512 množitelských porostů.

Z dat evidovaných v registru množitelských porostů a rozmnožovacího materiálu je zřejmé, že u druhů, které jsou nejvíce vysazovány v produkčních sadech v rámci restrukturalizace, stále převažuje podíl matečných rostlin vycházejících z certifikačního schématu.

V případě druhů, kterých výpěstky jsou vyráběny zejména za účelem prodeje drobným hobby pěstitelům, je znatelný opačný trend. Jedná se zejména o drobné ovoce, jako jsou rybíz či angrešt, v případě borůvek jde o stoprocentní zastoupení CAC materiálu, v tomto případě jde o absenci certifikačního schématu v předchozích letech.

Vyprodukované množství výpěstků k expedici v 3-letém porovnání

Druh	rok		
	2019	2020	2021
Angrešt	271 902	237 342	217 471
Broskvoň	62 094	86 694	83 398
Brusnice sp.	2 457 512	1 632 062	1 903 766
Hrušeň	231 531	203 898	221 789
Jabloň	1 711 293	1 465 634	1 288 554
Jahodník	9 197 186	12 569 185	10 231 255
Jeřáb		127	85
Kaštanovník jedlý	-	-	1 000
Kdouloň	3 453	3 765	4 776
Líska obecná	694 080	114 063	257 356
Maliník	502 564	260 819	446 244
Mandloň	3 937	4 450	12 686
Meruňka	195 807	183 471	187 733
Meruzalka zlatá - plodová	171	210	400
Myrobalán - plodový	885	831	1 350
Ořešák vlašský	131 089	129 517	121 351
Ostružník	79 703	19 177	29 977
Prunus x (mezidruhoví kříženci)	5 420	751	8 515
Ribes x (mezidruhoví kříženci)	18 471	24 374	35 326
Rubus x (mezidruhoví kříženci)	15 374	23 420	13 531
Rybíz bílý	83 223	82 461	84 847
Rybíz černý	137 668	142 401	170 228
Rybíz červený	257 423	249 663	262 580
Slivoň	338 502	318 524	343 841
Slivoň vrbová (japonská)	370	754	729
Temnoplodec černoplodý (Aronie černá)	233	172	4 287
Třešeň	161 479	168 503	189 577
Višeň	72 729	67 937	64 632
CELKEM	16 634 099	17 990 205	16 187 284

Zdroj: (Registr množitelských – ÚKZÚZ – k 19. 5. 2022)

V roce 2021 došlo meziročnímu snížení školkařské produkce. Důvodem je zejména snížení výroby sadby jahodníku. Dlouhodobě klesá i výroba jabloní, které jsou navázány na restrukturalizace ovocných sadů. Naopak se zvyšuje výroba kontejnerovaného materiálu borůvek a jiného drobného ovoce vyráběného zejména pro konečného spotřebitele v hobby sektoru. Mírné navýšení lze sledovat u slivoní a třešní, které jsou stále populární jak v drobném prodeji konečným spotřebitelům, tak jsou předmětem restrukturalizace ovocných sadů.

9. 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 rozborů 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 (chládový test, konduktometrická zkouška)
- stanovení obsahu kyseliny erukové a glukosinátů
- zkoušku namořenosti

Činnost laboratoří OOS ve sklizňové sezoně 2021 / 2022 charakterizuje tabulka na str. 49.

9. 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 2021/2022 is characterized by the table on page No. 49.

Přehled množství laboratorně provedených zkoušek vzorků osiv a sadby

Období: **1. 7. 2021 - 30. 6. 2022**

Zkouška / skupina plodin	Obiloviny, kukurice		Krmné plodiny				Olejiny a prádne rostliny		Řepy		Zeleniny		Ovocné druhy		Květiny	Ostatní - léčivky, jahodník	Celkem	Praha	Brno
			Trávy, travní směsi	Luskoviny, jeteloviny	Jiné krm. plodiny														
Čistota	3 364	1 920	820	660	1 003	907	81	150	586	561	2	90	19	20	-	-	10 183	5 964	4 219
	3 336	2 238	913	829	1 035	1 030	88	148	669	630	15	180	383	-	1	2	11 508	6 239	5 269
Klíčivost	2	-	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-	-	25	25	0
TTC	170	243	-	-	294	387	-	-	128	210	2	-	-	-	-	-	1 434	592	842
Zdravotní stav	15	8	-	-	397	410	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	830	412	418
Živočišná škůdci	6 887	4 409	1 733	1 489	2 732	2 734	169	298	1 383	1 401	15	270	402	40	1	0	23 980	13 232	10 748
Celkem	11 296	3 222	5 466	467	2 784	30	672	40	1	2	1	0	0	0	0	0	6 366	2 809	3 557
Vlhkost	1 289	1 502	491	565	604	846	44	130	363	514	-	18	-	-	-	-	3 593	1 653	1 940
HTS	1 262	1 493	-	-	337	403	-	-	54	44	-	-	-	-	-	-	3 998	2 318	1 680
Velikostní třídění	2 318	1 680	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13 957	6 780	7 177
Celkem	4 869	4 675	491	565	941	1 249	44	130	417	558	0	18	0	0	0	0	513	513	0
Zkoušky namořenosti	9 544	1 056	2 190	174	975	0	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42	42	0
Plodita	513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	3	0
Konduktivita	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	284	284	0
Elektroforéza	284	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	842	842	0
Celkem	797	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	20 854	17 925	
Celkem	21 637	4 278	7 656	641	3 759	72	693	40	1	2	1	0	0	0	0	0	38 779		

Laboratoř NRL OS je zodpovědná za pověřování k laboratornímu zkoušení osiva. V současné době je uděleno pověření 19 semenářským laboratořím a ke vzorkování osiv 83 vzorkovatelům.

Ve shodě s přílohou č. 19 k vyhlášce 129/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, provádí NRLOS 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 2021 bylo kontrolováno 1 897 vzorků.

Aktivní pověření vzorkovatelé jsou kontrolováni podle počtu odebraných vzorků 1–2 x za rok, výsledky kontrol za sklizňový rok 2021 jsou dány na vědomí specialistům a 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 2021 připravila NRL OS mezinárodní workshop zaměřený na problematiku klíčivosti osiva zelenin a spolupracovala na pořádání pravidelného školení semenářských laboratoří ČR, zaměřeného na různé oblasti laboratorního zkoušení kvality osiva.

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 83 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 2021 total amount of 1897 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 2021 are reported to the specialists and 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 2021 National Reference Laboratory of Seed Testing has prepared international workshop focused on the issue of vegetable seeds germination and cooperated on organization of regular training of seed laboratories in the Czech Republic focused on different areas of laboratory testing of seed quality.

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.

Stanovení kvality namoření

Stanovení kvality namoření je založeno na kombinaci dvou testů. Jsou to jednoduchý a biologický test. Jednoduchý test na agarových plotnách 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.

Dále je používán biologický test 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	2021/2022
Jednoduchý test	145
Biologický test	363

Průměrná hodnota napadení osiva ve sklizňovém roce 2021/2022 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>	37,8	60
<i>Ascochyta pisi</i>	0	-
<i>Fusarium culmorum</i>	57,9	132
<i>Microdochium nivale</i>	63,5	132

* 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.

Treatment quality determination

Treatment quality determination is based on combination of two tests. These tests are simple and biological test. Simple test on agar plates 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.

Next option is biological test using pathogens *Microdochium nivale*, *Drechslera graminea*, *Fusarium oxysporum*, *Fusarium culmorum*, *Ascochyta pisi*, *Ascochyta fabae*. Biological tests 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 2021/2022 harvest season, in which following analysis were made:

Type of the test	2021/2022
Simple test	145
Biological test	363

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>	37,8	60
<i>Ascochyta pisi</i>	0	-
<i>Fusarium culmorum</i>	57,9	132
<i>Microdochium nivale</i>	63,5	132

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

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

10. Vegetační a posklizňové zkoušky

10. 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 Decree 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 are a condition for certification.

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

Zkušební stanice Testing station		
Přerov nad Labem (Odbor osiv a sadby) (Division of seed and planting material) polní plodiny, jeteloviny, brambory, kukuřice, cukrovka a krmná řepa na výskyt plevelných řep Agricultural plant species, Clover crops, Seed potatoes, Maize, Sugar and fodder beet for the presence of the weed beets		
	Druh Species	Počet hodnocených vzorků Number of samples tested
bob	<i>Vicia faba</i> L. (partim)	3
brambor	<i>Solanum tuberosum</i> L.	203
cukrovka (kontrola výskytu plevelných řep)	<i>Beta vulgaris</i> L. var. altissima Döll (Control of presence of the weed beets)	49
hořčice bílá	<i>Sinapis alba</i> L.	37
hrách polní	<i>Pisum sativum</i> L. field pea	187
ječmen jarní	<i>Hordeum vulgare</i> L. (spring)	94
ječmen ozimý	<i>Hordeum vulgare</i> L. (winter)	204
jeřábina východní	<i>Galega orientalis</i> Lam.	1
jetel alexandrijský	<i>Trifolium alexandrinum</i> L.	1
jetel luční	<i>Trifolium pratense</i> L.	46
jetel luční x jetel prostřední	<i>Trifolium pratense</i> L. x <i>Trifolium medium</i> L.	1
jetel nachový	<i>Trifolium incarnatum</i> L.	68
kukuřice	<i>Zea mays</i> L. (patim)	15
len olejný	<i>Linum usitatissimum</i> L. Linseed	33
lupina bílá	<i>Lupinus albus</i> L.	11
lupina úzkolistá	<i>Lupinus angustifolius</i> L.	8
mák setý	<i>Papaver somniferum</i> L.	33
oves hřebíkatý	<i>Avena strigosa</i> Schreb.	1
oves nahý	<i>Avena nuda</i> L.	30
oves setý	<i>Avena sativa</i> L.	29
peluška jarní	<i>Pisum sativum</i> L. fodder pea (spring)	13
peluška ozimá	<i>Pisum sativum</i> L. fodder pea (winter)	18
pohanka obecná	<i>Fagopyrum esculentum</i> Moench	3
pšenice setá jarní	<i>Triticum aestivum</i> L. (spring)	149
pšenice setá jarní tvrdá	<i>Triticum durum</i> Desf. (spring)	1
pšenice setá ozimá	<i>Triticum aestivum</i> L. (winter)	539
pšenice setá ozimá tvrdá	<i>Triticum durum</i> Desf. (winter)	1
pšenice špalda	<i>Triticum spelta</i> L.	1
ředkev olejná	<i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers.	11
řepice	<i>Brassica rapa</i> L. var. <i>silvestris</i> (Lam.) Briggs	1
řepka jarní	<i>Brassica napus</i> L. (spring)	1
řepka ozimá	<i>Brassica napus</i> L. (winter)	10
sója	<i>Glycine max</i> (L.) Merr.	49
svazenka	<i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth.	8
tritikale jarní	xTriticosecale Wittm.ex A.Camus (spring)	5
tritikale ozimé	xTriticosecale Wittm.ex A.Camus (winter)	14
vojtěška setá	<i>Medicago sativa</i> L.	24
žito ozimé	<i>Secale cereale</i> L. (winter)	1
Celkem Total		1 903

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

Zkušební stanice Testing station Hradec nad Svitavou (Národní odrůdový úřad) (National Variety Office) trávy Grasses		
	Druh Species	Počet hodnocených vzorků Number of samples tested
bojinek luční	<i>Phleum pratense</i> L.	4
festulolium	<i>xFestulolium</i> Asch. & Graebn.	10
jílek hybridní	<i>Lolium x boucheanum</i> Kunth	11
jílek mnohokvětý jednoletý	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var.westerwold.	15
jílek mnohokvětý italský	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.var.italicum	19
jílek vytrvalý	<i>Lolium perenne</i> L.	15
kostřava červená	<i>Festuca rubra</i> L.	6
kostřava luční	<i>Festuca pratensis</i> Huds.	8
kostřava rákosovitá	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	4
lipnice luční	<i>Poa pratensis</i> L.	2
ovsík vyvýšený	<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.)	2
psineček tenký	<i>Agrostis capillaris</i> L.	1
psárka luční	<i>Alopecurus pratensis</i> L.	2
srha laločnatá	<i>Dactylis glomerata</i> L.	3
sveřep bezbranný	<i>Bromus inermis</i> Leyss.	2
trojštět žlutavý	<i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv.	1
Čelkem Total		105

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

Zkušební stanice Testing station Dobřichovice (Národní odrůdový úřad) (National Variety Office) Chrlice (Národní odrůdový úřad) (National Variety Office) skleníková zelenina, polní zeleniny Greenhouse vegetables, Agricultural veg. plodová zelenina Fruit - bearing vegetables		
následné vegetační zkoušky standardního osiva zelenin post-control plots of standard seed of vegetables		52
Čelkem Total		52

11. Pověřování a smlouvy podle § 17 zákona **11. 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 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>
Středočeský region				
SOUFFLET AGRO a.s. Vrahovická 2170/56 796 26 Prostějov	ČSO Litovice	obilniny <i>cereals</i>	Martin Hájek 51-03 Iveta Jungmanová 51-04	-
	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, Ing. 51-01	Jaroslav Herzán, Ing. 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 Činnost laboratoře ukončena 1. 4. 2022	ČSO Boršov	obilniny luskoviny olejniny <i>cereals, pulses, oil plants</i>	Karel Radouch 52-03	Karel Radouch 52-03
OSEV JIH s.r.o. Nádražní 434 386 01 Strakonice	ČSO Slapy u Tábora	obilniny luskoviny olejniny <i>cereals, pulses, oil plants</i>	-	-

Název subjektu <i>Name of subject</i>	Název pověřené laboratoře <i>Name of laboratory</i>	Rozsah pověření <i>Scope of accreditation</i>	Osoba pověřená ke vzorkování <i>Authorized sampler</i>	Osoba pověřená k provádění přehlídek množitelských porostů <i>Authorized field inspector</i>
Východočeský region				
OSEVA UNI a.s. Na Bílé 1231 565 14 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 Činnost ukončena k 1. 1. 2022	Ing. Radovan Kavan 55-03 Ing. Jaroslav Vodička 55-16
Česká osiva a.s. Nové Město 99 503 51 Chlumec n. Cidlinou	-	-	-	Ing. Michal Chlubný 55-22 Ing. Jitka Kvasničková 55-23
FRUMENTA s.r.o. Rokycanova 114/IV 566 01 Vysoké Mýto	-	-	Mgr. Jitka Hebrová 55-19	-
Západočeský region				
Zbirožská, a.s. Bezručova 213 338 08 Zbiroh	-	-	Ing. Denisa Krobová 53-01	

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 Ořechov	obilniny <i>cereals</i>	-	-
	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 Kubičková 56-03 Jarmila Dvořanová 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 olejní <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 Ing. Jan Vyhnaněk 56-16	Karel Čepelák 56-14 Ing. Pavel Hejplík 56-20 Ing. Miroslav Sedláček 56-19 Ing. Romana Klívarová 56-17 Ing. Jan Vyhnaněk 56-16

Název subjektu <i>Name of subjekt</i>	Název pověřené laboratoře <i>Name of laboratory</i>	Rozsah pověření <i>Scope of accreditation</i>	Osoba pověřená ke vzorkování <i>Authorized sampler</i>	Osoba pověřená k provádění přehlídek množitelských porostů <i>Authorized field inspector</i>
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 Kateřina Martináková 57-11	-
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 zbrambor při uznávacím řízení sadby brambor kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál:

Stav k 30.6.2022

Právnická nebo fyzická osoba	Jméno pracovníka	Číslo razítka	Číslo smlouvy	Platnost smlouvy
EUROPLANT, Praha	Václav MACEK ml.	S1 - 02	009/B/22	31.12.2023
EUROPLANT, Praha	Ing. Jiří JAROŠÍK	S1 - 05	009/B/22	31.12.2023
EUROPLANT, Praha	Petr JIRÁSEK	S1 - 14	009/B/22	31.12.2023
EUROPLANT, Praha	Ing. Zdeněk BEČKA	S1 - 15	009/B/22	31.12.2023
OSEVA PRO, Praha	Ing. Vladimír JUNEK	S1 - 17	071/B/22	31.12.2023
EUROPLANT, Praha	Mgr. Petra BEČKOVÁ	S1 - 18	009/B/22	31.12.2023
EUROPLANT, Praha	Lucie MACKOVÁ	S1 - 19	009/B/22	31.12.2023
SEVES, Pacov	Ing. Petr LAŠTOVIČKA	S2 - 03	025/B/22	31.12.2023
ŠKROBÁRNÝ, Pelhřimov	Ing. Pavel MAROUSEK	S2 - 09	030/B/22	31.12.2023
ZOD Hořice	Josef ZACH	S2 - 17	050/B/22	31.12.2023
VOD Jetřichovec	Bc. Michal PEKAŘ	S2 - 18	028/B/22	31.12.2023
SOLANA, Pelhřimov	Martin VAŇÁČ	S2 - 19	010/B/22	31.12.2023
AGRIA Obrataň	Dagmar ZÁHOROVÁ	S2 - 22	069/B/22	31.12.2023
AGRICO BOHEMIA, Tábor	Rudolf KUČERA	S2 - 24	017/B/22	31.12.2023
INTERSNACK, Choustník	Peter LABUDÍK	S2 - 26	043/B/22	31.12.2023
SOLANA, Pelhřimov	Miroslav HŮLA	S2 - 27	010/B/22	31.12.2023
AGRICO BOHEMIA, Tábor	Jaroslav ČERNÝ	S2 - 28	017/B/22	31.12.2023
AGRICO BOHEMIA, Tábor	Radek ŠAUER	S2 - 29	017/B/22	31.12.2023
VESA Velhartice	Ing. Tomáš FALTÍN	S3 - 02	018/B/22	31.12.2023
VESA Česká Bělá	Radek MUSIL	S3 - 03	072/B/22	31.12.2023
VESA Velhartice	Ing. Petr RAJDLÍK	S3 - 10	018/B/22	31.12.2023
LYCKEBY AMYLEX, Horažďovice	Ing. Vít HENŽEL	S3 - 11	051/B/22	31.12.2023
LYCKEBY AMYLEX, Horažďovice	Jiří MACHNÍK	S3 - 12	051/B/22	31.12.2023
VESA Velhartice	Ing. Vladislav KLIČKA	S3 - 13	018/B/22	31.12.2023
VESA Velhartice	Ing. Jan LHOTSKÝ	S3 - 14	018/B/22	31.12.2023
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Ing. František VODIČKA	S5 - 04	013/B/22	31.12.2023
AGRORADOST, Havlíčkův Brod	Ing. Petr NOVÁK	S5 - 09	016/B/22	31.12.2023
VESA Česká Bělá	Miroslava POLÍVKOVÁ	S5 - 12	072/B/22	31.12.2023
NORIKA CZ, Havlíčkův Brod	Ing. Petr JŮZL	S5 - 17	032/B/22	31.12.2023
Zemědělská Vysočina, Dřevíkov	Petr BAČKOVSKÝ	S5 - 19	034/B/22	31.12.2023
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Ing. Vlastimil ČECH	S5 - 22	013/B/22	31.12.2023
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Ing. Josef LACHOUT	S5 - 23	013/B/22	31.12.2023
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Petr DOLEJŠÍ	S5 - 24	013/B/22	31.12.2023
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Pavel SOUČEK	S5 - 28	013/B/22	31.12.2023
AGRONEA, Polička	Ing. Josef BÁČA	S5 - 33	044/B/22	31.12.2023
AGRA H.B. Havlíčkův Brod	Michal NOVÁK	S5 - 49	065/B/22	31.12.2023
ZOD Kámen	Ing. Miloš RŮŽIČKA	S5 - 54	014/B/22	31.12.2023
SATIVA, Keřkov	Ing. František ŠTEFÁNEK	S5 - 56	012/B/22	31.12.2023
NORIKA CZ, Havlíčkův Brod	Ing. Zdeněk DOBROVOLNÝ	S5 - 57	032/B/22	31.12.2023
AGRA H.B. Havlíčkův Brod	Ing. Petr ŠTASTNÝ	S5 - 58	065/B/22	31.12.2023
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Josef KOČA	S5 - 60	013/B/22	31.12.2023
VESA Česká Bělá	Martin BORKOVEC	S5 - 61	072/B/22	31.12.2023
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Lukáš BRUTHANS	S5 - 63	013/B/22	31.12.2023
ZOD Kámen	Stanislav ŠULC, Dis.	S5 - 64	014/B/22	31.12.2023
AGROZDEVA s.r.o., Třešť	Ing. Zdeněk VACHOVEC	S5 - 65	066/B/22	31.12.2023
EUROFARMS Jihlava	Petr NOVOTNÝ	S5 - 66	073/B/22	31.12.2023
MEDIPO AGRAS, Havlíčkův Brod	Olga DONDOVÁ	S5 - 67	013/B/22	31.12.2023
Jaroslav HALÁK	Jaroslav HALÁK	S5 - 68	074/B/22	31.12.2023

AGRA H.B. Havlíčkův Brod	Ing. Milan HÚRKA	S5 - 69	065/B/22	31.12.2023
Zemědělská a.s. Vysočina, Dřevíkov	Ing. Aneta DANIELOVÁ	S5 - 70	034/B/22	31.12.2023
BROP, Senožaty	Bc Pavel OŠTĀDAL	S5 - 71	027/B/22	31.12.2023
Zemědělská a.s. Vysočina, Dřevíkov	Ing. Petr LUŇÁČEK	S5 - 72	034/B/22	31.12.2023
NORIKA CZ, Havlíčkův Brod	František HOVORKA	S5 - 73	032/B/22	31.12.2023
OSEVA Agro, Brno	Ing. František FADRŇÝ	S6 - 09	036/B/22	31.12.2023
Zem.družstvo, Roštýn	Ing. Josef KODYS	S6 - 11	045/B/22	31.12.2023
Zem.družstvo, Roštýn	Ing. Jiří PITTNER	S6 - 16	045/B/22	31.12.2023
Zem.družstvo, Nové Město na Moravě	Jaroslav LAŠTOVIČKA	S6 - 19	041/B/22	31.12.2023
Zem.družstvo, Nové Město na Moravě	Ing. Libor KOUTNÍK	S6 - 26	041/B/22	31.12.2023
Zem.družstvo, Roštýn	Karel BARTOŇ	S6 - 27	045/B/22	31.12.2023
OSEVA AGRO, Brno	Ing. Vladimír HAVELKA	S6 - 29	036/B/22	31.12.2023
ELITA, Brno	Ing. Leoš TEJKL	S6 - 31	070/B/22	31.12.2023
ELITA, Brno	Ing. Miloslav ŠTEFL	S6 - 32	070/B/22	31.12.2023
Březovská zem., Březová	Alžběta FABÍKOVÁ, DiS.	S7 - 04	047/B/22	31.12.2023
Zemědělské družstvo, Partutovice	Petr ŠINDLER	S7 - 07	042/B/22	31.12.2023

12. Kontrola osiva a sadby v oběhu

12. 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 1.7.2021 do 30.6.2022 byly provedeny následující kontroly:

Check on seed carried on during the period from 1st July 2021 to 30th June 2022

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>	57	2	3,5
Ječmen jarní <i>Hordeum vulgare L. spring</i>	123	13	10,6
Oves setý + oves nahý <i>Avena sativa L. + Avena nuda L.</i>	25	4	16,0
Pšenice setá ozimá <i>Triticum aestivum L. winter</i>	226	11	4,9
Pšenice setá jarní <i>Triticum aestivum L. spring</i>	22	0	0
Tritikale ozimé <i>xTriticosecale Wittm.ex A.Camus winter</i>	14	1	7,1
Tritikale jarní <i>xTriticosecale Wittm.ex A.Camus spring</i>	2	0	0
Žito ozimé <i>Secale cereale L. winter</i>	15	5	33,3
Kukuřice <i>Zea mays L.</i>	7	2	28,6
Jeteloviny + trávy <i>Clover crops + Grasses</i>	13	0	0
Luskoviny <i>Pulses</i>	53	23	43,3
Olejní a prádlné rostliny <i>Oil and fibre plants</i>	15	3	20,0
Ostatní <i>Other</i>	2	0	0
Celkem (Total)	574	64	11,1

Kontrola osiva uvedeného do oběhu v malém balení

Check on seed placed on market in small packages

Odebráno vzorků <i>Tested samples</i>	Z toho nevyhovujících <i>Of it not satisfied</i>	% nevyhovujících vzorků <i>% of not satisfied samples</i>
101	3	3,0

Kontrola standardního osiva u dodavatele v roce 2021

Check on Standard seed at suppliers in 2021

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>	52	0	0
na klíčivost <i>for Purity</i>	67	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 1.7.2021 do 30.6.2022

Data during the period from 1st July 2021 to 30th June 2022

Počet podnětů podaných právnímu oddělení Ústavu <i>Number of submitted suggestions to Legal Department of ÚKZÚZ</i>	4
Počet správních řízení zahájených právním oddělením Ústavu <i>Number of administrative procedures initiated by Legal Department of ÚKZÚZ</i>	4
Z toho počet rozhodnutí vydaných právním oddělením Ústavu <i>Of it number of Decisions issued by Legal Department of ÚKZÚZ</i>	4
Počet odvolání k MZe proti vydaným rozhodnutím <i>Number of appeals to Ministry of Agriculture against issued Decisions</i>	0
Počet případů, kdy MZe potvrdilo rozhodnutí Ústavu <i>Number of cases when Ministry of Agriculture confirmed Decision of ÚKZÚZ</i>	0
Celková výše udělených pokut <i>Total amount of fined penalties</i>	40 000
Výše dosud zaplacených pokut <i>Amount of paid penalties till this time</i>	40 000
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 2021:

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 2021:

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>	29	29	0
Řepka <i>Brassica napus L. (partim)</i>	15	15	0
Sója <i>Glycine max (L.) Merr</i>	5	5	0

Kontrola zdravotního stavu sadby brambor pocházejících z jiných členských států EU a ze třetích zemí v roce 2021:

Health state check on seed potatoes coming from other Member States of the EU and from the third countries in 2021:

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>
137	3	2

13. Zahraniční pracovní cesty

13. Foreign official journeys

Termín	Pracovní cesta online
23. 9.2021 On-line	Stálý výbor pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva Sekce pro osivo a rozmnožovací materiál v zemědělství a zahradnictví Ing. Monika Rubešová
25. 11. 2020 On-line	Interní zasedání Semenářské sekce VDLUFA Ing. Jitka Chadová
17.1 - 18. 1. 2022 On-line	Pracovní skupina Rady – koordinace zasedání OECD Technické pracovní skupiny Ing. Monika Rubešová
25. 1. - 28. 1. 2022 On line	Zasedání Technické pracovní skupiny OECD Schémat pro odrůdovou certifikaci osiva Ing. Monika Rubešová
8.3.2022 On-line	Stálý výbor pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva Sekce pro osivo a rozmnožovací materiál v zemědělství a zahradnictví Ing. Monika Rubešová, Ing. Nevena Prokešová
17. 3. - 18. 3 2021 On -line	UNECE Pracovní skupina pro standardy zemědělské kvality, specializovaná sekce pro sadbu brambor, 49. zasedání Ing. Jitka Chadová
6.4.2022 On -line	Interní zasedání skupiny osivo VDLUFA Ing. Jitka Chadová
28.4.2022	Školení na zdravotní stav lnu, ISTA laboratoř (Sachsen, Německo) Ing. Jitka Chadová
3. 6. 2021	Pracovní skupina Rady – koordinace Výročního zasedání OECD a Technické pracovní skupiny OECD Schémat (Brusel, Belgie) Ing. Monika Rubešová, Ing. Nevena Prokešová

13. 6. - 17. 6. 2022	Zasedání OECD Schémat pro odrůdovou certifikaci osiva (Tallin, Estonsko) Ing. Monika Rubešová
23. 6. 2022 On-line	Stálý výbor pro rostliny, zvířata, potraviny a krmiva Sekce pro osivo a rozmnožovací materiál v zemědělství a zahradnictví Ing. Monika Rubešová, Ing. Nevena Prokešová

14. Seznam pracovníků Odboru osiv a sadby k 30.6.2021
14. 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>
<u>Ředitelství odboru osiv a sadby</u> <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 mateřská dovolená
Oddělení terénní kontroly a koordinace <i>Field Inspection and Coordination Department</i> eliska.jurova@ukzuz.cz tel.: 257 294 221 mobil: 737 267 304	Jurová Eliška, Ing. Kroužilová Nikola, Ing. Chadová Jitka, Ing. Dobrovolná Simona, Ing. Otradovcová 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. Polánová Jindra	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO
Oddělení trvalých kultur <i>Perennial plants department</i> petr.boleloucky@ukzuz.cz tel.: 543 548 230 mobil: 737 267 011	Boleloucký Petr, Ing. Pavličková Kristýna, Ing. Beneš David, Ing. Dobiáš Jiří, Ing. et. Ing. Samochin Petr, Ing. Suchá Jana, Ing. Vačkář Josef, Ing. Větrovská Monika	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO

Pracoviště ÚKZÚZ ÚKZÚZ working place	Seznam pracovníků List of workers	Poznámka, pracovní obvod Comment, working region
Národní referenční laboratoř pro zkoušení osiv a sadby pracoviště Praha <i>National Reference Laboratory for Seed Testing</i> Za Opravnou 4 150 06 Praha 5 - Motol vladislava.gregorova@ukzuz.cz tel.: 257 294 257 mobil: 731 603 630	Gregorová Vladislava, Ing. Rouhová Kristýna, Bc. Rybová Jitka, Ing. Tůmová Radmila, Ing. Rubeš Jiří Kroyová Lenka Akšmanová Jana Balga Jiří Bodnárová Luďka Hašková Zuzana, DiS. Hořánková Lenka Kvěchová Pavlína Šesták Petr Štěpničková Jana Večerková Jaroslava Cirusová Markéta, Ing. 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 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. Chvátková Hana, Ing. Kadamíková Jitka Tálská Petra Přítelová Renáta Švecová Barbora, Ing. Šafránková Jana Střechová Zdenka, Ing.	odborný referent, zástupce VL pro Brno
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. Vandělíková 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. Címrál Jaroslav, Ing. Novotná Barbora, Ing. Švarcová Ludmila, Ing. Šrámková Lucie, Ing. Bartůšková Zuzana, Ing. Benedíktová Hana, Ing. Bůžková Markéta, Ing. Holečková Eva, Ing. Jabůrková Klára, Bc. Maštná 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 PV, Hlavní město Praha Kladno Rakovník Benešov PZ, Beroun KH Mělník Hlavní město Praha Příbram Nymburk MB Nymburk Kolín Benešov

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 Plzeň</u> <i>Regional department</i> Slovanská alej 20 326 00 Plzeň dana.pohanova@ukzuz.cz tel.: 377 666 527 mobil: 725 870 657	Pohanová Dana, Ing. Machová Nataša, Ing. Frýdová Jana Janková Zdeňka, Ing. Hozmanová Eva, Ing. Kučerová Helena, Ing. Hájková Alena, Ing. Balounová Anna, Ing. Králavec Jan, Ing. Vrba Martin, Ing. Žaneta Kolářová, Ing. Krállová Hana, Ing. Wohlmutová Petra, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> 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, Tachov (vzorkování) 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> <i>Regional department</i> ČSLA 23 391 11 Planá nad Lužnicí karel.kucera@ukzuz.cz tel.: 381 470 338 mobil: 602 408 191	Kučera Karel, Ing. Mika 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. Krejčíř Václav, Ing. Šenecl Jiří, Ing. Fialová Pavla, Ing. Čech Lukáš Zahradníková Petra, Ing. Fučíková Milena, Ing. Nešetřil Zdeněk, Ing. Nouza Petr, Ing. Vobejda Josef, Ing. Křížová Tereza, Ing.	vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> Jihočeský kraj, Pelhřimov, Jihlava zástupce VO Pelhřimov-část, ČB-část, ČK-část odborný referent Písek-část, Strakonice, Prácheň-část Tábor-část, Pelhřimov-část Tábor-část Pelhřimov JH, Pelhřimov-část Tábor-část, Písek-část, Pelhřimov-část Jihlava, Žďár n. Sázavou-část Jihlava Jihlava Tábor, JH-část Tábor Strakonice, Prácheň Písek JH Pelhřimov ČK, ČB Pelhřimov - část, Jihlava - část

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, Samek Vlastimil, Ing. Šantrůčková Dagmar, Ing., DiS. Vachunová Michaela, Ing. Verner František, Ing. Gregor Radek, Ing. Urbánková Blanka, Ing. Bartošová Miroslava, Ing. Holcman Jan, Ing. Poláková Lenka, Bc., Ing. Krupička František, Ing. Hradil Karel, Ing. Ph. D. Vyčítalová Ludmila, Ing. Závojková Lenka, Ing. Vránová Jitka, Ing. Kuzilková 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 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 HB -část 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. Koptřivová Eliška, Ing. Juhásová Magda Bohatcová Martina, Ing. Schenk Jaroslav, Ing. Frantík Vojtěch, Ing. Šťastný Květoslav, Ing. Rašovský František, Ing. Vítková Lenka, Ing. Jančíková Veronika, Ing. Míkel Zdeněk, Ing. Otřísalová Martina, Ing. Rotreklová Eva, Ing. Rozsypalová Petra, Ing. Koptřivová Strouhal Anna, Bc. Vranková Andrea, Mgr. Hejčítková Václava, Ing. Fischerová Nikola, Bc. Havličková Anna, Ing. Koptřivová 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 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 bohoslav.simicek@ukzuz.cz tel.: 553 631 247 mobil: 603 157 796	Šimíček Bohuslav, Ing. Přidalová Pavla, Ing. Jedličková Ketřin, Ing. Halířarová Evelina Molinová Růt, Ing. Sekanina Petr, Ing. Mlčuchová Marcela, Ing. Bělaska Břetislav, Ing. Komárek Vojtěch, Ing. Smíčka Milan, Ing. Košťál Tomáš, Ing. Sitek Jan, Ing. Konečná Hana, Ing., Ph.D. Hlavjenka Vojtěch, Ing., Ph.D. Hlavjenková Iva, Ing. Chlebek Petr, Ing. Kaller Vilém, Ing. Košťálová Věra, Ing. Malík Jan, RNDr. Přečan Ladislav, Ing. Slováková Veronika, Ing. Trombiková Eva, Ing. Barašová Znojilová Daniela, Ing.	vedoucí oddělení (VO) Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín <i>Head of Department</i> zástupce VO Opava, Bruntál Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Karviná, Ostrava Přerov-část, Prostějov-část, Olomouc-část Bruntál, Šumperk-část, Olomouc-část, Opava-část Vsetín, NJ-část, Přerov-část, FM-část Karviná, Ostrava, Opava-část, FM-část, NJ-část Prostějov-část, Olomouc-část, Šumperk-část Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Bruntál, Opava Šumperk, Jeseník 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 Koptová Tereza, Bc. Houšková Veronika, Ing. Kudrna Tomáš, Ing. Barborka Vladimír, Ing. Čadová Markéta, Ing. Preisslerová Karla, 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 Chomutov Louny-část Most Louny Litoměřice Semily Semily Liberec, Jablonec n. Nisou Česká Lípa Litoměřice Děčín, Ústí n. Labem Teplice okr. Louny-část
<u>Zkušební stanice pro polní vegetační zkoušky</u> <u>Přerov nad Labem</u> <i>Seed Testing Station</i> 289 16 Přerov nad Labem roman.sinkmajer@ukzuz.cz mobil: 733 620 188	Ing. Roman Šinkmajer Čílková Iva Kratochvílová Zuzana Krejčíková Petra Stezková Jana	vedoucí zkušební stanice (VZS) <i>Head of Seed Testing station</i>

Poznámky:

Poznámky:

Poznámky:

Poznámky:

Poznámky:

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

Zpracovali: kolektiv Odboru osiv a sadby

Příprava pro tisk: Ing. Natálie Králíková

Tisk: ÚKZÚZ Brno

listopad 2022

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