

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
2023

ROČNÍK **35**

VÝROČNÍ ZPRÁVA
ZA SKLIZŇOVÝ ROK 2023

September
2024

Září
2024

OBSAH strana

| | |
|--|----|
| 1. Úvod <i>Ing. Barbora Dobiášová</i> | 1 |
| 2. Stručná charakteristika výrobních podmínek sklizňového ročníku 2023 <i>Ing. Soňa Hejnalová</i> | 2 |
| 3. Rozsah uznávacího řízení v ČR ve sklizňovém roce 2023 <i>Ing. Tereza Kettnerová</i> | 6 |
| 4. Přehled vydaných dokladů <i>Ing. Tereza Kettnerová</i> | 16 |
| 5. Výroba osiva jednotlivých odrůd <i>Ing. Tereza Kettnerová</i> | 17 |
| 6. Rozmnožovací materiál s certifikací OECD a ISTA <i>Ing. Veronika Libichová</i> | 41 |
| 7. Rozmnožovací materiál pocházející z jiných členských států Evropské Unie a ze třetích zemí uvedený do oběhu na území ČR <i>Bc. Filip Vinkler</i> | 44 |
| 8. Trvalé kultury <i>Ing. Kristýna Pavlíčková</i> | 49 |
| 9. Činnost semenářských laboratoří <i>Ing. Vladislava Gregorová</i> | 52 |
| 10. Vegetační a posklizňové zkoušky <i>Ing. Eliška Jurová</i> | 62 |
| 11. Pověřování a smlouvy podle § 17 zákona <i>Ing. Soňa Hejnalová, Ing. Lea Komárková</i> | 65 |
| 12. Kontrola osiva a sadby v oběhu <i>Ing. Eliška Jurová</i> | 71 |
| 13. Zahraniční pracovní cesty <i>Ing. Monika Rubešová</i> | 74 |
| 14. Seznam pracovníků Odboru osiv a sadby k 30.6.2024 <i>Ing. Tereza Kettnerová</i> | 76 |

CONTENT page

| | |
|--|-----------|
| 1. Introduction <i>Ing. Barbora Dobiášová</i> | 1 |
| 2. Brief characteristic of production conditions of the marketing year 2023 <i>Ing. Soňa Hejnalová</i> | 2 |
| 3. Extent of certification procedure in the Czech Republic in the marketing year 2023 <i>Ing. Tereza Kettnerová</i> | 6 |
| 4. Summary of issued documents <i>Ing. Tereza Kettnerová</i> | 16 |
| 5. Seed production of individual varieties <i>Ing. Tereza Kettnerová</i> | 17 |
| 6. Propagating material with OECD and ISTA certification <i>Ing. Veronika Libichová</i> | 41 |
| 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>Bc. Filip Vinkler</i> | 44 |
| 8. Perennial plants <i>Ing. Kristýna Pavlíčková</i> | 49 |
| 9. Activities of seed testing laboratories <i>Ing. Vladislava Gregorová</i> | 52 |
| 10. Pre-control and post-control plots <i>Ing. Eliška Jurová</i> | 62 |
| 11. Accreditation and contracts according to § 17 of the Act <i>Ing. Soňa Hejnalová, Ing. Lea Komárková</i> | 65 |
| 12. Check on seed and planting material placed on the market <i>Ing. Eliška Jurová</i> | 71 |
| 13. Foreign official journeys <i>Ing. Monika Rubešová</i> | 74 |
| 14. List of the Division of Seed and Planting Materials staff at 30th June 2024 <i>Ing. Tereza Kettnerová</i> | 76 |

1. Úvod

1. Introduction

Předkládáme vám výroční zprávu semenářské kontroly za sklizňový rok 2023. Byl to po dlouhé době rok běžný, bez pandemie, bez opatření vyvolaných energetickou krizí. Lokálně se na produkci projevil vliv počasí, tedy sucha a velkého horka.

Byla schválena 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 právě na Listu B. Novela byla dále doplněna o ustanovení k povinnostem při čištění osiva na mobilním zařízení, dále o požadavky k vedení evidence a výsledovatelnosti osiva ve všech fázích jeho výroby. Současně se pracovníci odboru osiva a sadby a Národního odrůdového úřadu soustředili i na přípravu prováděcích předpisů, které se postupně schvalovaly. Ve schvalovacím procesu jsou už pouze vyhlášky č. 61/2011 Sb. a 219/2012 Sb.

Pokračovali jsme v nastaveném systému kontrol pověřených osob formou auditů jak v laboratořích, tak i v případě vzorkování a přehlídek porostů. Zlepšili jsme ještě systém hodnocení kruhových testů a ročního hodnocení laboratoří. Obě tato hodnocení mají nově mnoho informací pro vedení laboratoře buď k udržení systému kvality zkoušení nebo k jeho zlepšení.

Přeji vám úspěšný konec letošního roku a v novém roce především co nejméně starostí.

Ing. Barbora Dobiášová
ředitelka Odboru osiv a sadby

2. Stručná charakteristika výrobních podmínek sklizňového ročníku 2023

Zpráva o stavu ozimů byla vypracována na základě kontrol provedených semenářskými inspektory ve svých obvodech. Průběh počasí během léta ovlivnil dozrávání a sklizeň porostů, což se významně projevovalo i v zakládání a následném stavu porostů ozimů.

Červenec byl charakterizován velmi suchým a teplým počasím. Nicméně vytvořená zásoba půdní vody ze srpnových srážek výrazně napomohla vzcházení ozimů. A to nejen porostům ozimé řepky, která byla zasetá v agrotechnických termínech do 25.8., ale i ozimým obilovinám. Zásoba vody v půdě byla natolik velká, že nedostatek srážek v září tolik neovlivnil vzcházení porostů ozimů a následně jejich příznivý vývoj. Měsíc září byl nejteplejší v historii měření a na tento měsíc navázalo i rekordně teplé počasí v měsíci říjnu. Setí pokračovalo a do konce měsíce byla většina obilovin zasetá. Srážkově byl letošní říjen průměrný až ve své druhé polovině. Měsíc listopad můžeme hodnotit jako teplotně normální, i když k výraznějšímu ochlazení došlo až ve třetí dekádě tohoto měsíce, kdy se objevily srážky ve formě sněhu. Proto byl listopad srážkově nadnormální. První dekáda měsíce prosince byla s celodenními teplotami pod bodem mrazu. Na začátku druhé dekády sněhová pokrývka začala odtávat a následně dorazilo výrazné oteplení, déšť a tání.

Díky tomuto počasí byl průběh žní rychlý a plocha pro setí ozimů byla uvolněna včas. Ovšem půda byla velmi suchá a tvrdá, což komplikovalo její zpracování a předset'ovou přípravu pro výsev ozimých plodin. Někteří pěstitelé odsunuli setí řepky až na druhou polovinu září, neboť měli obavy, že řepka v přeschlé půdě nevejde. V září zaseté ozimy vzcházely velmi pomalu, popřípadě pouze zůstávaly v zemi. V říjnu srážky ztížily dokončení podzimních prací a přerušily setí především ozimé pšenice. I přesto bylo setí obilovin dokončeno v agrotechnickém termínu. Poté i listopadové počasí (převážně teplé a bohatší na srážky) dovolilo plodinám růst, odnožovat a zapojovat se.

Výskyt plevelů je velmi variabilní, neboť z důvodu suchého počasí na počátku setí docházelo k vzcházení plevelů ve vlnách. Zdravotní stav porostů je dobrý. Výskyt houbových chorob je nižší. V některých přerostlých porostech oz. ječmene a oz. pšenice se vyskytuje padlí travní. Porosty všeobecně jsou mírně nevyrovnané až vyrovnané, ovlivněné nadprůměrně teplým podzimem. Hlavně obilniny vzcházely nerovnoměrně, v době setí neměly dostatek vláhy. U řepek často zemědělci přistupovali k aplikaci regulátoru růstu. Největší mrazy přečkaly pod sněhovou vrstvou, která momentálně úplně roztála. Všeobecně se dá říct, že porosty jsou teď už srovnané a silné a mají dobré předpoklady k přezimování.

V průběhu zimy, která byla mírná a teplá, mohly ozimy dobře růst a vegetovat. Za celé zimní období byly pouze dvě období, kdy byly větší mrazy, a to na začátku prosince, kdy přišla „skutečná“ zima s teplotami kolem -10 °C a s poměrně velkou sněhovou pokrývkou. Druhé ochlazení přišlo kolem osmého ledna a vydrželo asi 10 dní. Poté přišlo velké oteplení. Podle ČHMU byly únor a březen nejteplejší měsíce od doby měření. To umožnilo zdárný vývoj rostlin, které mají vegetačně náskok v průměru o čtyři týdny.

Přestože vývojová fáze všech sledovaných plodin byla v polovině dubna výrazně vyšší, než je v posledních letech obvyklé-velmi časně jarní oteplení přivedlo ozimy k předčasnému rychlému růstu na úkor zesílení rostlin po zimě, někdy i k horšímu odnožování obilnin a větvení řepek-ranní teploty koncem sledovaného období začaly klesat výrazně pod bod mrazu. To může vést k poškození reprodukčních orgánů rostlin.

Stav porostů ozimých obilnin je extrémně variabilní, ale díky mírnému podzimu i zimě lze většinu porostů hodnotit jako velmi nadějně, odnožené a v tomto období i ve vyšší růstové fázi než v předchozích letech.

Plocha jednotlivých skupin plodin je rozdílná než v publikaci „Přehled přihlášených množitelských ploch v roce 2023“ z důvodu pozdně podaných přihlášek porostů v roce 2023.

OBILOVINY

Výměra přihlášených množitelských ploch se snížila z 50 654 ha v roce 2022 na 47 613 ha v roce 2023. Plochy kukuřice se lehce zvýšily z 561 ha na 596 ha.

LUSKOVINY

Plocha množitelských porostů luskovin mírně stoupla z 10 753 ha na 10 748 ha.

TRÁVY A JETELOVINY

Výměra přihlášených množitelských ploch trav mírně klesla z 9 644 ha v roce 2022 na 8 298 ha v roce 2023. Plocha jetelovin stoupla z 13 225 ha na 13 813 ha.

OLEJNINY A PŘADNÉ ROSTLINY

Výměra množitelských ploch olejnin se snížila z 12 205 ha na 11 448 ha.

BRAMBORY

Přihlášené množitelské plochy brambor mírně stouply z 2 402 ha v roce 2022 na 2 457 ha v roce 2023.

JINÉ KRMNÉ PLODINY

Výměra množitelských ploch jiných krmných plodin se snížila z 2 538 ha na 1 850 ha.

DRUHY NEUVEDENÉ V DRUHOVÉM SEZNAMU

Z výše uvedených výměr v roce 2022 činily přihlášené množitelské plochy druhů neuvedených v druhovém seznamu 1 666 ha. V roce 2023 poklesly na 1 453 ha.

2. Brief characteristics of the production conditions for the 2023 harvest year

The report on the condition of winter crops was prepared based on inspections conducted by seed inspectors within their districts. Weather conditions during the summer affected the ripening and harvesting of crops, which significantly influenced the establishment and subsequent state of winter crops.

July was characterized by very dry and warm weather. However, the soil moisture reserve from the August rainfall significantly aided the emergence of winter crops. This benefitted not only winter rape crops sown within the agronomic deadline by August 25th but also winter cereals. The water reserve in the soil was so substantial that the lack of rainfall in September did not greatly affect the emergence of winter crops and subsequently their favourable development. September was the warmest in recorded history, followed by record-breaking warm weather in October. Sowing continued, and most cereals were sown by the end of the month. October's rainfall was average, picking up only in the second half of the month. November can be assessed as temperature-normal, though more significant cooling occurred in the third decade of the month when snowfall appeared, making November's precipitation above average. The first decade of December saw consistently freezing temperatures. At the start of the second decade, the snow cover began to melt, followed by significant warming, rain, and further melting.

Thanks to this weather, the harvest progressed quickly, and the land for sowing winter crops was cleared in time. However, the soil was very dry and hard, complicating its preparation and pre-sowing activities. Some farmers postponed the sowing of rape to the second half of September due to concerns that the rape would not germinate in the dry soil. Crops sown in September emerged very slowly or remained in the ground. October rainfall complicated the completion of autumn fieldwork and interrupted the sowing of winter wheat. Nevertheless, cereal sowing was completed within the agronomic deadline. November's warm and wetter weather allowed the crops to grow, tiller, and establish.

Weed presence is highly variable, as the dry weather at the start of the sowing season led to weed emergence in waves. The health of the crops is good, with a lower occurrence of fungal diseases. In some overgrown stands of winter barley and wheat, grass mildew appeared. Generally, crops are slightly uneven to balanced, influenced by the unusually warm autumn. Mainly cereals germinated unevenly, lacking sufficient moisture at the time of sowing. Farmers often applied growth regulators to winter rape crops. The strongest frosts were endured under a layer of snow, which has now completely melted. In general, it can be said that the crops are now uniform, strong, and have good prospects for overwintering.

During the mild and warm winter, the winter crops were able to grow well and remain vegetative. Over the entire winter period, there were only two significant cold spells: at the start of December, when "real" winter arrived with temperatures around -10°C and a relatively large snow cover, and the second cold snap occurred around January 8th and lasted about 10 days. Afterward, significant warming followed. According to the Czech Hydrometeorological Institute, February and March were the warmest months on record, allowing the plants to develop, with a vegetative lead of about four weeks on average.

Although the developmental phase of all monitored crops was significantly advanced by mid-April compared to recent years—due to very early spring warming, which led to premature rapid growth of winter crops at the expense of strengthening plants after winter, and sometimes poorer tillering of cereals and branching of rape—morning temperatures at the end of the observed period began to drop significantly below freezing. This could lead to damage to the reproductive organs of the plants.

The condition of winter cereals is extremely variable, but thanks to the mild autumn and winter, most stands can be assessed as very promising, well-tillered, and in a more advanced growth stage compared to previous years.

The area of individual crop groups differs from the publication "Overview of Registered Propagation Areas in 2023" due to late crop registrations submitted in 2023.

CEREALS

The area of registered propagation fields decreased from 50,654 hectares in 2022 to 47,613 hectares in 2023. The area of maize slightly increased from 561 hectares to 596 hectares.

LEGUMES

The area of seed propagation fields for legumes slightly increased from 10,753 hectares to 10,748 hectares.

GRASSES AND CLOVER CROPS

The area of registered seed propagation fields for grasses slightly decreased from 9,644 hectares in 2022 to 8,298 hectares in 2023. The area of clover crops increased from 13,225 hectares to 13,813 hectares.

OIL PLANTS

The area of oil plants propagating crops has decreased from 12 205 hectares to 11 448 hectares.

POTATOES

The registered seed propagation areas for potatoes slightly increased from 2,402 hectares in 2022 to 2,457 hectares in 2023.

OTHER FODDER CROPS

The area of seed propagation fields for other fodder crops decreased from 2,538 hectares to 1,850 hectares.

SPECIES NOT INCLUDED IN THE SPECIES LIST

From the areas mentioned above, the registered seed propagation fields for species not listed in the species catalogue amounted to 1,666 hectares in 2022. In 2023, they decreased to 1,453 hectares.

3. Rozsah uznávacího řízení v ČR ve sklizňovém roce 2023
3. Extent of certification procedure in the Czech Republic in the marketing year 2023

| Skupina plodin Group of plants | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | Uznané osivo (t) Certified seed (t) | | | | | |
|--|---|-----------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--|------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total |
| Obilniny Cereals | 2 188,31 | 3 026,90 | 40 670,50 | 1 622,39 | | 47 508,10 | 1 209,58 | 9 399,73 | 154 713,44 | 3 840,41 | | 169 163,16 |
| Trávy Grasses | 508,72 | 432,21 | 6 693,96 | | | 7 634,89 | 55,42 | 60,74 | 4 703,98 | | | 4 820,14 |
| Luskoviny Pulses | 922,28 | 1 271,08 | 7 244,22 | 1 052,44 | | 10 490,02 | 1 130,92 | 2 397,53 | 14 163,15 | 1 082,33 | | 18 773,93 |
| Jeteloviny Clover crops | 587,04 | 1 785,15 | 9 966,04 | 159,62 | | 12 497,85 | 69,49 | 289,51 | 5 695,54 | 26,23 | | 6 080,77 |
| Jiné krmné plodiny Other fodder plants | 107,48 | 88,50 | 1 421,57 | | | 1 617,55 | 8,39 | 16,41 | 481,44 | | | 506,24 |
| Olejniny a prádlné rostliny Oil and fibre plants | 805,28 | 485,37 | 8 574,58 | 542,68 | | 10 407,91 | 200,75 | 285,59 | 7 770,20 | 309,70 | | 8 566,24 |
| Celkem Total | 5 119,11 | 7 089,21 | 74 570,87 | 3 377,13 | 0,00 | 90 156,32 | 2 674,55 | 12 449,51 | 187 527,75 | 5 258,67 | 0,00 | 207 910,48 |

| Rozmnožovací materiál Planting material | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | | Celkem Total |
|--|---|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------|-----------------|
| | PB 1 - 4 | S | SE | E | A | B | Bn | |
| | Pre-basic seed | Basic seed 1st gen. | Basic seed 2nd gen. | Basic seed 3rd gen. | Certified seed 1st gen. | Certified seed 2nd gen. | | |
| Brambory sadba Seed potatoes | | | | | | | | |
| Celkem Total | | 21,13 | 31,89 | 215,48 | 1 021,82 | 758,45 | 5,50 | 2 054,27 |

| Rozmnožovací materiál Planting material | Uznané osivo (t) Certified seed (t) | | | | | | | Celkem Total |
|--|--|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|---------------|------------------|
| | PB 1 - 4 | S | SE | E | A | B | Bn | |
| | Pre-basic seed | Basic seed 1st gen. | Basic seed 2nd gen. | Basic seed 3rd gen. | Certified seed 1st gen. | Certified seed 2nd gen. | | |
| Brambory sadba Seed potatoes | | | | | | | | |
| Celkem Total | | 134,90 | 575,30 | 3 711,95 | 26 821,81 | 19 787,73 | 110,00 | 51 141,69 |

| Druh osiva Species | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | Uznané osivo (t) Certified seed (t) | | | | | |
|---|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total |
| | Obilniny celkem Cereals - total | 2 188,31 | 3 026,90 | 40 670,50 | 1 622,39 | 0,00 | 47 508,10 | 1 209,58 | 9 399,73 | 154 713,44 | 3 840,41 | 0,00 |
| z toho: of it: | | | | | | | | | | | | |
| <u>čirok obecný</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench | | 7,61 | | | | 7,61 | | | 133,10 | | | 133,10 |
| <u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L. | | | | | | | | | | | | |
| a) jarní (spring type) | 246,26 | 616,39 | 7 610,02 | 103,58 | | 8 576,25 | 171,92 | 2 290,08 | 28 971,15 | 372,88 | | 31 806,03 |
| b) ozimý (winter type) | 133,22 | 341,30 | 3 858,30 | 106,10 | | 4 438,92 | 67,00 | 1 087,90 | 16 851,93 | 213,76 | | 18 220,59 |
| <u>lesknice kanárská</u> <i>Phalaris canariensis</i> L. | 15,67 | | | | | 15,67 | | | 6,68 | | | 6,68 |
| <u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L. | 37,91 | 80,14 | 474,42 | 6,80 | | 599,27 | 15,50 | 69,50 | 834,51 | | | 919,51 |
| <u>oves setý</u> <i>Avena sativa</i> L. | | | | | | | | | | | | 0,00 |
| a) jarní (spring type) | 137,78 | 103,12 | 1 238,51 | 89,90 | | 1 569,31 | 66,00 | 99,50 | 3 424,40 | 77,50 | | 3 667,40 |
| b) ozimý (winter type) | 8,45 | | | 7,52 | | 15,97 | 2,00 | 4,50 | 36,50 | 2,75 | | 45,75 |
| <u>pohanka obecná</u> <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench | 32,02 | 155,27 | 873,71 | 107,82 | | 1 168,82 | | | 24,15 | | | 24,15 |
| <u>proso seté</u> <i>Panicum miliaceum</i> L. | 20,87 | 11,59 | 25,00 | 27,92 | | 85,38 | | | 15,00 | | | 15,00 |
| <u>pšenice dvouzrnka</u> <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren | 5,02 | | | | | 5,02 | | | | | | 0,00 |
| <u>pšenice jednozrnka</u> <i>Triticum monococcum</i> L. | 6,26 | | 12,96 | | | 19,22 | | | | | | 0,00 |
| <u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i> | | | | | | | | | | | | |
| a) jarní (spring type) | 232,05 | 108,78 | 1 351,27 | 115,22 | | 1 807,32 | 197,38 | 316,68 | 5 644,58 | 265,90 | | 6 424,54 |
| b) ozimá (winter type) | 1 194,67 | 1 288,64 | 22 373,48 | 846,36 | | 25 703,15 | 621,80 | 5 175,58 | 89 223,10 | 1 640,29 | | 96 660,77 |
| <u>pšenice špalda ozimá</u> <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell | 2,00 | 14,78 | 93,65 | 49,33 | | 159,76 | 2,88 | 17,91 | 89,32 | 30,98 | | 141,09 |
| <u>pšenice tvrdá</u> <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren | | | | | | | | | | | | |
| a) jarní (spring type) | | 15,61 | 60,88 | | | 76,49 | | 36,50 | 114,38 | | | 150,88 |
| b) ozimá (winter type) | | | 70,64 | 45,52 | | 116,16 | | | 73,00 | | | 73,00 |

| Druh osiva Species | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | Uznané osivo (t) Certified seed (t) | | | | | |
|---|---|--------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--|--------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen. +hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen. +hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total |
| <u>tritikale</u> | | | | | | | | | | | | |
| <i>x Triticosecale</i> Wittm.ex A. Camus | | | | | | | | | | | | |
| a) jarní (<i>spring type</i>) | 52,03 | 28,79 | 312,97 | 7,96 | | 401,75 | 39,60 | 18,00 | 782,67 | 122,09 | | 962,36 |
| b) ozimé (<i>winter type</i>) | 16,81 | 46,18 | 1 036,72 | 108,36 | | 1 208,07 | 18,50 | 142,95 | 3 922,45 | 1 114,26 | | 5 198,16 |
| <u>žito</u> | | | | | | | | | | | | |
| <i>Secale cereale</i> L. | | | | | | | | | | | | |
| a) jarní (<i>spring type</i>) | | 138,86 | 30,00 | | | 168,86 | | 104,38 | 163,49 | | | 267,87 |
| b) ozimé (<i>winter type</i>) | 47,29 | 56,90 | 770,07 | | | 874,26 | 7,00 | 28,75 | 2 856,34 | | | 2 892,09 |
| <u>kukuřice (ve sloupci E včetně linií)</u> | | 12,94 | 477,90 | | | 490,84 | | 7,50 | 1 546,69 | | | 1 554,19 |
| <i>Zea mays</i> L. (in column E includes lines) | | | | | | | | | | | | |
| Tráv celkem | 508,72 | 432,21 | 6 693,96 | 0,00 | 0,00 | 7 634,89 | 55,42 | 60,74 | 4 703,98 | 0,00 | 0,00 | 4 820,14 |
| Grasses - total | | | | | | | | | | | | |
| z toho: <i>of it:</i> | | | | | | | | | | | | |
| <u>bojinek luční</u> | 80,34 | 27,93 | 547,02 | | | 655,29 | 8,93 | 2,87 | 94,22 | | | 106,02 |
| <i>Phleum pratense</i> L. | | | | | | | | | | | | |
| <u>festulolium</u> | 40,26 | 29,34 | 653,93 | | | 723,53 | 9,31 | 4,77 | 378,25 | | | 392,33 |
| <i>x Festulolium</i> Asch. & Graebn. | | | | | | | | | | | | |
| <u>jílek hybridní</u> | | | 473,85 | | | 473,85 | | | 477,83 | | | 477,83 |
| <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth | | | | | | | | | | | | |
| <u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> | 36,25 | 70,07 | 983,83 | | | 1 090,15 | 16,66 | 29,88 | 1 091,16 | | | 1 137,70 |
| <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>westerwoldicum</i> | | | | | | | | | | | | |
| <u>jílek mnohokvětý italský</u> | 1,08 | 41,23 | 1 026,24 | | | 1 068,55 | 1,20 | 15,22 | 985,18 | | | 1 001,60 |
| <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>italicum</i> | | | | | | | | | | | | |

| Druh osiva Species | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | Uznané osivo (t) Certified seed (t) | | | | | |
|---|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total |
| <u>jílek vytrvalý</u> <i>Lolium perenne</i> L. | 157,37 | 34,76 | 745,23 | | | 937,36 | 5,87 | 1,21 | 597,33 | | | 604,41 |
| <u>kostřava červená</u> <i>Festuca rubra</i> L. | 59,87 | 66,61 | 601,50 | | | 727,98 | 6,34 | 3,79 | 319,17 | | | 329,30 |
| <u>kostřava drsnolistá</u> <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Hack. | | 45,98 | 19,42 | | | 65,40 | | 2,00 | 28,27 | | | 30,27 |
| <u>kostřava luční</u> <i>Festuca pratensis</i> Huds. | 38,67 | 100,88 | 422,03 | | | 561,58 | 0,98 | | 281,90 | | | 282,88 |
| <u>kostřava rákosovitá</u> <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | 37,72 | | 743,05 | | | 780,77 | 2,93 | | 307,88 | | | 310,81 |
| <u>lipnice hajní</u> <i>Poa nemoralis</i> L. | 1,20 | | 13,00 | | | 14,20 | 0,22 | | 7,52 | | | 7,74 |
| <u>lipnice luční</u> <i>Poa pratensis</i> L. | | | 64,08 | | | 64,08 | | | 23,73 | | | 23,73 |
| <u>medyněk vlnatý</u> <i>Holcus lanatus</i> L. | 0,25 | | | | | 0,25 | | | | | | 0,00 |
| <u>ovsík vyvýšený</u> <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.ex J.Presl & C.Presl | 5,65 | | 103,00 | | | 108,65 | 1,47 | | 34,46 | | | 35,93 |
| <u>pohánka hřebenitá</u> <i>Cynosurus cristatus</i> L. | 2,00 | | 23,71 | | | 25,71 | | | | | | 0,00 |
| <u>psárka luční</u> <i>Alopecurus pratensis</i> L. | 6,58 | | 23,43 | | | 30,01 | | | 11,18 | | | 11,18 |

| Druh osiva Species | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | Uznané osivo (t) Certified seed (t) | | | | | |
|---|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------|
| | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total |
| psineček tenký <i>Agrostis capillaris</i> Leyss. | 5,10 | | 1,71 | | | 6,81 | 0,52 | | | | | 0,52 |
| srha laločnatá <i>Dactylis glomerata</i> L. | 22,62 | 15,41 | 233,23 | | | 271,26 | 0,34 | 1,00 | 63,03 | | | 64,37 |
| sveřep bezbranný <i>Bromus inermis</i> Leyss. | 2,20 | | | | | 2,20 | | | | | | 0,00 |
| sveřep sitecký <i>Bromus stichensis</i> Trin. | 0,54 | | | | | 0,54 | 0,65 | | | | | 0,65 |
| trojštět žlutavý <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv. | 11,02 | | 15,70 | | | 26,72 | | | 2,87 | | | 2,87 |
| Luskoviny celkem Pulses - total | 922,28 | 1 271,08 | 7 244,22 | 1 052,44 | 0,00 | 10 490,02 | 1 130,92 | 2 397,53 | 14 163,15 | 1 082,33 | 0,00 | 18 773,93 |
| z toho: of it: | | | | | | | | | | | | |
| bob polní <i>Vicia faba</i> L. | 91,80 | 45,82 | 111,66 | 262,57 | | 511,85 | 142,28 | 87,00 | 215,73 | 351,14 | | 796,15 |
| hrách polní <i>Pisum sativum</i> L. | | | | | | | | | | | | |
| a.) jarní (spring type) | 776,43 | 868,17 | 4 377,63 | 148,62 | | 6 170,85 | 950,79 | 1 778,44 | 10 114,85 | 478,57 | | 13 322,65 |
| b.) ozimý (winter type) | | 55,14 | 295,25 | 18,87 | | 369,26 | | 127,10 | 765,32 | | | 892,42 |
| lupina bílá <i>Lupinus albus</i> L. | 10,21 | 33,30 | 86,63 | 9,15 | | 139,29 | 7,70 | 30,03 | 125,02 | 10,46 | | 173,21 |
| lupina úzkolistá <i>Lupinus angustifolius</i> L. | | 4,60 | 137,83 | 2,25 | | 144,68 | | 14,62 | 112,49 | | | 127,11 |

| Druh osiva Species | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | Uznané osivo (t) Certified seed (t) | | | | | |
|--|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total |
| <u>peluška</u> <i>Pisum sativum</i> L. | | | | | | | | | | | | |
| a.) jarní (spring type) | 18,73 | 182,92 | 1 340,27 | 100,92 | | 1 642,84 | 25,15 | 253,12 | 1 593,38 | 107,69 | | 1 979,34 |
| b.) ozimá (winter type) | | 53,85 | 545,67 | 11,05 | | 610,57 | | 82,36 | 1 025,80 | 16,59 | | 1 124,75 |
| <u>vikev huňatá</u> <i>Vicia villosa</i> Roth | | 6,92 | 15,77 | 428,23 | | 450,92 | | | 3,48 | 87,38 | | 90,86 |
| <u>vikev panonská</u> <i>Vicia pannonica</i> Crantz | | 15,20 | 149,37 | | | 164,57 | | 14,86 | 94,02 | 30,50 | | 139,38 |
| <u>vikev setá</u> <i>Vicia sativa</i> L. | 25,11 | 5,16 | 184,14 | 70,78 | | 285,19 | 5,00 | 10,00 | 113,06 | | | 128,06 |
| Jeteloviny celkem Clover crops - total | 587,04 | 1 785,15 | 9 966,04 | 159,62 | 0,00 | 12 497,85 | 69,49 | 289,51 | 5 695,54 | 26,23 | 0,00 | 6 080,77 |
| z toho: of it: | | | | | | | | | | | | |
| <u>jestřábina východní</u> <i>Galega orientalis</i> Lamb. | 1,01 | | | | | 1,01 | | | | | | 0,00 |
| <u>jetel alexandrijský</u> <i>Trifolium alexandrinum</i> L. | 2,34 | | 26,18 | | | 28,52 | | | 1,00 | | | 1,00 |
| <u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L. | 183,98 | 687,22 | 2 733,50 | | | 3 604,70 | 26,74 | 63,50 | 461,60 | | | 551,84 |
| <u>jetel nachový</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L. | 142,97 | 1 075,13 | 6 539,79 | | | 7 757,89 | 37,12 | 210,51 | 5 021,95 | | | 5 269,58 |
| <u>jetel zvrácený</u> <i>Trifolium resupinatum</i> L. | 0,40 | | | | | 0,40 | | | | | | 0,00 |

| Druh osiva Species | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | Uznané osivo (t) Certified seed (t) | | | | | |
|--|---|--------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|--|--------------------|--|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen. +hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen. +hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total |
| <u>jetel luční x jetel prostřední</u> <i>Trifolium pratense</i> L. x <i>Trifolium medium</i> L. | 2,39 | | | | | 2,39 | | | | | | 0,00 |
| <u>pískavice řecké seno</u> <i>Trigonella foenum-graecum</i> | 3,23 | 12,74 | 89,66 | | | 105,63 | | 10,00 | 120,19 | | | 130,19 |
| <u>štírovník růžkatý</u> <i>Lotus corniculatus</i> L. | 11,96 | | 9,55 | | | 21,51 | | | 1,64 | | | 1,64 |
| <u>tolice dětelová</u> <i>Medicago lupulina</i> L. | 19,71 | | | | | 19,71 | 1,00 | | 4,92 | | | 5,92 |
| <u>vojtěška setá</u> <i>Medicago sativa</i> L. | 219,05 | 10,06 | 567,36 | 159,62 | | 956,09 | 4,63 | 5,50 | 84,24 | 26,23 | | 120,60 |
| Jiné krmné plodiny celkem Other fodder plants - total | 107,48 | 88,50 | 1 421,57 | 0,00 | 0,00 | 1 617,55 | 8,39 | 16,41 | 481,44 | 0,00 | 0,00 | 506,24 |
| z toho: of it: | | | | | | | | | | | | |
| <u>bér italský</u> <i>Setaria italica</i> (L.) P. Beauv. | 14,15 | | | | | 14,15 | | | | | | 0,00 |
| <u>ředkev olejná</u> <i>Raphanus sativus</i> L.var. <i>oleiformis</i> Pers. | | | 129,20 | | | 129,20 | | | 75,49 | | | 75,49 |
| <u>řepa krmná</u> <i>Beta vulgaris</i> L.var. <i>crassa</i> Mansf. | | | 16,11 | | | 16,11 | | | 17,30 | | | 17,30 |
| <u>svazenka vrtičolistá</u> <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. | 93,33 | 88,50 | 1 276,26 | | | 1 458,09 | 8,39 | 16,41 | 388,65 | | | 413,45 |

| Druh osiva Species | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | Uznané osivo (t) Certified seed (t) | | | | | |
|---|---|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|------------------|--|--------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total | Předstupně Pre-basic seed | E Basic seed | C1 + H Certified seed 1st gen.+hyb. | C2 Certified seed 2nd gen. | C3 Certified seed 3rd gen. | Celkem Total |
| Olejiniv a přádné rostliny celkem Oil and fibre plants - total | 805,28 | 485,37 | 8 574,58 | 542,68 | 0,00 | 10 407,91 | 200,75 | 285,59 | 7 770,20 | 309,70 | 0,00 | 8 566,24 |
| z toho: of it: | | | | | | | | | | | | |
| <u>hořčice bílá</u> <i>Sinapis alba</i> L. | 184,35 | 225,95 | 6 299,47 | | | 6 709,77 | 24,09 | 49,25 | 5400,83 | | | 5 474,17 |
| <u>hořčice sareptská</u> <i>Brassica juncea</i> (L.) Czernj | | | 34,40 | | | 34,40 | | | 24,42 | | | 24,42 |
| <u>kmin</u> <i>Carum carvi</i> L. | 11,01 | 8,69 | 56,30 | | | 76,00 | 2,45 | 0,89 | 29,34 | | | 32,68 |
| <u>len olejivý</u> <i>Linum usitatissimum</i> L. | 38,38 | 45,60 | 604,05 | 310,04 | | 998,07 | 2,46 | 23,35 | 169,18 | 260,32 | | 455,31 |
| <u>len přádný</u> <i>Linum usitatissimum</i> L. | 1,21 | | | | | 1,21 | 0,08 | | | | | 0,08 |
| <u>lnička setá</u> <i>Camelina sativa</i> L. | 17,07 | | | | | 17,07 | 0,87 | 1,85 | 9,00 | | | 11,72 |
| <u>mák setý</u> <i>Papaver somniferum</i> L. a.) jarní (spring type) b.) ozimá (winter type) | 108,64 11,23 | 119,25 | 70,21 | | | 298,10 11,23 | 5,71 | 1,08 0,18 | 74,64 1,71 | | | 81,43 1,89 |
| <u>řepice</u> <i>Brassica rapa</i> L. var. silvestris (Lam.) Briggs | | | 31,23 | | | 31,23 | | | 25,53 | | | 25,53 |
| <u>řepka ozimá</u> <i>Brassica napus</i> L. | 32,30 | 1,60 | 170,04 | | | 203,94 | 0,65 | 0,10 | 341,29 | | | 342,04 |
| <u>sója</u> <i>Glycine max</i> (L.) Merr. | 371,80 | 84,28 | 1 308,88 | 232,64 | | 1 997,60 | 164,44 | 208,89 | 1694,26 | 49,38 | | 2 116,97 |
| <u>světllice barvířská</u> <i>Carthamus tinctorius</i> L. | 29,29 | | | | | 29,29 | | | | | | 0,00 |

Vývoj uznaných množitelských ploch v ČR v letech 2012 - 2023
Development of propagating crops in the Czech Republic in years 2012 - 2023

| Rok Year | Uznaná plocha (ha) Certified area (ha) | | | | | | | Celkem Total | Sadba brambor Seed potatoes |
|-------------|---|-------------------|------------------|---------------------|----------------------------|---|------------|-----------------|-----------------------------------|
| | Obilniny Cereals | Kukuřice Maize | Trávy Grasses | Luskoviny Pulses | Jeteloviny Clover crops | Olejniny a přadné rostliny Oil and fibre plants | | | |
| 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 | |
| 2022 | 49 051,90 | 540,52 | 9 265,57 | 10 523,71 | 12 743,32 | 11 662,40 | 93 787,42 | 2 179,57 | |
| 2023 | 47 017,26 | 490,84 | 7 634,89 | 10 490,02 | 12 497,85 | 10 407,91 | 88 538,77 | 2 054,27 | |

Vývoj uznaného osiva v ČR v letech 2012 - 2023
Development of certified seed in the Czech Republic in years 2012 - 2023

| Rok <i>Year</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> | | | | | | | |
|---------------------------|--|---------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|--|--|-------------------------------|--|
| | Obilniny <i>Cereals</i> | Kukuřice <i>Maize</i> | Trávy <i>Grasses</i> | Luskoviny <i>Pulses</i> | Jeteloviny <i>Clover crops</i> | Olejniny a přádné rostliny <i>Oil and fibre plants</i> | Celkem <i>Total</i> | Sadba brambor <i>Seed potatoes</i> |
| 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 |
| 2022 | 167 175,12 | 1 279,92 | 6 105,78 | 20 998,03 | 5 708,47 | 9 341,22 | 210 608,54 | 48 976,86 |
| 2023 | 167 608,97 | 1 554,19 | 4 820,14 | 18 773,93 | 6 080,77 | 8 566,24 | 207 404,24 | 51 141,69 |

4. Přehled vydaných dokladů

4. Summary of issued documents

| Skupina plodin <i>Group of species</i> | Počet vystavených dokladů na porosty <i>Number of issued documents for propagating crops</i> | | Počet vystavených dokladů na osivo <i>Number of issued documents for seed</i> | | Počet vystavených posudků na osivo <i>Number of issued expert opinions of seed</i> |
|--|---|---|---|--|--|
| | Uznávací listy na množitelské porosty <i>Certificates of recognition of propagating crops</i> | Rozhodnutí o neuznání množitelských porostů vč. zastavení řízení <i>Decisions on rejection of propagating crops incl. discontinuance</i> | Uznávací listy na osivo a sadbu <i>Certificates of recognition of seed</i> | Rozhodnutí o neuznání osiva a sadby <i>Decisions on rejection of seed</i> | |
| Polní plodiny <i>Agricultural plant species</i> | 7 860 | 582 | 12 330 | - | 4 335 |
| Sadba brambor <i>Seed potatoes</i> | 1 661 | 224 | 2 747 | - | - |
| Zeleniny <i>Vegetables</i> | - | - | - | - | 526 |
| Léčivé rostliny <i>Medicinal plants</i> | 1 | - | - | - | 5 |
| Květiny <i>Flowers</i> | - | - | - | - | 2 |
| Travní směsi <i>Mixtures of grasses</i> | - | - | - | - | - |
| Jiné vzorky <i>Other samples</i> | - | - | - | - | 1 |
| Celkem <i>Total</i> | 9 522 | 806 | 15 077 | 0 | 4 869 |

5. Výroba osiva jednotlivých odrůd

5. Seed production of individual varieties

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|--|---|
| čirok obecný - Sorghum <i>Sorghum bicolor (L.) Moench</i> | 7,61 | 133,10 |
| Ruzrok | 7,61 | 133,10 |
| ječmen jarní - Barley spring type <i>Hordeum vulgare L.</i> | 8576,25 | 31806,03 |
| AF Cesar | 0,46 | 1,35 |
| Amidala | 140,85 | 552,00 |
| Bente | 326,38 | 1015,68 |
| Bojos | 1931,91 | 6881,49 |
| Francin | 222,07 | 760,30 |
| Guzel | 26,82 | 0,00 |
| Kimberly | 17,91 | 13,40 |
| KWS Amadora | 588,21 | 2179,34 |
| KWS Irina | 15,00 | 30,00 |
| KWS Thalís | 307,19 | 1581,12 |
| Laudis 550 | 683,23 | 2688,53 |
| Lexy | 203,43 | 814,00 |
| LG Belcanto | 308,93 | 751,17 |
| LG Flamenco | 99,77 | 352,76 |
| LG Rhapsody | 30,15 | 103,00 |
| LG Slovan | 209,77 | 715,30 |
| LG Stamgast | 533,16 | 1945,86 |
| LG Tosca | 682,40 | 3502,38 |
| LG Tuplak | 7,80 | 21,00 |
| Malz | 20,00 | 0,00 |
| Manta | 231,73 | 630,25 |
| Ovation | 31,70 | 81,15 |
| Overture | 743,74 | 2003,23 |
| Prospect | 6,30 | 27,50 |
| Quench | 60,40 | 367,50 |
| Regency | 9,50 | 46,82 |
| RGT Gagarin | 68,60 | 353,20 |
| RGT Planet | 589,10 | 3464,40 |
| Sebastian | 57,76 | 106,78 |
| SG-S763-20 | 0,50 | 1,52 |
| SG-S772-20 | 0,25 | 0,00 |
| Solist | 138,08 | 257,41 |
| Spitfire | 197,67 | 511,19 |
| Tango | 5,10 | 23,00 |
| Wilma | 64,30 | 23,40 |
| Zhana | 16,08 | 0,00 |
| ječmen ozimý - Barley winter type <i>Hordeum vulgare L.</i> | 4438,92 | 18220,59 |
| Adalina | 30,37 | 141,69 |
| Anja | 64,88 | 268,08 |
| Beckenbauer | 388,15 | 1656,99 |
| Bordeaux | 33,10 | 112,87 |
| Daisy | 47,30 | 262,00 |
| Dementiel | 19,25 | 37,00 |
| Ernesta | 72,85 | 426,45 |
| Falbala | 15,33 | 28,50 |
| Julia | 23,00 | 106,50 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| KWS Ariane | 261,28 | 1010,70 |
| KWS Faro | 14,00 | 93,60 |
| KWS Higgins | 227,18 | 904,71 |
| KWS Kosmos | 299,64 | 1273,95 |
| KWS Meridian | 28,68 | 173,69 |
| KWS Morris | 41,49 | 146,35 |
| Lancelot | 1,90 | 0,00 |
| Laurin | 149,74 | 646,83 |
| Lester | 27,83 | 78,00 |
| LG Korok | 7,00 | 14,50 |
| LG Triumph | 231,99 | 1124,84 |
| LG Zoro | 435,06 | 1869,75 |
| Luran | 5,69 | 25,70 |
| Marysell | 96,68 | 373,20 |
| Melia | 55,40 | 255,52 |
| Monroe | 33,52 | 54,60 |
| Neptun | 24,69 | 66,30 |
| Newton | 26,11 | 83,00 |
| Novira | 97,04 | 262,70 |
| Padura | 91,15 | 461,53 |
| Picasso | 138,75 | 473,46 |
| Quadriga | 51,20 | 238,97 |
| Return | 82,72 | 162,69 |
| Rumcajs | 53,94 | 141,00 |
| Sandra | 248,13 | 1240,25 |
| SG-L 8030A/18 | 1,00 | 0,00 |
| Stalagmit | 39,62 | 146,14 |
| SU Ellen | 389,88 | 1190,66 |
| SU Midnight | 221,07 | 1047,52 |
| SY Tepee | 260,98 | 1391,40 |
| Valerie | 101,33 | 228,95 |
| lesknice kanárská - Canarygrass <i>Phalaris canariensis L.</i> | 15,67 | 6,68 |
| Judita | 15,67 | 6,68 |
| oves nahý - Small naked oat <i>Avena nuda L.</i> | 599,27 | 919,51 |
| Adorator | 11,62 | 26,09 |
| Inovec | 51,86 | 32,50 |
| Marco Polo | 120,00 | 145,93 |
| Oliver | 79,49 | 128,00 |
| Patrik | 135,55 | 192,92 |
| Santini | 200,75 | 394,07 |
| oves setý jarní - Oat spring type <i>Avena sativa L.</i> | 1569,31 | 3667,40 |
| Armani | 146,64 | 294,24 |
| Atego | 26,22 | 94,62 |
| Bingo | 52,71 | 111,90 |
| Celeste | 12,00 | 54,10 |
| Enjoy | 18,39 | 75,00 |
| Gepard | 41,96 | 0,00 |
| IS Aventis | 18,39 | 52,75 |
| Kertag | 109,91 | 275,50 |
| Korok | 166,21 | 487,75 |
| Lion | 357,47 | 998,31 |
| Max | 49,42 | 95,00 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| Merlin | 257,37 | 639,43 |
| Perun | 154,81 | 187,56 |
| Peter | 11,11 | 42,00 |
| Rambo | 32,18 | 18,50 |
| Remus | 82,59 | 185,02 |
| Talent | 14,80 | 26,35 |
| Wulkan | 17,13 | 29,37 |
| oves setý ozimý - Oat winter type <i>Avena sativa L.</i> | 15,97 | 45,75 |
| Eagle | 7,52 | 2,75 |
| RGT Southwark | 8,45 | 43,00 |
| pohanka obecná - Buckwheat <i>Fagopyrum esculentum Moench</i> | 1168,82 | |
| Harpe | 129,76 | 0,00 |
| Kora | 78,81 | 0,00 |
| Panda | 89,85 | 0,00 |
| Pyra | 99,86 | 0,00 |
| Špačinská 1 | 15,65 | 0,00 |
| Zamíra | 0,50 | 0,00 |
| Zita | 753,39 | 24,15 |
| Zoe | 1,00 | 0,00 |
| proso seté - Millet <i>Panicum miliaceum L.</i> | 85,38 | 15,00 |
| Gierczyckie | 14,09 | 0,00 |
| Hanácké Mana | 25,00 | 15,00 |
| Rubikon | 6,78 | 0,00 |
| Rupro | 11,59 | 0,00 |
| Unikum | 27,92 | 0,00 |
| pšenice dvouzrnka - Emmer wheat <i>Triticum turgidum L. subsp. Durum (Desf.)</i> | 5,02 | 0,00 |
| Rudico | 5,02 | 0,00 |
| pšenice jednozrnka - Einkorn wheat <i>Triticum monococcum L.</i> | 19,22 | 0,00 |
| Rumona | 19,22 | 0,00 |
| pšenice setá jarní - Wheat spring type <i>Triticum aestivum L. subsp. aestivum</i> | 1807,32 | 6424,54 |
| Akvitan | 91,12 | 319,50 |
| Alicia | 170,41 | 827,53 |
| Astrid | 169,26 | 516,94 |
| Cindy | 102,15 | 234,81 |
| Coco | 4,37 | 15,59 |
| Cornetto | 25,00 | 42,60 |
| Embla | 0,56 | 0,00 |
| Granny | 54,25 | 167,30 |
| CH Campala | 30,65 | 44,90 |
| IS Jariella | 50,00 | 94,00 |
| Izzy | 17,41 | 21,00 |
| Kabot | 41,51 | 133,40 |
| Kapitol | 69,13 | 126,93 |
| Kitri | 35,47 | 162,91 |
| KWS Carusum | 53,24 | 227,70 |
| KWS Chamsin | 117,77 | 570,42 |
| KWS Scirocco | 24,68 | 69,60 |
| KWS Sharki | 18,08 | 192,60 |
| Leidi | 103,67 | 268,60 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|---|--|
| Libertina | 13,07 | 39,00 |
| Licamero | 17,82 | 58,20 |
| Liskamm | 13,70 | 43,95 |
| Odeta | 4,60 | 14,00 |
| Ostka Smolicka | 5,88 | 0,00 |
| Pexeso | 118,96 | 527,40 |
| Priska | 12,33 | 62,73 |
| Quintus | 15,47 | 30,80 |
| Reflex | 47,41 | 115,09 |
| Registana | 221,07 | 953,14 |
| RGT Doubleshot | 30,21 | 169,50 |
| Rufia | 7,50 | 3,92 |
| Sensas | 52,64 | 165,00 |
| SG-S1408-20 | 0,47 | 3,60 |
| SG-S885-19 | 0,17 | 1,38 |
| Tercie | 1,00 | 7,00 |
| Toccata | 12,83 | 22,30 |
| Tybalt | 24,04 | 5,00 |
| Unis | 18,54 | 91,20 |
| WPB Troy | 10,88 | 75,00 |
| pšenice setá ozimá - Wheat winter type <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i> | 25703,15 | 96660,77 |
| Absolut | 165,50 | 786,10 |
| Activus | 18,08 | 81,45 |
| Adamus | 16,95 | 0,00 |
| Adina | 108,41 | 561,03 |
| Advokat | 82,56 | 341,79 |
| AF Zora | 0,60 | 0,00 |
| Airbus | 148,33 | 587,25 |
| Alcantara | 32,92 | 130,49 |
| Alhambra | 2,30 | 0,00 |
| Amandus | 30,88 | 55,50 |
| Angelus | 57,37 | 139,23 |
| Annie | 56,20 | 205,17 |
| Apostel | 60,03 | 169,20 |
| Arkeos | 172,00 | 739,27 |
| Arminius | 30,27 | 42,16 |
| Artimus | 187,91 | 446,17 |
| Artist | 9,44 | 0,00 |
| Askaban | 272,32 | 570,42 |
| Asory | 352,01 | 1160,94 |
| Augustus | 19,20 | 75,15 |
| Aurelius | 112,74 | 458,12 |
| Avenue | 881,12 | 4378,54 |
| Axaro | 8,14 | 45,60 |
| Balitus | 178,73 | 562,14 |
| Baracuda | 20,00 | 23,00 |
| Barranco | 70,70 | 258,70 |
| Belissa | 10,00 | 47,00 |
| Benchmark | 19,98 | 0,00 |
| Bernstein | 47,36 | 166,50 |
| Bodyček | 143,74 | 550,60 |
| Bohemia | 124,88 | 436,21 |
| Bombus | 15,73 | 38,40 |
| Bonanza | 321,35 | 996,36 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| Brilliant | 72,53 | 199,62 |
| Butterfly | 172,78 | 580,82 |
| Callistus | 13,81 | 24,30 |
| Campesino | 113,93 | 378,50 |
| Centurion | 215,13 | 833,22 |
| Collector | 13,25 | 3,00 |
| Crossway | 54,45 | 119,40 |
| Dagmar | 459,45 | 1816,68 |
| Dynamite | 19,40 | 45,83 |
| Elixer | 20,49 | 12,00 |
| Elly | 9,20 | 26,00 |
| Enrico | 20,00 | 127,00 |
| Evina | 20,00 | 54,80 |
| Expo | 111,22 | 183,55 |
| Fakir | 296,14 | 1273,80 |
| Fenomen | 850,74 | 4465,01 |
| Frisky | 425,31 | 837,35 |
| Gaudio | 117,12 | 242,70 |
| Genius | 437,93 | 1663,78 |
| Gentleman | 37,93 | 0,00 |
| Golem | 8,50 | 47,60 |
| Gordian | 44,42 | 138,00 |
| Grizzly | 10,78 | 58,50 |
| Hansel | 36,08 | 178,20 |
| Hobby | 12,35 | 6,00 |
| Himalaya | 15,55 | 12,55 |
| Chevignon | 51,98 | 85,00 |
| Chiron | 20,00 | 42,19 |
| Ibarra | 4,20 | 24,40 |
| Illusion | 562,14 | 1685,45 |
| Inka | 7,44 | 49,00 |
| IS Agilis | 44,80 | 130,70 |
| IS Conditor | 39,09 | 104,50 |
| IS Rubicon | 24,76 | 64,80 |
| Izalco CS | 14,26 | 56,00 |
| Johnson | 1096,31 | 5266,10 |
| Julie | 1263,25 | 5050,58 |
| Kalbex | 634,10 | 2322,76 |
| Kamerad | 92,79 | 235,80 |
| KWS Donovan | 189,84 | 1091,70 |
| KWS Elementary | 248,12 | 897,29 |
| KWS Eternity | 16,00 | 118,10 |
| KWS Keltum | 198,18 | 1287,66 |
| KWS Silverstone | 61,53 | 229,60 |
| Lear | 34,83 | 135,40 |
| LG Absalon | 1080,17 | 5002,99 |
| LG Aneri | 2,30 | 0,50 |
| LG Atelier | 8,80 | 16,50 |
| LG Colette | 1,60 | 0,00 |
| LG Dita | 207,11 | 584,32 |
| LG Imposanto | 94,03 | 203,69 |
| LG Keramik | 271,69 | 1072,91 |
| LG Lunaris | 10,94 | 65,50 |
| LG Magirus | 37,61 | 124,60 |
| LG Mocca | 1323,05 | 3137,12 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| LG Mondial | 487,32 | 1300,87 |
| LG Niklas | 4,29 | 25,00 |
| LG Orlice | 51,25 | 48,20 |
| LG Rozarka | 134,47 | 361,35 |
| LGWHE16D00176 | 2,20 | 0,00 |
| Liseta | 2,50 | 0,00 |
| Lorien | 42,21 | 106,71 |
| Ludwig | 27,75 | 149,50 |
| Lukullus | 25,20 | 87,75 |
| Luxus | 16,60 | 31,00 |
| Matylda | 0,50 | 3,00 |
| Megan | 325,38 | 861,30 |
| Mercedes | 135,58 | 323,00 |
| Moschus | 292,15 | 1360,02 |
| MS Sympatie | 48,85 | 15,00 |
| Nemo | 21,00 | 97,19 |
| Netta | 68,02 | 119,70 |
| Nikol | 2,30 | 12,00 |
| Nonstop | 14,98 | 49,05 |
| Norin | 20,56 | 106,40 |
| Pallas | 452,81 | 1699,45 |
| Partner | 42,77 | 263,40 |
| Patras | 102,79 | 363,61 |
| Penelope | 23,90 | 21,50 |
| Petronela | 31,19 | 55,42 |
| Pirueta | 244,37 | 825,46 |
| Poesie | 34,52 | 89,22 |
| Ponticus | 1022,71 | 4875,13 |
| Pontiform | 10,00 | 74,00 |
| Potenzial | 15,00 | 6,50 |
| Prim | 23,19 | 60,96 |
| PS Jeldka | 13,18 | 0,00 |
| Rebell | 48,04 | 103,25 |
| Revolver | 288,53 | 1184,48 |
| RGT Borsalino | 370,35 | 1943,44 |
| RGT Cesario | 29,05 | 0,00 |
| RGT Davirio | 5,00 | 33,00 |
| RGT Depot | 188,13 | 716,50 |
| RGT Racer | 11,41 | 0,00 |
| RGT Reform | 1029,61 | 5140,81 |
| RGT Ritter | 439,30 | 927,51 |
| RGT Sacramento | 412,80 | 1557,91 |
| RGT Specialist | 56,14 | 175,51 |
| RGT Telemark | 87,35 | 106,24 |
| RGT Venezia | 180,93 | 706,04 |
| RGT Zornica | 0,25 | 0,00 |
| Royal | 26,55 | 83,24 |
| RW51914 | 0,50 | 0,00 |
| RW52038 | 0,25 | 0,00 |
| RW52049 | 0,30 | 0,00 |
| Safari | 80,63 | 249,68 |
| Samurai | 6,00 | 9,90 |
| SG-S1508-19 | 8,20 | 2,50 |
| SG-S1559-19 | 0,22 | 2,11 |
| SG-S2088-20 | 0,34 | 1,50 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|---|--|
| SG-S722-20 | 0,37 | 3,16 |
| SG-S860-21 | 0,21 | 1,50 |
| SG-U441-18 | 1,00 | 0,00 |
| Sheriff | 29,46 | 22,45 |
| Skif | 179,07 | 594,18 |
| Socade CS | 12,71 | 0,00 |
| Sofru | 466,10 | 2619,18 |
| Solindo CS | 111,79 | 500,40 |
| SU Astragon | 162,84 | 490,29 |
| SU Habanero | 31,82 | 147,50 |
| SU Tarroca | 722,00 | 2333,92 |
| Symetria | 10,00 | 0,00 |
| Tiberius | 4,68 | 0,00 |
| Tobak | 39,75 | 207,00 |
| Tonnage | 320,54 | 529,45 |
| Turandot | 371,06 | 1076,20 |
| Vanessa | 135,54 | 391,80 |
| Viki | 32,77 | 33,50 |
| Viriato | 917,82 | 4509,96 |
| Wilejka | 26,90 | 80,00 |
| Wiwa | 25,13 | 57,51 |
| WPB Calgary | 65,01 | 261,60 |
| pšenice špalda ozimá - Spelt wheat winter type <i>Triticum aestivum L. subsp. spelta (L.) Thell</i> | 159,76 | 141,09 |
| Copper | 27,65 | 29,71 |
| Ebners Rotkorn | 15,28 | 17,88 |
| Flauder | 2,00 | 2,08 |
| Ostro | 11,93 | 24,11 |
| Raisa | 25,66 | 15,00 |
| Rubiota | 38,79 | 28,71 |
| Serpentin | 2,84 | 3,60 |
| Tauro | 20,53 | 0,00 |
| Zollernspelz | 15,08 | 20,00 |
| pšenice tvrdá jarní - Durum wheat spring type <i>Triticum turgidum L. subsp. durum (Desf.)</i> | 76,49 | 150,88 |
| Tamadur | 76,49 | 150,88 |
| pšenice tvrdá ozimá - Durum wheat winter type <i>Triticum turgidum L. subsp. durum (Desf.)</i> | 116,16 | 73,00 |
| Ceres | 24,58 | 0,00 |
| Diadur | 16,48 | 48,20 |
| IS Karmadur | 22,00 | 0,00 |
| Sambadur | 12,74 | 0,00 |
| SM Metis | 20,94 | 0,00 |
| Tennodur | 9,42 | 0,00 |
| Wintergold | 10,00 | 24,80 |
| tritikale jarní - Triticale spring type <i>x Triticosecale Wittm.ex A.Camus</i> | 401,75 | 962,36 |
| Froome | 29,06 | 86,70 |
| Hugo | 84,65 | 188,99 |
| Impetus | 0,00 | 35,39 |
| IS Trivago | 10,21 | 43,45 |
| Mamut | 101,66 | 301,04 |
| Mazur | 11,52 | 30,00 |
| Puzon | 23,71 | 12,37 |
| Santos | 7,96 | 20,00 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|---|--|
| Somtri | 72,47 | 96,38 |
| Sopot | 10,00 | 40,00 |
| Team PZO | 15,08 | 9,60 |
| Tomcat | 29,80 | 86,72 |
| Toristo | 5,63 | 11,72 |
| tritikale ozimé - Triticale winter type <i>x Triticosecale Wittm.ex A.Camus</i> | 1208,07 | 5198,16 |
| Agostino | 61,55 | 175,24 |
| Avokado | 19,59 | 99,60 |
| Bogart | 29,96 | 114,80 |
| Brehat | 15,00 | 64,70 |
| Capricia | 30,37 | 164,96 |
| Cedrico | 115,09 | 759,91 |
| Claudius | 177,44 | 807,42 |
| Corado | 63,09 | 137,60 |
| IS Titus | 35,74 | 99,85 |
| Kinerit | 48,63 | 103,65 |
| Leontino | 16,00 | 72,00 |
| Octavio | 30,65 | 144,00 |
| Orinoko | 18,68 | 59,10 |
| Presley | 26,01 | 123,80 |
| Ramos | 45,57 | 216,60 |
| SU Askadus | 219,90 | 970,52 |
| Temuco | 113,07 | 530,67 |
| Tender PZO | 62,35 | 300,96 |
| Tribonus | 33,51 | 92,10 |
| Trimondo | 32,97 | 149,23 |
| Twingo | 12,90 | 11,45 |
| žito jarní - Rye spring type <i>Secale cereale L.</i> | 168,86 | 267,87 |
| Bojko | 38,38 | 108,13 |
| SM Ananke | 130,48 | 159,74 |
| žito ozimé - Rye <i>Secale cereale L.</i> | 874,26 | 2892,09 |
| Antonińskie | 28,08 | 100,00 |
| Astranos | 10,35 | 0,00 |
| Aventino | 8,30 | 8,00 |
| Beskyd | 3,00 | 0,00 |
| Borfuro | 83,53 | 295,53 |
| Dańkowskie Amber | 3,24 | 0,00 |
| Dańkowskie Diament | 40,01 | 160,04 |
| Dańkowskie Turkus | 55,74 | 125,13 |
| Dukato | 36,89 | 177,95 |
| Elias | 10,82 | 38,95 |
| Gonello | 64,21 | 249,62 |
| Herakles | 44,28 | 108,22 |
| Inspector | 70,81 | 329,92 |
| KWS Propower | 0,00 | 106,14 |
| KWS Tayo | 31,77 | 0,00 |
| Lesan | 70,46 | 217,41 |
| Miranos | 10,00 | 30,00 |
| Powergreen | 16,36 | 0,00 |
| Sito 70 | 63,43 | 141,35 |
| SU Arvid | 52,73 | 30,00 |
| SU Nasri | 36,01 | 135,93 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| SU Performer | 48,71 | 352,70 |
| Turbogreen | 85,53 | 285,20 |
| kukuřice - Maize | 490,84 | 1554,19 |
| <i>Zea mays L.</i> | | |
| Agnan | 9,03 | 13,89 |
| Aniska | 27,00 | 59,82 |
| Cebesto | 0,00 | 32,94 |
| Cebir | 0,00 | 209,26 |
| Cefox | 24,62 | 120,56 |
| Cegrand | 20,00 | 11,41 |
| Cejove | 15,00 | 49,00 |
| Cekras | 41,13 | 58,36 |
| Celate | 0,00 | 19,32 |
| Celio 250 | 20,00 | 0,00 |
| Celong | 20,75 | 46,01 |
| Celuka | 0,00 | 83,97 |
| Cemora | 15,00 | 71,17 |
| Centa | 0,00 | 40,30 |
| Cesone | 35,00 | 28,45 |
| Cester 230 | 16,54 | 45,55 |
| Cewel | 28,60 | 93,40 |
| Codiese | 25,02 | 101,87 |
| Coditank | 3,10 | 7,32 |
| Landlord | 0,00 | 125,65 |
| Legion | 10,00 | 24,13 |
| LS Elamiana | 22,28 | 32,14 |
| Marion | 9,97 | 7,80 |
| ML Cebert | 2,00 | 1,30 |
| ML Cefox | 2,00 | 1,70 |
| ML Cegoja | 2,01 | 0,00 |
| ML Cegrand | 2,00 | 0,00 |
| ML Cegut | 1,81 | 2,00 |
| ML Cekob | 2,00 | 2,00 |
| Mondstein | 15,00 | 27,94 |
| Monsera | 10,34 | 0,00 |
| OL Cegrand | 0,03 | 0,50 |
| OL Cekob | 1,09 | 0,00 |
| Ricotta | 48,38 | 122,71 |
| Schwarzenegger | 29,00 | 44,45 |
| Siliciana | 10,00 | 34,80 |
| SM Popis | 10,00 | 31,33 |
| Springfield | 12,14 | 3,14 |
| bojínek luční - Timothy | 655,29 | 106,02 |
| <i>Phleum pratense L.</i> | | |
| Adrienne | 14,25 | 0,16 |
| Anjo | 39,44 | 4,49 |
| Aturo | 38,95 | 0,00 |
| Barpenta | 21,83 | 1,70 |
| Bobr | 12,83 | 2,49 |
| Cavalet | 20,12 | 6,88 |
| Comer | 38,97 | 0,00 |
| Kaba | 48,38 | 9,35 |
| Karta | 15,16 | 0,00 |
| Lema | 44,94 | 6,59 |
| Levočská | 114,82 | 22,13 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| Lexanna | 61,59 | 31,64 |
| Phlewiola | 18,62 | 4,34 |
| Skald | 83,37 | 2,80 |
| Sobol | 72,02 | 12,95 |
| Tamiza | 10,00 | 0,50 |
| festulolium | 723,53 | 392,33 |
| <i>x Festulolium</i> Asch. & Graebn. | | |
| Achilles (jílek mnohokvětý x kostřava luční) | 0,50 | 0,37 |
| Bečva (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá) | 22,28 | 32,90 |
| Felina (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá) | 180,85 | 62,38 |
| Felopa (jílek mnohokvětý x kostřava luční) | 9,66 | 0,00 |
| Fojtan (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá) | 72,02 | 21,27 |
| Hípast (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá) | 134,43 | 30,03 |
| Hopej | 1,00 | 0,62 |
| Hostyn (jílek mnohokvětý x kostřava luční) | 15,50 | 0,19 |
| Hykor (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá) | 47,22 | 62,33 |
| Kubicek | 0,50 | 0,34 |
| Lenor | 28,74 | 15,79 |
| Lofa (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá) | 33,37 | 27,36 |
| Lukida | 0,60 | 0,58 |
| Mahulena (jílek mnohokvětý x kostřava rákosovitá) | 87,37 | 70,00 |
| Nerez | 29,59 | 15,26 |
| Perseus (jílek mnohokvětý x kostřava luční) | 24,27 | 10,96 |
| Perun (jílek mnohokvětý x kostřava luční) | 23,16 | 21,44 |
| Prouni | 1,00 | 0,99 |
| Tatran | 11,47 | 19,52 |
| jílek hybridní - Hybrid ryegrass | 473,85 | 477,83 |
| <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth | | |
| Acrobat | 166,26 | 113,89 |
| Barsilo | 25,98 | 17,60 |
| Boxer | 105,98 | 143,25 |
| Daboya | 0,00 | 28,55 |
| Dorcas | 41,11 | 54,02 |
| Kirial | 39,12 | 21,60 |
| Leonis | 22,00 | 26,41 |
| Nadzieja | 16,36 | 10,10 |
| Palmata | 17,23 | 16,42 |
| Pereneia | 27,41 | 10,39 |
| Sofial | 12,40 | 35,60 |
| jílek mnohokvětý jednoletý | 1090,15 | 1137,70 |
| <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>westerwoldicum</i> | | |
| 4IR1 | 34,96 | 36,56 |
| Andrea | 123,46 | 162,48 |
| Aubade | 42,93 | 62,63 |
| Beltoise | 0,50 | 0,44 |
| Bigbang | 13,83 | 25,84 |
| Bormitra | 7,93 | 3,82 |
| Campivert | 44,26 | 19,25 |
| Extrem | 136,13 | 209,07 |
| Gonzales | 51,50 | 14,33 |
| Hellen | 38,04 | 37,64 |
| Jivet | 143,89 | 136,68 |
| Levit | 22,19 | 0,00 |
| Logics | 5,61 | 1,82 |
| Lolan | 90,09 | 152,08 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|---|--|
| Madonna | 42,21 | 18,85 |
| Magnum | 19,12 | 20,90 |
| Marek | 2,02 | 1,00 |
| Mc Laren PSE | 35,51 | 31,92 |
| Prodag | 10,23 | 0,00 |
| Rožnovský | 19,28 | 0,00 |
| Speedyl | 35,51 | 37,22 |
| Suxyl | 152,47 | 138,68 |
| Volubyl | 18,48 | 26,49 |
| jílek mnohokvětý italský - Italian ryegrass <i>Lolium multiflorum Lam.var. italicum</i> | 1068,55 | 1001,60 |
| Barmultra II | 35,04 | 55,65 |
| Barprisma | 58,17 | 38,51 |
| Dallara | 22,31 | 44,42 |
| Dukat | 52,98 | 59,76 |
| Emmerson | 43,98 | 38,09 |
| Excellent | 232,18 | 211,85 |
| Fade | 5,09 | 7,98 |
| Gaza | 14,13 | 20,00 |
| Gersimi | 24,19 | 23,55 |
| Jako | 14,90 | 31,12 |
| Majesty | 46,00 | 47,12 |
| Mervana | 127,16 | 93,00 |
| Midas | 22,47 | 0,00 |
| Murano | 29,45 | 38,81 |
| Mustela | 20,86 | 13,33 |
| Nabucco | 68,44 | 79,65 |
| Nana | 94,89 | 80,00 |
| Oryttus | 18,80 | 17,73 |
| Porubka | 0,54 | 0,53 |
| Projektil | 11,77 | 0,00 |
| Prolog | 57,71 | 32,84 |
| Sezina | 0,00 | 39,46 |
| Teanna | 61,49 | 20,50 |
| Tympan | 6,00 | 7,70 |
| jílek vytrvalý - Perennial ryegrass <i>Lolium perenne L.</i> | 937,36 | 604,41 |
| Ahoj | 109,64 | 81,29 |
| Algira | 28,87 | 25,13 |
| Arolus | 26,23 | 7,92 |
| Artesia | 12,05 | 0,00 |
| Artonis | 55,43 | 15,99 |
| Bača | 4,80 | 0,80 |
| Ferris | 68,93 | 29,00 |
| Honzík | 10,11 | 10,60 |
| Jaran | 122,56 | 160,25 |
| Jaspis | 10,44 | 14,64 |
| Kentaur | 28,51 | 32,14 |
| Laudon | 68,64 | 35,63 |
| Marlot | 15,57 | 0,00 |
| Metropol | 9,00 | 5,43 |
| Olaf | 2,91 | 1,21 |
| Pastoral | 41,51 | 16,65 |
| Presidian | 43,44 | 40,23 |
| Promed | 10,00 | 3,82 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| Propan | 1,80 | 0,94 |
| Sadek | 44,41 | 21,11 |
| Salmo | 9,00 | 2,05 |
| Shazam | 10,56 | 12,40 |
| Slávek | 3,56 | 0,43 |
| Syringa | 27,10 | 15,70 |
| Talon | 48,28 | 29,44 |
| Tetral | 10,62 | 0,00 |
| Tmavý 2 | 0,50 | 0,00 |
| Tremolo | 2,00 | 0,55 |
| Trenck | 6,73 | 0,84 |
| Tribal | 86,70 | 28,52 |
| Vojta | 17,46 | 11,70 |
| kostřava červená - Red fescue <i>Festuca rubra</i> L. | 727,98 | 329,30 |
| Barborka | 17,60 | 9,10 |
| Bodega | 6,89 | 1,96 |
| Calapooia | 57,43 | 17,13 |
| Fidelio | 45,68 | 32,43 |
| Jitka | 1,20 | 0,32 |
| Kent | 96,93 | 24,21 |
| Laroma | 110,30 | 56,55 |
| Levočská | 7,61 | 1,12 |
| Makytá | 8,09 | 5,96 |
| Mazurka | 27,76 | 24,54 |
| Petruna | 31,11 | 13,30 |
| Quintet | 52,08 | 4,89 |
| Reggae | 56,24 | 36,28 |
| Roland 21 | 27,57 | 15,10 |
| Smaragd | 20,92 | 4,39 |
| Tagera | 64,11 | 20,86 |
| Tamburina | 1,70 | 0,00 |
| Termika | 2,20 | 0,68 |
| Viktorka | 15,65 | 4,87 |
| Zulu | 76,91 | 55,61 |
| kostřava drsnolistá - Hard fescue <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Hack. | 65,40 | 30,27 |
| Shaun | 35,69 | 7,42 |
| Štěpánka | 29,71 | 22,85 |
| kostřava luční - Meadow fescue <i>Festuca pratensis</i> Huds. | 561,58 | 282,88 |
| Conartica | 34,69 | 0,00 |
| Cosmolit | 219,11 | 116,16 |
| Fantazja | 19,47 | 10,90 |
| Hyperbola | 51,56 | 32,72 |
| Kaskada | 10,00 | 4,55 |
| Kolumbus | 46,31 | 25,03 |
| Otava | 22,42 | 29,60 |
| Pastorela | 56,68 | 23,77 |
| Preval | 82,93 | 38,62 |
| Rožnovská | 2,73 | 0,89 |
| Tampa | 0,10 | 0,00 |
| Tetrax | 13,48 | 0,00 |
| Toulava | 0,40 | 0,00 |
| Trofej | 1,70 | 0,64 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| košťava rákosovitá - Tall fescue <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | 780,77 | 310,81 |
| Aprilia | 130,40 | 17,99 |
| Barcesar | 47,88 | 9,10 |
| Borneo | 11,96 | 8,72 |
| Callina | 69,52 | 12,75 |
| Escalante | 32,39 | 36,28 |
| Firaces | 17,34 | 0,00 |
| Firecracker LS | 33,24 | 24,63 |
| Forlane | 52,02 | 39,60 |
| Karakum | 25,47 | 26,19 |
| Kora | 10,97 | 4,15 |
| Lexington | 19,01 | 0,00 |
| Otaria | 32,81 | 2,42 |
| Palma | 8,30 | 0,00 |
| Prontiba | 1,00 | 0,46 |
| Prosteva | 1,00 | 0,21 |
| Rahela | 104,90 | 36,78 |
| Sitka | 182,56 | 91,53 |
| lipnice hajní - Wood meadowgrass <i>Poa nemoralis</i> L. | 14,20 | 7,74 |
| Dekora | 14,20 | 7,74 |
| lipnice luční - Smooth stalk meadowgrass <i>Poa pratensis</i> L. | 64,08 | 23,73 |
| Lato | 42,87 | 14,31 |
| Slezanka | 1,71 | 0,30 |
| Struga | 19,50 | 9,12 |
| medyněk vlnatý - Common velvetgrass <i>Holcus lanatus</i> L. | 0,25 | 0,00 |
| Hola | 0,25 | 0,00 |
| ovsík vyvýšený - Tall oatgrass <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv.ex J.Presl & C.Presl | 108,65 | 35,93 |
| Aslan | 0,40 | 0,17 |
| Legan | 25,75 | 0,00 |
| Median | 71,51 | 35,76 |
| Rožnovský | 10,99 | 0,00 |
| pohánka hřebenitá - Crested dogstail <i>Cynosurus cristatus</i> L. | 25,71 | 0,00 |
| Rožnovská | 25,71 | 0,00 |
| psárka luční - Meadow foxtail <i>Alopecurus pratensis</i> L. | 30,01 | 11,18 |
| Levočská | 0,50 | 0,19 |
| Talope | 3,00 | 0,84 |
| Zuberská | 26,51 | 10,15 |
| psineček tenký - Red top <i>Agrostis capillaris</i> L. | 6,81 | 0,52 |
| Polana | 3,81 | 0,52 |
| Venca | 3,00 | 0,00 |
| srha laločnatá - Cocksfoot <i>Dactylis glomerata</i> L. | 271,26 | 64,37 |
| Beluga | 24,56 | 16,10 |
| Berta | 8,72 | 3,02 |
| Dana | 1,88 | 0,00 |
| Harvestar | 151,84 | 26,08 |
| Otello | 23,18 | 1,50 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|---|--|
| Probara | 1,00 | 0,34 |
| Toscali | 2,00 | 0,93 |
| Trerano | 14,23 | 7,00 |
| Vega | 31,00 | 9,40 |
| Zora | 12,85 | 0,00 |
| sveřep bezbranný - Smooth brome <i>Bromus inermis</i> Leyss. | 2,20 | 0,00 |
| Pella | 2,20 | 0,00 |
| sveřep sitecký - Alaska brome grass <i>Bromus sitchensis</i> Trin. | 0,54 | 0,65 |
| Sirona | 0,54 | 0,65 |
| trojštět žlutavý - Golden oatgrass <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P Beauv. | 26,72 | 2,87 |
| Horal | 23,20 | 2,32 |
| Polom | 2,20 | 0,49 |
| Rožnovský | 1,32 | 0,06 |
| bob polní - Field beans <i>Vicia faba</i> L. | 511,85 | 796,15 |
| Bobas | 217,17 | 218,48 |
| Diva | 40,06 | 49,15 |
| Merkur | 115,86 | 247,21 |
| Merlin | 2,48 | 5,34 |
| Mistral | 60,66 | 156,20 |
| Nanaux | 21,83 | 22,63 |
| Polykarpi | 7,46 | 28,64 |
| Prothabon 101 | 29,34 | 54,50 |
| Sampo | 16,99 | 14,00 |
| hrách polní jarní - Field pea spring type <i>Pisum sativum</i> L. | 6170,85 | 13322,65 |
| Abarth | 48,36 | 137,22 |
| Astronaute | 1442,12 | 3314,82 |
| Atoll | 18,35 | 43,70 |
| Audit | 398,67 | 911,75 |
| Autentic | 14,36 | 47,00 |
| Avatar | 447,78 | 1138,88 |
| Bagoo | 162,06 | 438,60 |
| Batist | 15,47 | 16,80 |
| Boxer | 149,06 | 270,18 |
| Cysterski | 93,87 | 41,77 |
| Eso | 1060,29 | 2427,13 |
| Flamingo (SG-L8220R) * | 2,50 | 0,00 |
| Gambit | 329,52 | 708,08 |
| Impuls | 131,01 | 223,00 |
| Kagnotte | 20,00 | 84,36 |
| Kameleon | 10,10 | 34,00 |
| Karakter | 28,96 | 64,00 |
| Kingfisher | 95,46 | 71,10 |
| LG Aspen | 86,60 | 256,30 |
| LG Corvet | 14,80 | 60,00 |
| Lump | 251,30 | 553,03 |
| Matilda | 13,32 | 15,00 |
| Orchestra | 70,91 | 115,65 |
| Ostinato | 206,74 | 390,82 |
| Peps | 15,00 | 54,00 |
| Pirate | 4,76 | 0,00 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|---|--|
| Poseidon | 39,03 | 15,00 |
| Prosper | 91,43 | 189,43 |
| Protecta | 121,24 | 183,05 |
| Protin | 40,72 | 85,80 |
| Saxon | 647,58 | 1197,93 |
| SG-L9355Z | 2,00 | 4,65 |
| SG-L9646Z | 1,80 | 3,00 |
| Slovan | 30,50 | 69,00 |
| Tiberius | 32,54 | 34,60 |
| Trendy | 22,50 | 110,00 |
| Velvet | 10,14 | 13,00 |
| hrách polní ozimý - Field pea winter type <i>Pisum sativum L.</i> | 369,26 | 892,42 |
| Aviron | 83,09 | 159,51 |
| Balltrap | 286,17 | 732,91 |
| lupina bílá - White lupin <i>Lupinus albus L.</i> | 139,29 | 173,21 |
| Butan | 19,15 | 10,46 |
| Dieta | 53,22 | 30,03 |
| Estoril | 28,82 | 111,82 |
| Ilzu | 10,21 | 7,70 |
| Zulika | 27,89 | 13,20 |
| lupina úzkolistá - Blue lupin <i>Lupinus angustifolius L.</i> | 144,68 | 127,11 |
| Bazalt | 7,34 | 3,50 |
| Boregine | 49,62 | 37,85 |
| Dalbor | 20,00 | 30,00 |
| Lazur | 15,89 | 0,00 |
| Rumba | 29,10 | 46,00 |
| Sonet | 6,00 | 9,76 |
| Tango | 16,73 | 0,00 |
| peluška jarní - Fodder pea spring type <i>Pisum sativum L.</i> | 1642,84 | 1979,34 |
| Arvika | 1327,15 | 1603,33 |
| Colin | 3,28 | 7,35 |
| Dora | 13,28 | 9,50 |
| Effecta | 6,21 | 5,50 |
| Livioletta | 77,66 | 109,50 |
| Mefisto | 55,13 | 63,13 |
| Rubin | 47,62 | 81,33 |
| Susan | 12,03 | 24,00 |
| Turnia | 100,48 | 75,70 |
| peluška ozimá - Fodder pea winter type <i>Pisum sativum L.</i> | 610,57 | 1124,75 |
| Arkta | 610,57 | 1124,75 |
| vikev huňatá - Hairy vetch <i>Vicia villosa Roth</i> | 450,92 | 90,86 |
| Latigo | 0,00 | 3,48 |
| Rea | 450,92 | 87,38 |
| vikev panonská - Hungarian vetch <i>Vicia pannonica Crantz</i> | 164,57 | 139,38 |
| Dětenická panonská | 164,57 | 139,38 |
| vikev setá - Common vetch <i>Vicia sativa L.</i> | 285,19 | 128,06 |
| Ebena | 19,31 | 3,17 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|---|--|
| Greta | 159,17 | 35,46 |
| Ina | 80,18 | 89,43 |
| Jaga | 13,62 | 0,00 |
| Jose | 12,91 | 0,00 |
| jestřabina východní - Galega <i>Galega orientalis Lamb.</i> | 1,01 | 0,00 |
| Lena | 1,01 | 0,00 |
| jetel alexandrijský - Berseem clover <i>Trifolium alexandrinum L.</i> | 28,52 | 1,00 |
| Faraon | 28,52 | 1,00 |
| jetel luční - Red clover <i>Trifolium pratense L.</i> | 3604,70 | 551,84 |
| Aberclaret | 5,81 | 0,00 |
| Agil | 212,64 | 44,72 |
| Amos | 159,61 | 15,98 |
| Blizard | 44,26 | 0,65 |
| Bonus | 760,01 | 138,65 |
| Callisto | 254,09 | 53,25 |
| Feng | 16,09 | 7,81 |
| Ganymed | 34,10 | 0,00 |
| Garant | 96,06 | 7,27 |
| Gert | 1,30 | 0,00 |
| Gregate | 3,00 | 0,25 |
| Hajan | 1,60 | 0,40 |
| Hammon | 167,59 | 42,37 |
| Harmonie | 37,00 | 0,00 |
| Magura | 11,28 | 1,16 |
| Manuela | 139,01 | 12,19 |
| Margot | 129,12 | 9,92 |
| Marleta | 6,03 | 2,55 |
| Mazurka | 0,00 | 0,58 |
| Megalic | 1,60 | 0,07 |
| Merula | 46,13 | 3,45 |
| Nemaro | 13,59 | 0,00 |
| Nodula | 0,97 | 0,08 |
| Ostro | 44,50 | 8,40 |
| Rasmus | 2,60 | 0,47 |
| Respect | 27,90 | 0,00 |
| Sigord | 0,00 | 0,57 |
| Sinope | 1,00 | 0,16 |
| Slatina | 61,44 | 6,28 |
| Slavín | 23,50 | 4,50 |
| Slavoj | 22,49 | 10,90 |
| Spurt | 443,33 | 56,54 |
| Start | 229,15 | 18,31 |
| Suez | 5,99 | 0,00 |
| Taigete | 0,59 | 0,15 |
| Tempus | 16,54 | 1,63 |
| Trubadur | 43,50 | 0,75 |
| Van | 25,00 | 2,62 |
| Vendelin | 41,84 | 11,62 |
| Vesna | 265,25 | 63,41 |
| Vltavín | 207,89 | 23,18 |
| Zefyr | 1,30 | 1,00 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| jetel nachový - Crimson clover <i>Trifolium incarnatum L.</i> | 7757,89 | 5269,58 |
| Alberobello | 155,68 | 136,96 |
| Blaza | 239,84 | 130,58 |
| Bolsena | 83,00 | 62,39 |
| Carfoglio | 63,95 | 58,78 |
| Cegalo | 49,50 | 25,95 |
| Cicero | 192,31 | 136,95 |
| Contea | 483,80 | 450,96 |
| Diogene | 455,90 | 356,37 |
| Heusers Otsaat | 515,47 | 333,32 |
| Hyknusa | 74,01 | 60,35 |
| Inkara | 109,43 | 54,90 |
| Inta | 103,84 | 57,20 |
| Kardinál | 2441,52 | 1460,14 |
| Kariba | 1,05 | 0,74 |
| Linkarus | 85,46 | 87,11 |
| Lovászpatonai | 43,82 | 12,81 |
| Opolska | 535,96 | 305,29 |
| Pier | 81,81 | 82,41 |
| Piroska | 46,82 | 25,90 |
| Red | 369,77 | 287,46 |
| Redhead | 862,42 | 583,21 |
| Rokali | 163,22 | 126,89 |
| Signal | 450,97 | 341,52 |
| Viterbo | 148,34 | 91,39 |
| jetel zvrácený - Persian clover <i>Trifolium resupinatum L.</i> | 0,40 | 0,00 |
| Pasat | 0,40 | 0,00 |
| jetel luční x jetel prostřední - Red clover x middle clover <i>Trifolium pratense L. x Trifolium medium L.</i> | 2,39 | 0,00 |
| Pramedi | 2,39 | 0,00 |
| pískavice řecké seno - Fenugreek hay <i>Trigonella foenum-graecum</i> | 105,63 | 130,19 |
| Hanka | 105,63 | 130,19 |
| štírovník růžkatý - Birdsfoot trefoil <i>Lotus corniculatus L.</i> | 21,51 | 1,64 |
| Lotar | 7,48 | 0,00 |
| Maleják | 8,03 | 1,14 |
| Taborak | 6,00 | 0,50 |
| tolice dětelová - Black medic <i>Medicago lupulina L.</i> | 19,71 | 5,92 |
| Ekola | 19,71 | 5,92 |
| vojtěška setá - Lucerne <i>Medicago sativa L.</i> | 956,09 | 120,60 |
| Creno | 0,00 | 19,57 |
| Frigos | 5,51 | 0,00 |
| Holyna | 337,90 | 36,29 |
| Jarka | 20,30 | 0,00 |
| Litava | 2,28 | 0,00 |
| Magda | 73,73 | 5,70 |
| Morava | 83,28 | 9,40 |
| Nora | 1,18 | 0,50 |
| Oslava | 142,43 | 11,78 |
| Palava | 93,66 | 17,40 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| Tereza | 14,52 | 0,00 |
| Vlasta | 115,82 | 18,98 |
| Zuzana | 65,48 | 0,98 |
| bér italský - Foxtail millet <i>Setaria italica (L.) P. Beauv.</i> | 14,15 | 0,00 |
| Rucereus | 14,15 | 0,00 |
| ředkev olejná - Fodder radish <i>Raphanus sativus var. oleiformis Pers.</i> | 129,20 | 75,49 |
| Anaconda | 0,00 | 17,40 |
| Final | 10,90 | 5,11 |
| Guillotine | 25,59 | 23,70 |
| Ikarus | 20,85 | 9,24 |
| Karakter | 15,31 | 3,82 |
| Siletina | 56,55 | 16,22 |
| řepa krmná - Fodder beet <i>Beta vulgaris L. var. crassa Mansf.</i> | 16,11 | 17,30 |
| Hako | 9,15 | 12,80 |
| Kostelecká Barres | 6,96 | 4,50 |
| svazenka vratičolistá - California bluebell <i>Phacelia tanacetifolia Benth.</i> | 1458,09 | 413,45 |
| Amerigo | 31,73 | 12,64 |
| Anabela | 14,08 | 0,00 |
| Boratus | 295,07 | 66,98 |
| Gipha | 28,60 | 5,96 |
| Julia | 71,35 | 19,07 |
| Meva | 137,44 | 28,92 |
| Profa | 629,90 | 210,14 |
| Promoce | 39,90 | 15,20 |
| Protana | 36,49 | 18,19 |
| Vega | 173,53 | 36,35 |
| hořčice bílá - White mustard <i>Sinapis alba L.</i> | 6709,77 | 5474,17 |
| Aba | 241,56 | 306,25 |
| Action | 185,44 | 153,96 |
| Agent | 162,25 | 60,41 |
| Albatros | 150,55 | 139,37 |
| Amog | 48,22 | 62,13 |
| Andromeda | 915,99 | 655,04 |
| Ascot | 96,73 | 65,12 |
| Attack | 11,60 | 11,39 |
| Bardavos | 96,84 | 57,00 |
| Caribella | 96,22 | 159,11 |
| Carnella | 237,03 | 176,53 |
| Cezanne | 106,19 | 92,94 |
| Classic | 54,34 | 21,21 |
| Conceptone | 29,37 | 43,93 |
| Convex | 46,10 | 14,88 |
| Cover | 150,30 | 121,33 |
| Elendil | 67,78 | 57,03 |
| Emilia | 90,35 | 51,69 |
| Floraine | 45,27 | 45,65 |
| Forenza | 28,84 | 14,95 |
| Fox | 196,36 | 133,11 |
| Freestyle | 131,77 | 19,02 |
| Gracja | 416,09 | 81,13 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|---|--|
| Lyra | 49,48 | 58,38 |
| Mega | 102,43 | 115,50 |
| Meringue | 107,44 | 112,61 |
| Octopus | 23,66 | 21,18 |
| Odysseus | 62,00 | 88,00 |
| Olga | 70,60 | 63,30 |
| Pirat | 242,94 | 165,00 |
| Polarka | 107,64 | 161,41 |
| Pole Position | 60,03 | 71,96 |
| Polka | 43,69 | 58,92 |
| Rumba | 279,28 | 253,20 |
| Saloon | 127,08 | 160,58 |
| Sambesi | 126,92 | 93,69 |
| Sarah | 60,57 | 30,00 |
| Severka | 362,59 | 428,21 |
| Signal | 297,05 | 192,20 |
| Sinex | 35,22 | 31,36 |
| Sinus | 131,31 | 131,78 |
| Ultimo | 37,07 | 27,24 |
| Venice | 246,29 | 241,08 |
| Verdi | 31,87 | 50,00 |
| Veronika | 24,04 | 11,25 |
| Victoria | 46,90 | 3,05 |
| Vitaro | 150,88 | 137,09 |
| Zlata | 277,60 | 224,00 |
| hořčice sareptská - Brown mustard <i>Brassica juncea (L.) Czernj</i> | 34,40 | 24,42 |
| Opaleska | 34,40 | 24,42 |
| kmín - Caraway <i>Carum carvi L.</i> | 76,00 | 32,68 |
| Aklei | 1,02 | 0,00 |
| Aprim | 10,00 | 4,52 |
| Kamín | 9,99 | 10,55 |
| Prochan | 34,69 | 7,89 |
| Rekord | 20,30 | 9,72 |
| len olejný - Linseed <i>Linum usitatissimum L.</i> | 998,07 | 455,31 |
| Agriol | 5,57 | 0,00 |
| Aquarius | 116,38 | 24,35 |
| Astella | 26,21 | 36,46 |
| Jantar | 7,80 | 0,00 |
| Libra | 462,76 | 208,82 |
| Lirina | 49,97 | 0,00 |
| Lola | 119,53 | 115,20 |
| Raciol | 32,81 | 2,46 |
| Szafir | 177,04 | 68,02 |
| len přadný - Linseed <i>Linum usitatissimum L.</i> | 1,21 | 0,08 |
| Rina | 1,21 | 0,08 |
| lnička setá - Camelina sativa <i>Camelina sativa L.</i> | 17,07 | 11,72 |
| Lenka | 17,07 | 11,72 |
| mák setý jarní - Opium poppy spring type <i>Papaver somniferum L.</i> | 298,10 | 81,43 |
| Albín | 5,69 | 0,00 |
| Aplaus | 46,77 | 12,00 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| Azurit | 12,32 | 6,62 |
| Major | 83,04 | 18,77 |
| Maratón | 7,72 | 2,00 |
| MS Diamant | 5,12 | 1,96 |
| MS Harlekyn | 39,00 | 26,76 |
| MS Topas | 13,29 | 5,34 |
| MS Zafir | 20,00 | 0,00 |
| Onyx | 19,54 | 3,00 |
| Opal | 14,68 | 1,51 |
| Opex | 7,79 | 0,24 |
| Orel | 18,00 | 2,50 |
| Racek | 5,14 | 0,73 |
| mák setý ozimý - Opium poppy winter type <i>Papaver somniferum L.</i> | 11,23 | 1,89 |
| Leila | 0,00 | 1,05 |
| Olaf | 11,23 | 0,84 |
| řepice - Turnip rape <i>Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs</i> | 31,23 | 25,53 |
| Carlinda | 31,23 | 25,53 |
| řepka ozimá - Swede rape winter type <i>Brassica napus L.</i> | 203,94 | 342,04 |
| Akela | 29,92 | 6,25 |
| Corzar | 24,94 | 3,70 |
| Emerald | 30,85 | 98,72 |
| Fontan | 17,10 | 74,00 |
| Interval | 41,45 | 78,89 |
| Onca | 3,20 | 0,00 |
| Ringo | 48,52 | 69,73 |
| Salute | 6,36 | 10,65 |
| Santana | 1,60 | 0,10 |
| sója - Soya bean <i>Glycine max (L.) Merr.</i> | 1997,60 | 2116,97 |
| Abaca | 171,80 | 198,30 |
| Abelina | 108,61 | 0,00 |
| Adelfia | 30,12 | 0,00 |
| Adessa | 236,84 | 0,00 |
| Albiensis | 3,30 | 5,32 |
| Ambella | 139,70 | 0,00 |
| Amiata | 68,99 | 216,34 |
| Apollina | 17,77 | 0,00 |
| Aurelina | 146,49 | 0,00 |
| Axioma | 16,33 | 52,80 |
| Bettina | 65,52 | 51,10 |
| Brunensis | 81,23 | 228,69 |
| Cantate PZO | 16,00 | 35,99 |
| Cordoba | 19,80 | 0,00 |
| ES Collector | 25,32 | 49,38 |
| ES Comandor | 11,02 | 37,00 |
| ES Compositor | 21,17 | 20,38 |
| ES Governor | 10,80 | 23,60 |
| Hana | 109,06 | 164,88 |
| Kofu | 34,51 | 114,40 |
| Korus | 101,29 | 184,23 |
| Lenka | 31,82 | 57,59 |
| Liska | 18,02 | 28,91 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|---|---|--|
| Lissabon | 48,00 | 0,00 |
| Marquise | 70,42 | 101,30 |
| Marzena | 52,08 | 101,27 |
| Mayrika | 25,44 | 58,10 |
| Merlin | 55,00 | 0,00 |
| Moravians | 27,45 | 8,50 |
| Obélix | 8,09 | 14,00 |
| RGT Sphinx | 19,46 | 25,50 |
| Royka | 59,73 | 67,37 |
| Silesia | 49,52 | 133,92 |
| SY Livius | 47,26 | 0,00 |
| Tertia | 49,64 | 138,10 |
| světlíce barvířská - Safflower <i>Carthamus tinctorius L.</i> | 29,29 | 0,00 |
| Ara | 29,29 | 0,00 |
| brambor - Potatoes <i>Solanum tuberosum L.</i> | 2054,27 | 51141,69 |
| Adéla | 57,54 | 1499,25 |
| Adorata | 0,70 | 14,90 |
| Agria | 19,04 | 456,35 |
| Albatros | 29,50 | 746,10 |
| Alice | 2,40 | 42,10 |
| Alonso | 5,50 | 148,60 |
| Amigo | 7,17 | 241,40 |
| Annegret | 0,30 | 6,05 |
| Antonia | 130,33 | 3692,37 |
| Anuschka | 67,48 | 1306,40 |
| Ardeche | 0,58 | 18,00 |
| Arsenal | 0,50 | 17,00 |
| Avanti | 1,73 | 27,58 |
| Axa | 0,40 | 4,40 |
| Ayla | 0,30 | 0,00 |
| Babylon | 3,35 | 90,20 |
| Ballerina | 13,23 | 359,46 |
| Baltic Rose | 5,70 | 83,85 |
| Belana | 32,72 | 663,30 |
| Bella | 2,20 | 29,40 |
| Bellarosa | 11,65 | 154,10 |
| Beo | 0,30 | 7,75 |
| Bernadette | 12,50 | 114,20 |
| Bernard | 2,76 | 45,80 |
| Bernina | 67,76 | 1364,70 |
| Beyonce | 1,66 | 57,40 |
| Bohemia | 0,70 | 50,00 |
| Camel | 6,43 | 90,37 |
| Camelia | 21,75 | 495,10 |
| Carrera | 19,00 | 376,00 |
| Cartagena | 1,40 | 17,10 |
| Cibared | 0,20 | 1,20 |
| Colette | 19,31 | 321,25 |
| Colomba | 31,10 | 716,60 |
| Concordia | 12,38 | 286,90 |
| Corinna | 12,40 | 204,70 |
| Corsica | 0,87 | 28,60 |
| Dagmar | 0,26 | 6,30 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| Daisy | 13,00 | 406,31 |
| Dali | 66,19 | 1628,40 |
| Datan | 1,30 | 33,00 |
| David | 0,00 | 53,57 |
| Decibel | 0,40 | 14,22 |
| Dicolora | 0,30 | 9,00 |
| Ditta | 4,80 | 75,22 |
| Dominátor | 42,94 | 1626,30 |
| Dominika | 12,78 | 264,89 |
| Doubrava | 0,26 | 2,70 |
| Elfe | 6,43 | 163,78 |
| Emina | 2,65 | 93,00 |
| Erika | 1,90 | 65,90 |
| Esmee | 16,89 | 477,97 |
| Ester | 0,90 | 10,00 |
| Eurogrande | 1,70 | 49,10 |
| Euroresa | 62,05 | 1936,30 |
| Eurostarch | 197,48 | 5387,60 |
| Euroviva | 2,79 | 91,20 |
| Fabia | 2,31 | 80,00 |
| Finka | 14,61 | 240,30 |
| Fontane | 1,10 | 41,00 |
| Gabreta | 2,00 | 38,00 |
| Gala | 5,09 | 98,00 |
| Galata | 13,38 | 208,00 |
| Gaudi | 2,60 | 79,69 |
| Glorietta | 0,55 | 23,10 |
| Goldmarie | 0,90 | 24,10 |
| Granada | 1,00 | 33,80 |
| Hermes | 0,50 | 13,20 |
| Chiara | 17,40 | 420,20 |
| Impala | 21,20 | 550,40 |
| Jasmina | 0,30 | 31,90 |
| Jelly | 13,30 | 213,80 |
| Jindra | 1,60 | 2,00 |
| Jonas | 1,00 | 20,00 |
| Jule | 1,40 | 36,40 |
| Julinka | 4,80 | 69,90 |
| Kariera | 0,26 | 2,80 |
| Karin | 0,26 | 7,50 |
| Karlina | 3,70 | 83,76 |
| Katy | 11,13 | 289,80 |
| Keřkovské rohlíčky | 1,60 | 26,80 |
| Kesana | 0,26 | 3,70 |
| Kiebitz | 40,47 | 977,50 |
| Krone | 11,60 | 132,00 |
| Kuras | 12,17 | 368,70 |
| Lada | 0,26 | 3,00 |
| Lady Claire | 50,02 | 1631,00 |
| Lady Rosetta | 6,62 | 165,20 |
| Larissa | 18,16 | 440,80 |
| Laura | 40,37 | 873,30 |
| Lea | 6,51 | 245,90 |
| Levinata KWS | 0,75 | 23,05 |
| Liliana | 0,30 | 3,00 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| Lilly | 3,16 | 120,00 |
| Linus | 3,57 | 70,80 |
| Lionella | 0,26 | 1,80 |
| Loreley | 1,29 | 15,60 |
| Louisa | 9,70 | 309,20 |
| Lukas | 0,40 | 11,00 |
| Lydia | 0,30 | 9,00 |
| Madeira | 15,70 | 362,25 |
| Madison | 8,35 | 222,20 |
| Magda | 4,40 | 75,82 |
| Manuka | 15,87 | 386,20 |
| Marabel | 89,03 | 1621,27 |
| Mariannka | 5,40 | 112,90 |
| Marizza | 3,21 | 46,00 |
| Melody | 5,10 | 45,00 |
| Moa | 0,30 | 0,00 |
| Monika | 13,30 | 223,05 |
| Montana | 4,48 | 34,45 |
| Motueka | 0,24 | 8,10 |
| Musica | 9,10 | 144,20 |
| Nafida | 15,71 | 379,80 |
| Nancy | 0,20 | 3,00 |
| Napoleon | 7,08 | 181,80 |
| Nevena | 0,50 | 15,50 |
| Noblesse | 3,85 | 112,40 |
| Norman | 0,00 | 38,50 |
| Nöstling | 1,10 | 34,00 |
| Odysseus | 0,50 | 15,00 |
| Olina | 0,26 | 2,00 |
| Orchestra | 5,19 | 44,70 |
| Ornella | 10,73 | 506,60 |
| Osira | 12,78 | 360,20 |
| Oskava | 0,26 | 4,30 |
| Papageno | 3,40 | 122,90 |
| Paradiso | 1,12 | 20,20 |
| Paroli | 3,31 | 58,40 |
| Partner | 2,90 | 78,60 |
| Petra | 0,30 | 5,00 |
| Pocahontas | 9,70 | 309,80 |
| Primarosa | 0,80 | 31,60 |
| Princess | 25,04 | 577,85 |
| Priska | 3,70 | 107,80 |
| Queen Anne | 21,41 | 723,50 |
| Radana | 0,26 | 4,30 |
| Radmila | 0,30 | 10,60 |
| Ranomi | 7,09 | 127,70 |
| Red Anna | 45,15 | 952,24 |
| Red Fantasy | 3,15 | 65,70 |
| Red Sonia | 3,45 | 70,30 |
| Respect | 1,20 | 35,20 |
| Riviera | 3,57 | 61,70 |
| Roňa | 14,65 | 384,75 |
| Rosara | 11,91 | 286,00 |
| Salome | 0,60 | 4,40 |
| Santera | 8,87 | 179,48 |

| Druh - odrůda <i>Species - variety</i> | Uznaná plocha (ha) <i>Certified area (ha)</i> | Uznané osivo (t) <i>Certified seed (t)</i> |
|--|---|--|
| Saprodi | 12,40 | 516,40 |
| SH C 1010 | 12,26 | 475,66 |
| Simonetta | 4,63 | 97,10 |
| Sinora | 2,00 | 46,20 |
| Solist | 2,10 | 25,10 |
| Soraya | 23,55 | 455,10 |
| Spectra | 3,98 | 106,90 |
| Stärkeprofi | 3,40 | 64,00 |
| Sunita | 69,05 | 1878,90 |
| Sunshine | 4,30 | 153,90 |
| Suzan | 1,20 | 27,30 |
| Tamino | 0,50 | 15,40 |
| Tarzan | 34,98 | 1061,50 |
| Terka | 0,70 | 20,80 |
| Twister | 6,48 | 140,20 |
| Tylda | 1,68 | 54,50 |
| Val Blue | 0,10 | 0,50 |
| Val Red | 0,16 | 1,00 |
| Valda | 0,22 | 2,20 |
| Valdivia | 3,80 | 33,30 |
| Valmina | 0,07 | 0,40 |
| VE P 105/50 | 0,20 | 0,00 |
| Velur | 0,40 | 0,00 |
| Verne | 27,87 | 708,20 |
| Victoria | 1,00 | 33,80 |
| Vogue | 3,72 | 107,00 |
| Vysočina | 9,65 | 205,53 |
| Wega | 9,96 | 225,70 |
| Wendy | 2,78 | 117,70 |
| Zuzanna | 40,59 | 1157,90 |

6. Rozmnožovací materiál s certifikací OECD a ISTA

6. Propagating material with OECD and ISTA certification

| Druh <i>Species</i> | Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i> |
|---|--|
| Obilniny celkem <i>Cereals in total</i> | 1 040,17 |
| <u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L. <u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L. <u>kukuřice</u> <i>Zea mays</i> L. <u>pohanka obecná</u> <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench <u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L. <u>oves setý</u> <i>Avena sativa</i> L. | 337,20 48,00 130,35 58,12 336,50 130,00 |
| Trávy celkem <i>Grasses in total</i> | 1 430,68 |
| <u>bojínek luční</u> <i>Phleum pratense</i> L. <u>festulolium</u> <i>x Festulolium</i> Asch.& Graebn. <u>jílek hybridní</u> <i>Lolium x hybridum</i> Hausskn. <u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam. var. <i>westerwoldicum</i> <u>jílek mnohokvětý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam. | 54,90 341,35 61,62 353,94 207,96 |

| Druh <i>Species</i> | Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i> |
|--|--|
| <u>jílek vytrvalý</u> <i>Lolium perenne</i> L. | 241,64 |
| <u>kostřava červená</u> <i>Festuca rubra</i> L. | 38,10 |
| <u>kostřava luční</u> <i>Festuca pratensis</i> Huds. | 58,26 |
| <u>kostřava rákosovitá</u> <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | 44,31 |
| <u>lipnice luční</u> <i>Poa pratensis</i> L. | 0,30 |
| <u>psineček obecný</u> <i>Agrostis capillaris</i> L. | 0,31 |
| <u>ovsík vyvýšený</u> <i>Arrhenatherum elatius</i> (L). P. Beauv. ex. J. Presl & C. Presl | 27,99 |
| Luskoviny celkem <i>Pulses in total</i> | 580,57 |
| <u>hrách polní (včetně pelušky - include fodder pea)</u> <i>Pisum sativum</i> L. | 561,00 |
| <u>vojtěška setá</u> <i>Medicago sativa</i> L. | 19,57 |
| Jeteloviny celkem <i>Clover crops in total</i> | 243,44 |
| <u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L. | 155,48 |
| <u>jetel inkarnát</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L. | 87,93 |
| <u>jetel plazivý</u> <i>Trifolium repens</i> L. | 0,03 |

| Druh <i>Species</i> | Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i> |
|---|--|
| Jiné krmné plodiny <i>Other feeding crops in total</i> | 6,50 |
| <u>svazenka vratičolistá</u> <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. | 6,50 |
| Olejniny a přadné rostliny celkem <i>Oil and fibre species in total</i> | 139,89 |
| <u>hořčice bílá</u> <i>Sinapis alba</i> L. | 56,00 |
| <u>brukev řepka olejka</u> <i>Brassica napus</i> L. | 78,89 |
| <u>sója luštinatá</u> <i>Glycine max</i> L. | 5,00 |
| Zeleniny celkem <i>Vegetables in total</i> | 52,18 |

**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> | 14020,95 |
| <u>čirok obecný</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i> | 147,67 |
| <u>čirok x čirok súdánská tráva</u> <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench subsp. <i>bicolor</i> x <i>Sorghum bicolor</i> (L.) Moench. subsp. <i>drummondii</i> (Steud.) de Wet ex Davidse | 49,41 |
| <u>ječmen</u> <i>Hordeum vulgare</i> L. | |
| a) jarní (<i>spring type</i>) | 151,90 |
| b) ozimý (<i>winter type</i>) | 782,77 |
| <u>kukuřice</u> <i>Zea mays</i> L. | 9632,88 |
| <u>oves hřebíkatý</u> <i>Avena strigosa</i> Schreb. | 26,30 |
| <u>oves nahý</u> <i>Avena nuda</i> L. | 194,50 |
| <u>oves setý</u> <i>Avena sativa</i> L. | |
| a) jarní (<i>spring type</i>) | 629,02 |
| b) ozimý (<i>winter type</i>) | 8,29 |
| <u>pohanka obecná</u> <i>Fagopyrum esculentum</i> Moench | 133,20 |
| <u>proso seté</u> <i>Panicum miliaceum</i> L. | 5,20 |
| <u>pšenice setá</u> <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>aestivum</i> | |
| a) jarní (<i>spring type</i>) | 111,48 |
| b) ozimá (<i>winter type</i>) | 1029,88 |

| Druh <i>Species</i> | Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i> |
|---|--|
| <u>pšenice špalda ozimá</u> <i>Triticum aestivum</i> L. subsp. <i>spelta</i> (L.) Thell. | 11,32 |
| <u>pšenice tvrdá</u> <i>Triticum turgidum</i> L. subsp. <i>durum</i> (Desf.) van Slageren | |
| a) jarní (<i>spring type</i>) | 9,51 |
| b) ozimá (<i>winter type</i>) | 354,11 |
| <u>tritikale</u> <i>x Triticosecale</i> Wittm. ex A. Camus | |
| a) jarní (<i>spring type</i>) | 82,88 |
| b) ozimé (<i>winter type</i>) | 143,66 |
| <u>žito ozimé</u> <i>Secale cereale</i> L. | 516,97 |
| Trávy celkem <i>Grasses in total</i> | 2213,32 |
| <u>bojínek luční</u> <i>Phleum pratense</i> L. | 45,47 |
| <u>festulolium</u> <i>x Festulolium</i> Asch. & Graebn. | 221,59 |
| <u>jílek hybridní</u> <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth | 42,48 |
| <u>jílek mnohokvětý jednoletý</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>westerwoldicum</i> | 122,57 |
| <u>jílek mnohokvětý italský</u> <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var. <i>italicum</i> | 262,74 |
| <u>jílek vytrvalý</u> <i>Lolium perenne</i> L. | 882,30 |
| <u>košťava červená</u> <i>Festuca rubra</i> L. | 317,63 |
| <u>košťava drsnolistá</u> <i>Festuca trachyphylla</i> (Hack.) Hack. | 35,11 |
| <u>košťava luční</u> <i>Festuca pratensis</i> Huds. | 24,10 |
| <u>košťava ovčí</u> <i>Festuca ovina</i> L. | 0,05 |
| <u>košťava rákosovitá</u> <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | 95,57 |
| <u>lipnice hajní</u> <i>Poa nemoralis</i> L. | 0,60 |
| <u>lipnice luční</u> <i>Poa pratensis</i> L. | 150,03 |

| Druh <i>Species</i> | Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i> |
|---|--|
| <u>lipnice nízká</u> <i>Poa supina</i> Schrader. | 0,06 |
| <u>lipnice obecná</u> <i>Poa trivialis</i> L. | 0,80 |
| <u>psineček tenký</u> <i>Agrostis capillaris</i> L. | 0,59 |
| <u>psineček veliký</u> <i>Agrostis gigantea</i> Roth | 0,68 |
| <u>psineček výběžkatý</u> <i>Agrostis stolonifera</i> L. | 0,95 |
| <u>srha laločnatá</u> <i>Dactylis glomerata</i> L. | 10,00 |
| Směsi celkem <i>Mixtures in total</i> | 488,51 |
| Luskoviny celkem <i>Pulses in total</i> | 950,92 |
| <u>bob polní</u> <i>Vicia faba</i> L. | 252,97 |
| <u>čočka jedná</u> <i>Lens culinaris</i> Medik. | 15,00 |
| <u>hrách polní (včetně pelušky - include fodder pea)</u> <i>Pisum sativum</i> L. | 389,20 |
| <u>lupina bílá</u> <i>Lupinus albus</i> L. | 12,00 |
| <u>lupina úzkolistá</u> <i>Lupinus angustifolius</i> L. | 44,84 |
| <u>vikev huňatá</u> <i>Vicia villiosa</i> Roth | 30,05 |
| <u>vikev panonská</u> <i>Vicia pannonica</i> Crantz | 127,86 |
| <u>vikev setá</u> <i>Vicia sativa</i> L. | 79,00 |
| Jeteloviny celkem <i>Clover crops in total</i> | 983,40 |
| <u>čičorka pestrá</u> <i>Secugeria varia</i> (L.) Lassen | 0,10 |
| <u>jetel alexandrijský</u> <i>Trifolium alexandrinum</i> L. | 105,26 |
| <u>jetel luční</u> <i>Trifolium pratense</i> L. | 69,36 |

| Druh <i>Species</i> | Množství osiva (tuny) <i>Quantity of seed (tonnes)</i> |
|--|--|
| <u>jetel nachový</u> <i>Trifolium incarnatum</i> L. | 366,35 |
| <u>jetel plazivý</u> <i>Trifolium repens</i> L. | 66,71 |
| <u>jetel šípovitý</u> <i>Trifolium vesiculosum</i> Savi | 1,00 |
| <u>jetel zvrácený</u> <i>Trifolium resupinatum</i> L. | 1,00 |
| <u>jetel zvrhlý</u> <i>Trifolium hybridum</i> L. | 1,50 |
| <u>komonice bílá</u> <i>Melilotus albus</i> Medik. | 0,20 |
| <u>štírovník růžkatý</u> <i>Lotus corniculatus</i> L. | 4,33 |
| <u>vičenec ligrus</u> <i>Onobrychis viciifolia</i> Scop. | 59,73 |
| <u>vojtěška setá</u> <i>Medicago sativa</i> L. | 305,33 |
| <u>vojtěška proměnlivá</u> <i>Medicago x varia</i> T. Martyn | 2,53 |
| Jiné krmné plodiny celkem <i>Other fodder plants in total</i> | 239,69 |
| <u>bér italský</u> <i>Setaria italica</i> L. | 102,34 |
| <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. | 1,88 |
| <u>ředkev olejná</u> <i>Raphanus sativus</i> L. var. <i>oleiformis</i> Pers. | 100,24 |
| <u>svazenka vratičolistá</u> <i>Phacelia tanacetifolia</i> Benth. | 35,23 |
| Olejniny celkem <i>Oil and fibre plants in total</i> | 3068,71 |
| <u>hořčice bílá</u> <i>Sinapis alba</i> L. | 51,67 |
| <u>konopí seté</u> <i>Cannabis sativa</i> L. | 3,56 |
| <u>len olejný</u> <i>Linum usitatissimum</i> L. | 116,70 |
| <u>lnička setá</u> <i>Camelina sativa</i> (L.) Crantz. | 40,73 |

| Druh <i>Species</i> | Množství sadby (tuny) <i>Quantity (tonnes)</i> |
|---|--|
| <u>mák setý</u> <i>Papaver somniferum</i> L. | |
| a) jarní (<i>spring type</i>) | 0,69 |
| b) ozimý (<i>winter type</i>) | 8,70 |
| <u>mastňák habešský</u> <i>Guizotia abyssinica</i> (L. f.) Cass. | 11,89 |
| <u>řepka</u> <i>Brassica napus</i> L. | |
| a) jarní (<i>spring type</i>) | 1,42 |
| b) ozimá (<i>winter type</i>) | 1216,06 |
| <u>slunečnice</u> <i>Helianthus annuus</i> L. | 125,26 |
| <u>sója</u> <i>Glycine max</i> (L.) Merr. | 1490,30 |
| <u>světlice barvířská</u> <i>Carthamus tinctorius</i> L. | 1,73 |
| Řepy celkem <i>Sugar and fodder beet in total</i> | 242,62 |
| <u>řepa cukrová</u> <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>altissima</i> Döll | 241,03 |
| <u>řepa krmná</u> <i>Beta vulgaris</i> L. var. <i>crassa</i> Mansf. | 1,59 |
| Sadba brambor celkem <i>Seed potatoes in total</i> | 10637,18 |

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 celkové výměře **12 696,57 ha z čehož 11 142,86 ha jsou sady intenzivní.**

Intenzivní ovocné sady podle ovocných druhů a ovocnářských oblastí 2023

| 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 | 2,38 | 0,37 | 0,26 | 0,20 | 3,49 |
| Broskvoň | 34,06 | 0,05 | 0,00 | 8,81 | 7,18 | 95,98 | 3,26 | 149,34 |
| Hrušeň | 193,51 | 25,35 | 14,45 | 141,52 | 115,19 | 92,98 | 93,44 | 676,44 |
| Hrušeň písečná | 0,02 | 0,05 | 0,62 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,85 | 1,56 |
| Jabloň | 1 197,79 | 296,91 | 232,77 | 896,63 | 962,36 | 989,83 | 621,17 | 5 197,46 |
| Maliník a ostružiník | 21,94 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 4,20 | 0,00 | 2,38 | 28,54 |
| Meruňka | 44,96 | 1,15 | 0,44 | 41,27 | 32,98 | 505,93 | 13,34 | 640,07 |
| Ořešák vlašský | 27,69 | 0,03 | 7,04 | 10,28 | 3,03 | 0,62 | 0,61 | 49,30 |
| Rybíz bílý | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| Rybíz černý | 26,34 | 13,85 | 13,01 | 82,00 | 66,40 | 2,67 | 140,80 | 345,07 |
| Rybíz červený | 7,24 | 40,20 | 0,00 | 62,83 | 53,41 | 34,50 | 77,28 | 275,46 |
| Slivoň | 118,88 | 133,14 | 34,32 | 102,89 | 247,19 | 771,81 | 439,87 | 1 848,10 |
| Třešeň | 179,91 | 56,82 | 23,97 | 119,79 | 180,29 | 83,02 | 46,24 | 690,04 |
| Višeň | 410,69 | 141,54 | 3,05 | 166,13 | 179,70 | 184,49 | 39,45 | 1 125,05 |
| Ostatní ovocné druhy | 10,48 | 6,97 | 13,68 | 20,60 | 0,21 | 57,42 | 3,55 | 112,91 |
| Celkem | 2 273,81 | 716,09 | 343,35 | 1 655,13 | 1 852,51 | 2 819,53 | 1 482,44 | 11 142,86 |

Ostatní ovocné druhy: mandloň, jeřáb černý, jeřáb obecný, jeřáb oskeruše, bez černý, kdouloň podlouhlá, líska obecná, kaštanovník jedlý, borůvka, rakytník, muchovník, hloch peřenoklaný

Zdroj: (Registr sadů – ÚKZÚZ – k 11.1.2024)

Jak je zjevné z tabulky, tak největší koncentraci intenzivně pěstovaných sadů se nachází v oblasti Jižní Moravy s 2 819,53 ha, která je následována Středními Čechami s 2 273,81 ha, stejně jako v minulých letech. Z hlediska výměr jsou největší výsadby v rámci ovocnářství již tradičně výsadby jableň (5 197,46), následně slivoní (1 848,10 ha) a višni (1 125,05 ha).

Věková struktura hlavních ovocných druhů v ovocných výsadbách v ČR 2023

| Ovocný druh | Neplodné výsadby | Začátek plodnosti | Plná plodnost | Staré výsadby | Celkem |
|----------------|------------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Angrešt | 0,14 | 1,43 | 1,61 | 0,29 | 3,47 |
| Broskvoň | 10,12 | 4,9 | 36,61 | 97,7 | 149,33 |
| Hrušeň | 19,79 | 61,86 | 233,78 | 361 | 676,43 |
| Hrušeň písečná | 0,02 | 0,62 | 0,84 | 0,08 | 1,56 |
| Jabloň | 41,36 | 348,92 | 2 143,07 | 2 664,11 | 5 197,46 |
| Meruňka | 21,38 | 77,19 | 394,08 | 147,43 | 640,08 |
| Rybíz bílý | 0 | 0 | 0,03 | 0 | 0,03 |
| Rybíz černý | 38,61 | 30,84 | 83,59 | 192,03 | 345,07 |
| Rybíz červený | 16,95 | 5,38 | 27,05 | 226,07 | 275,45 |
| Slivoň | 140,12 | 218,76 | 1 038,77 | 450,43 | 1848,08 |
| Třešeň | 40,97 | 87,2 | 441,69 | 120,18 | 690,04 |
| Víšeň | 17,12 | 167,52 | 519,86 | 420,52 | 1125,02 |
| Celkem | 346,58 | 1 004,62 | 4 920,98 | 4 679,84 | 10 952,02 |

Zdroj: (Registr sadů – ÚKZÚZ – k 11.1.2024)

Jak vidíme, tak věková struktura hlavních ovocných druhů v produkčních výsadbách není stále ideální. Zejména u jableň se přestalo z důvodů slabého odbytu stolního ovoce vysazovat. Z tohoto důvodu je velmi malý podíl výsadeb, které jsou v první a druhé skupině a měly by do budoucna nahradit výsadby ve čtvrté kategorii, tudíž výsadby přestárlé.

Certifikace rozmnožovacího materiálu

V roce 2023 bylo přijato 583 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 ovocných rodů a druhů dle certifikačního schématu to představuje 8 264 množitelských porostů a v případě konformního rozmnožovacího materiálu (tzv. CAC materiál) bylo přihlášeno 13 249 množitelských porostů.

Množitelských porostů přihlášených o uznání rozmnožovacího materiálu révy bylo v loňském roce přijato 712.

Certifikovaných množitelských porostů chmele bylo přihlášeno 170 a standardních množitelských porostů chmele bylo 25.

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. Díky aktivitě školkařů se podařilo nastartovat trend rozšíření nabídky tohoto materiálu.

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 rybízky či angrešt, v případě borůvek jde o stoprocentní zastoupení CAC materiálu. Do dalších let si budeme muset zvyknout, že budou výpěstky starších odrůd a pro profesionální produkci ovoce méně významné, dostupné pouze v kategorii CAC.

Vyprodukované množství výpěstků k expedici ve 4letém porovnání

| Druh | Rok | | | |
|----------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 |
| Angrešt | 257 413 | 217 471 | 357 772 | 275 566 |
| Broskvoň | 86 694 | 83 398 | 119 271 | 95 006 |
| Brusnice sp. | 1 632 062 | 1 903 766 | 1 662 978 | 1 108 898 |
| Hrušeň | 203 898 | 221 789 | 215 508 | 204 548 |
| Jabloň | 1 465 634 | 1 288 554 | 1 298 786 | 1 300 040 |
| Jahodník | 12 569 185 | 10 231 255 | 7 390 788 | 10 603 817 |
| Kaštanovník jedlý | 0 | 1 000 | 1 125 | 2 125 |
| Kdouloň | 3 765 | 4 776 | 4 402 | 3 202 |
| Líska obecná | 114 063 | 257 356 | 510 772 | 148 512 |
| Maliník | 260 819 | 446 244 | 693 148 | 341 247 |
| Mandloň | 4450 | 12 686 | 9 902 | 5 473 |
| Meruňka | 183 471 | 187 733 | 174 810 | 147 132 |
| Meruzalka zlatá – plodová | 210 | 400 | 3 200 | 120 |
| Myrobalán – plodový | 831 | 1 350 | 1 986 | 86 567 |
| Ořešák vlašský | 129 517 | 121 351 | 103 784 | 25 328 |
| Ostružiník | 19 177 | 29 977 | 91 781 | 5 734 |
| Prunus x (mezidruhovní kříženci) | 751 | 8 515 | 4 652 | 112 |
| Ribes x (mezidruhovní kříženci) | 24 774 | 35 326 | 44 422 | 1 051 |
| Rubus x (mezidruhovní kříženci) | 23 420 | 13 531 | 45 781 | 27 207 |
| Rybíz bílý | 85 716 | 84 847 | 99 668 | 7 242 |
| Rybíz černý | 146 248 | 170 228 | 220 110 | 65 996 |
| Rybíz červený | 257 888 | 262 580 | 334 713 | 187 158 |
| Slivoň švestka | 318 524 | 343 841 | 368 082 | 292 192 |
| Slivoň vrbová (japonská) | 754 | 729 | 1 397 | 299 445 |
| Třešeň | 168 503 | 189 577 | 166 701 | 159 207 |
| Víšeň | 67 937 | 64 632 | 46 273 | 42 871 |
| Réva vinná | 403 007 | 321 113 | 318 100 | 138 332* |
| Chmel otáčivý | 1 419 353 | 1 456 485 | 1 057 081 | 1 186 852 |
| CELKEM | 19 848 064 | 16 504 025 | 13 925 539 | 16 760 980 |

Zdroj: (Registr množitelství – ÚKZÚZ – k 8. 2. 2024)

*dosud nebylo ukončeno uznávací řízení – data jsou nekompletní

V roce 2023 došlo opět k výraznému meziročnímu navýšení celkové školkařské produkce, zejména díky nárůstu produkce kontejnerované sadby jahodníku. Naopak u sadby většiny dalších ovocných druhů došlo oproti minulému roku k většímu či menšímu poklesu produkce. Z dlouhodobého hlediska je produkce spíše ustálená.

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 rozборы osiva na žádost zákazníka. Mezi další druhy zkoušek patří stanovení odrůdové pravosti a čistoty partie osiva na základě polyakrylamidové elektroforézy. Stanovujeme kvalitu namořenosti osiva.

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

Laboratorní posouzení jakosti osiva zahrnuje:

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

Činnost laboratoří NRLOS ve sklizňové sezoně 2023 / 2024 charakterizuje tabulka na str. 54.

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 2023/2024 is characterized by the table on page No. 54.

Přehled množství laboratorně provedených zkoušek vzorků osiv a sadby

Období: 1.7.2023 - 30.6.2024

| Zkouška / skupina plodin | Obiloviny, kukuřice | | Krmné plodiny | | | | | | Olejniny a prádne rostliny | | Zeleniny | | Ovocné druhy | | Květiny | | Ostatní - léčivky, jahodník | | Celkem | Praha | Brno |
|--------------------------|---------------------|-------|---------------|--------------|-----------------------|-------------------|------------|-----|----------------------------|-----|------------|-----|--------------|---|----------|---|-----------------------------|---|---------------|--------|-------|
| | | | Trávy, | travní směsi | Luskoviny, jeteloviny | Jiné krm. plodiny | | | | | | | | | | | | | | | |
| Čistota | 2 692 | 1 540 | 590 | 538 | 929 | 894 | 46 | 103 | 711 | 342 | 85 | 1 | | | | | 1 | | 8 472 | 5 054 | 3 418 |
| Klíčivost | 2 631 | 1 703 | 662 | 679 | 1 037 | 1 026 | 73 | 128 | 769 | 418 | 337 | 230 | | | 5 | | | 2 | 9 700 | 5 514 | 4 186 |
| TTC | 3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 3 | 0 |
| Zdravotní stav | 126 | 289 | 0 | | 272 | 284 | | 3 | 106 | 129 | 2 | | | | | | | | 1 211 | 506 | 705 |
| Živočišní škůdci | 11 | 7 | 1 | 325 | 372 | | 0 | | 0 | | 0 | | 1 | | | | | | 717 | 385 | 332 |
| Celkem | 5 463 | 3 539 | 1 253 | 1 542 | 2 610 | 2 204 | 119 | 234 | 1 586 | 889 | 424 | 231 | 1 | 0 | 5 | 0 | 1 | 2 | 20 103 | 11 462 | 8 641 |
| | 9 002 | | 2 795 | | 4 814 | | 353 | | 2 475 | | 655 | | 1 | | 5 | | 3 | | | | |
| Vlhkost | 1 114 | 1 257 | 392 | 428 | 509 | 800 | 22 | 87 | 397 | 314 | 7 | 1 | | | | | | | 5 328 | 2 441 | 2 887 |
| HTS | 1 122 | 1 252 | 0 | | 285 | 291 | 0 | | 71 | 39 | 2 | | | | | | | | 3 062 | 1 480 | 1 582 |
| Velikostní třídění | 1 524 | 1 232 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 756 | 1 524 | 1 232 |
| Celkem | 3 760 | 3 741 | 392 | 428 | 794 | 1 091 | 22 | 87 | 468 | 353 | 9 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11 146 | 5 445 | 5 701 |
| | 7 501 | | 820 | | 1 885 | | 109 | | 821 | | 10 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | |
| Zkoušky namořenosti | 286 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 286 | 286 | 0 |
| Ploidita | | | 3 | | 3 | | 40 | | | | | | | | | | | | 46 | 46 | 0 |
| Speciální zkoušky | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 0 | 0 | 0 |
| Konduktivita | | | | | | | | | | | 4 | | | | | | | | 4 | 4 | 0 |
| Elektroforéza | 308 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 308 | 308 | 0 |
| Celkem | 594 | 0 | 3 | 0 | 3 | 0 | 40 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 644 | 644 | 0 |
| | 594 | | 3 | | 3 | | 40 | | 0 | | 4 | | 0 | | 0 | | 0 | | | | |
| Celkem | 17 097 | | 3 618 | | 6 702 | | 502 | | 3 296 | | 669 | | 1 | | 5 | | 3 | | 31 893 | | |

Laboratoř NRL OS je zodpovědná za pověřování k laboratornímu zkoušení osiva. V současné době je uděleno pověření 17 semenářským laboratořím, jedna je v procesu udělení pověření. Vzorkování osiva provádí 45 semenářských inspektorů ÚKZÚZ a 47 pověřených vzorkovatelů.

Ve shodě s přílohou č. 19 k vyhlášce 129/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů, provádí NRLOS úřední dozor a následnou kontrolu pověřených laboratoř. 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 laboratoř 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 2023 bylo kontrolováno 767 vzorků.

Aktivní pověření vzorkovatelé jsou kontrolováni podle počtu odebraných vzorků. Výsledky kontrol za sklizňový rok 2023 jsou dány na vědomí specialistům a vedoucím jednotlivých oddělení. V rámci spolupráce s pověřenými laboratoři a osobami probíhá pravidelně školení, vždy 1x za dva roky a je pokaždé zakončeno vědomostními testy.

V roce 2023 připravila NRL OS workshop zaměřený na problematiku kvalitativních parametrů osiva zelenin a organizovala školení pro semenářské laboratoře v České republice. Školení se konalo v Hradci Králové a přihlášeno bylo 121 účastníků. Dlouhodobě NRLOS spolupracuje na pořádání pravidelných školení pro pověřené osoby.

Mezi aktivity NRL OS již dlouhodobě patří i pořádání kruhových testů, ty jsou povinné pro pověřené laboratoře. V roce 2022 byl přepracován systém kruhových testů a jejich plán je na webových stránkách Ústavu. Mezi přihlášenými laboratoři jsou i laboratoře, které si chtějí ověřit znalosti a vědomosti, jak z Česka, tak i ze zahraničí.

National Reference Laboratory of Seed Testing for authorising laboratory seed testing. Currently, 17 seed laboratories have been authorised and one is in the process of being authorised. Seed sampling is carried out by 45 official seed inspectors and 47 authorised samplers.

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 2023 total amount of 767 samples was controlled.

Active authorised samplers are controlled according to the number of samples taken. Results of the controls from the harvest year 2023 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 2023, the National Reference Laboratory of Seed Testing prepared a workshop on vegetable seed quality parameters and organized training for seed laboratories in the Czech Republic. The training was held in Hradec Kralove and 121 participants registered. In the long term, National Reference Laboratory of Seed Testing cooperates in organising regular trainings for authorized persons.

One of the activities of the National Reference Laboratory of Seed Testing The activities of OS have long since also included the organisation of round tests, which are mandatory for authorised laboratories. The round testing system was revised in 2022 and the list of crops for round testing is provided on the Institute's website. Among the registered laboratories, there are laboratories from both the Czech Republic and abroad who wish to test their knowledge and expertise.

Podíl pověřených laboratoří na uznávání některých druhů osiva

Proportion of accredited laboratories in certification of some species

| Druh | | Sklizňový rok 2023 | |
|----------------------|---|---|--|
| | | laboratoře ÚKZÚZ množství uznaného osiva (t) | pověřené laboratoře množství uznaného osiva (t) |
| Species | | ÚKZÚZ Laboratories Amount of certified seed (tonns) | Authorized Laboratories Amount of certified seed (tonns) |
| čirok obecný | <i>Sorghum bicolor</i> | 100% | 0% |
| ječmen jarní | <i>Hordeum vulgare (spring)</i> | 20% | 80% |
| ječmen ozimý | <i>Hordeum vulgare (winter)</i> | 16% | 84% |
| lesknice kanárská | <i>Phalaris canariensis</i> | 23% | 77% |
| oves nahý | <i>Avena nuda</i> | 32% | 68% |
| oves setý jarní | <i>Avena sativa (spring)</i> | 25% | 75% |
| oves setý ozimý | <i>Avena sativa (winter)</i> | 0% | 100% |
| pohanka obecná | <i>Fagopyrum esculentum</i> | 0% | 100% |
| proso seté | <i>Panicum miliaceum</i> | 0% | 100% |
| pšenice setá jarní | <i>Triticum aestivum subsp. aestivum (spring)</i> | 34% | 66% |
| pšenice setá ozimá | <i>Triticum aestivum subsp. aestivum (winter)</i> | 23% | 77% |
| pšenice tvrdá jarní | <i>Triticum turgidum subsp. durum (spring)</i> | 22% | 78% |
| pšenice tvrdá ozimá | <i>Triticum turgidum subsp. durum (winter)</i> | 51% | 49% |
| pšenice špalda jarní | <i>Triticum aestivum subsp. spelta (spring)</i> | 0% | 100% |
| pšenice špalda ozimá | <i>Triticum aestivum subsp. spelta (winter)</i> | 16% | 84% |
| tritikale jarní | <i>x Triticosecale (spring)</i> | 25% | 75% |
| tritikale ozimé | <i>x Triticosecale (winter)</i> | 19% | 81% |
| žito jarní | <i>Secale cereale (spring)</i> | 36% | 64% |
| žito ozimé | <i>Secale cereale (winter)</i> | 22% | 78% |
| kukuřice | <i>Zea mays</i> | 44% | 56% |
| bob polní | <i>Vicia faba</i> | 72% | 28% |
| hrách polní jarní | <i>Pisum sativum (field pea) spring</i> | 51% | 49% |
| hrách polní ozimý | <i>Pisum sativum (field pea) winter</i> | 46% | 54% |
| lupina bílá | <i>Lupinus albus</i> | 87% | 13% |
| lupina úzkolistá | <i>Lupinus angustifolius</i> | 95% | 5% |
| peluška jarní | <i>Pisum sativum (fodder pea) spring</i> | 59% | 41% |
| peluška ozimá | <i>Pisum sativum (fodder pea) winter</i> | 45% | 55% |
| vikev panonská | <i>Vicia pannonica</i> | 82% | 18% |

| Druh | | Sklizňový rok 2023 | |
|-----------------------|--|---|--|
| | | laboratoře ÚKZÚZ množství uznaného osiva (t) | pověřené laboratoře množství uznaného osiva (t) |
| Species | | ÚKZÚZ Laboratories Amount of certified seed (tonns) | Authorized Laboratories Amount of certified seed (tonns) |
| vikev ozimá huňatá | <i>Vicia villosa</i> | 5% | 95% |
| vikev setá | <i>Vicia sativa</i> | 72% | 28% |
| hořčice bílá | <i>Sinapis alba</i> | 57% | 43% |
| hořčice sareptská | <i>Brassica juncea</i> | 15% | 85% |
| kmín | <i>Carum carvi</i> | 78% | 22% |
| len olejný | <i>Linum usitatissimum (Linseed)</i> | 75% | 25% |
| len přadný | <i>Linum usitatissimum (Linseed)</i> | 100% | 0% |
| lnička setá | <i>Camellina sativa</i> | 0% | 100% |
| mák setý jarní | <i>Papaver somniferum (spring)</i> | 100% | 0% |
| mák setý ozimý | <i>Papaver somniferum (winter)</i> | 50% | 50% |
| řepice | <i>Brassica rapa var. silvestris</i> | 100% | 0% |
| řepka ozimá | <i>Brassica napus (winter)</i> | 100% | 0% |
| sója | <i>Glycine max</i> | 90% | 10% |
| ředkev olejná | <i>Raphanus sativus</i> | 100% | 0% |
| řepa krmná | <i>Beta vulgaris L.var.crassa Mansf.</i> | 100% | 0% |
| svazenka vratičolistá | <i>Phacelia tanacetifolia</i> | 64% | 36% |
| jetel alexandrijský | <i>Trifolium alexandrinum</i> | 100% | 0% |
| jetel luční | <i>Trifolium pratense</i> | 66% | 34% |
| jetel nachový | <i>Trifolium incarnatum</i> | 66% | 34% |
| jetel zvrhlý | <i>Trifolium hybridum</i> | 100% | 0% |
| pískavice řecké seno | <i>Trigonella foenum-graecum</i> | 100% | 0% |
| štířovník růžkatý | <i>Lotus corniculatus</i> | 63% | 37% |
| tolice dětelová | <i>Medicago lupulina</i> | 100% | 0% |
| vojtěška setá | <i>Medicago sativa</i> | 79% | 21% |
| bojínek luční | <i>Phleum pratense</i> | 77% | 23% |

| Druh | Sklizňový rok 2023 | |
|--|---|--|
| | laboratoře ÚKZÚZ množství uznaného osiva (t) | pověřené laboratoře množství uznaného osiva (t) |
| Species | ÚKZÚZ Laboratories Amount of certified seed (tonns) | Authorized Laboratories Amount of certified seed (tonns) |
| festulolium <i>x Festulolium</i> | 90% | 10% |
| jílek hybridní <i>Lolium x boucheanum</i> | 89% | 11% |
| jílek mnohokvětý (jednoletý) <i>Lolium multiflorum(westerwoldicum)</i> | 91% | 9% |
| jílek mnohokvětý (italský) <i>Lolium multiflorum (italicum)</i> | 90% | 10% |
| jílek vytrvalý <i>Lolium perenne</i> | 71% | 29% |
| kostřava červená <i>Festuca rubra</i> | 68% | 32% |
| kostřava drsnolistá <i>Festuca trachyphylla</i> | 47% | 53% |
| kostřava luční <i>Festuca pratensis</i> | 55% | 45% |
| kostřava rákosovitá <i>Festuca arundinacea</i> | 98% | 2% |
| lipnice hajní <i>Poa nemoralis</i> | 100% | 0% |
| lipnice luční <i>Poa pratensis</i> | 34% | 38% |
| ovsík vyvýšený <i>Arrhenatherum elatius</i> | 85% | 15% |
| psárka luční <i>Alopecurus pratensis</i> | 8% | 92% |
| psineček tenký <i>Agrostis capillaris</i> | 100% | 0% |
| psineček veliký <i>Agrostis gigantea</i> | 100% | 0% |
| srha laločnatá <i>Dactylis glomerata</i> | 78% | 22% |
| sveřep sitecký <i>Bromus sitchensis Trin.</i> | 100% | 0% |
| trojštět žlutavý <i>Trisetum flavescens</i> | 17% | 83% |

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 2023/2024, u kterých byly provedeny následující analýzy:

| Název testu | 2023/2024 |
|-----------------|-----------|
| Jednoduchý test | 75 |
| Biologický test | 211 |

Průměrná hodnota napadení osiva ve sklizňovém roce 2023/2024 zjištěná v jednoduchém testu byla 4 %.

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

| Patogen: | Průměr* [%] | Počet vyšetření |
|----------------------------|-------------|-----------------|
| <i>Drechslera graminea</i> | 90 | 54 |
| <i>Ascochyta pisi</i> | - | - |
| <i>Fusarium culmorum</i> | 83 | 97 |
| <i>Microdochium nivale</i> | 91 | 103 |

* 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 2023/2024 harvest season, in which following analysis were made:

| Type of the test | 2023/2024 |
|------------------|-----------|
| Simple test | 75 |
| Biological test | 211 |

The average value of the seed infestation in the harvest year 2023/2024 determined using simple test was 4 %.

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> | 90 | 54 |
| <i>Ascochyta pisi</i> | - | - |
| <i>Fusarium culmorum</i> | 83 | 97 |
| <i>Microdochium nivale</i> | 91 | 103 |

* 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 hodnocených v roce 2023
Summary of pre-control and post-control plots evaluated in 2023

| Zkušební stanice <i>Testing station</i> | | |
|---|--|--------------|
| Přerov nad Labem (Odbor osiv a sadby) <i>(Division of seed and planting material)</i> | | |
| polní plodiny, jeteloviny, brambory, kukuřice, cukrovka a krmná řepa na výskyt plevelných řep <i>Agricultural plant species, Clover crops, Seed potatoes,</i> <i>Maize, Sugar and fodder beet for the presence of the weed beets</i> | | |
| Druh | Počet hodnocených vzorků | |
| <i>Species</i> | <i>Number of samples tested</i> | |
| bob | <i>Vicia faba L. (partim)</i> | 3 |
| brambor | <i>Solanum tuberosum L.</i> | 182 |
| hořčice bílá | <i>Sinapis alba L.</i> | 22 |
| hrách polní jarní | <i>Pisum sativum L. field pea (spring)</i> | 150 |
| hrách polní ozimý | <i>Pisum sativum L. field pea (winter)</i> | 9 |
| ječmen jarní | <i>Hordeum vulgare L. (spring)</i> | 94 |
| ječmen ozimý | <i>Hordeum vulgare L. (winter)</i> | 234 |
| jestřabina východní | <i>Galega orientalis Lam.</i> | 1 |
| jetel luční | <i>Trifolium pratense L.</i> | 57 |
| jetel nachový | <i>Trifolium incarnatum L.</i> | 94 |
| kukuřice | <i>Zea mays L. (partim)</i> | 24 |
| len olejný | <i>Linum usitatissimum L. Linseed</i> | 27 |
| lesknice kanárská | <i>Phalaris canariensis L.</i> | 1 |
| lupina bílá | <i>Lupinus albus L.</i> | 10 |
| lupina úzkolistá | <i>Lupinus angustifolius L.</i> | 6 |
| mák setý jarní | <i>Papaver somniferum L. (spring)</i> | 33 |
| oves nahý | <i>Avena nuda L.</i> | 15 |
| oves setý jarní | <i>Avena sativa L. (spring)</i> | 27 |
| peluška jarní | <i>Pisum sativum L. fodder pea (spring)</i> | 9 |
| peluška ozimá | <i>Pisum sativum L. fodder pea (winter)</i> | 12 |
| pohanka obecná | <i>Fagopyrum esculentum Moench</i> | 2 |
| pšenice setá jarní | <i>Triticum aestivum L. subsp. aestivum (spring)</i> | 136 |
| pšenice setá ozimá | <i>Triticum aestivum L. subsp. aestivum (winter)</i> | 575 |
| pšenice špalda ozimá | <i>Triticum aestivum L. subsp. spelta (L.) Thell. (winter)</i> | 1 |
| pšenice tvrdá jarní | <i>Triticum turgidum L. subsp. durum (Desf.) van Slageren (spring)</i> | 3 |
| pšenice tvrdá ozimá | <i>Triticum turgidum L. subsp. durum (Desf.) van Slageren (winter)</i> | 3 |
| ředkev olejná | <i>Raphanus sativus L. var. oleiformis Pers.</i> | 6 |
| řepa cukrová (kontrola výskytu plevelných řep) | <i>Beta vulgaris L. var. Altissima Düöll (Control of presence of the weed beets)</i> | 5 |
| řepice | <i>Brassica rapa L. var. silvestris (Lam.) Briggs</i> | 1 |
| řepka jarní | <i>Brassica napus L. (spring)</i> | 1 |
| řepka ozimá | <i>Brassica napus L. (winter)</i> | 8 |
| sója | <i>Glycine max (L.) Merr.</i> | 48 |
| svazenka | <i>Phacelia tanacetifolia Benth.</i> | 4 |
| světlice barvířská | <i>Carthamus tinctorius L.</i> | 1 |
| tritikale jarní | <i>xTriticosecale Wittm.ex A.Camus (spring)</i> | 9 |
| tritikale ozimé | <i>xTriticosecale Wittm.ex A.Camus (winter)</i> | 14 |
| vičenec ligrus | <i>Onobrychis viciifolia Scop.</i> | 1 |
| vikev panonská | <i>Vicia pannonica Crantz</i> | 1 |
| vikev setá | <i>Vicia sativa L.</i> | 3 |
| vojtěška setá | <i>Medicago sativa L.</i> | 19 |
| žito jarní | <i>Secale cereale L. (spring)</i> | 1 |
| žito ozimé | <i>Secale cereale L. (winter)</i> | 4 |
| Celkem Total | | 1 856 |

Přehled vegetačních zkoušek hodnocených v roce 2023
Summary of pre-control and post-control plots evaluated in 2023

| Zkušební stanice Testing station | | |
|--|---|--|
| Hradec nad Svitavou (Národní odrůdový úřad) (National Variety Office) | | |
| trávy Grasses | | |
| | Druh Species | Počet hodnocených vzorků Number of samples tested |
| bojínek luční | <i>Phleum pratense</i> L. | 7 |
| festulolium | <i>xFestulolium</i> Asch. & Graebn. | 17 |
| jílek hybridní | <i>Lolium x boucheanum</i> Kunth | 6 |
| jílek mnohokvětý jednoletý | <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var.westerwold. | 27 |
| jílek mnohokvětý italský | <i>Lolium multiflorum</i> Lam.var.italicum | 11 |
| jílek vytrvalý | <i>Lolium perenne</i> L. | 16 |
| kostřava červená | <i>Festuca rubra</i> L. | 8 |
| kostřava luční | <i>Festuca pratensis</i> Huds. | 10 |
| kostřava rákosovitá | <i>Festuca arundinacea</i> Schreb. | 9 |
| lipnice luční | <i>Poa pratensis</i> L. | 2 |
| medyněk vlnatý | <i>Holcus lanatus</i> L. | 1 |
| ovsík vyvýšený | <i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) | 2 |
| psárka luční | <i>Alopecurus pratensis</i> L. | 1 |
| srha laločnatá | <i>Dactylis glomerata</i> L. | 4 |
| sveřep bezbranný | <i>Bromus inermis</i> Leyss. | 1 |
| trojštět žlutavý | <i>Trisetum flavescens</i> (L.) P. Beauv. | 2 |
| Celkem Total | | 124 |

Přehled vegetačních zkoušek hodnocených v roce 2023
Summary of pre-control and post-control plots evaluated in 2023

| 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 <i>post-control plots of standard seed of vegetables</i> | 46 |
| Celkem Total | 46 |

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 | | | | |
| UNISEM, spol. s r.o. Havlíčková 19 411 17 Libochovice | ČSO Libochovice | obilniny <i>cereals</i> | - | - |
| Zemědělská obchodní společnost Onomyšl, a.s. Nepoměřice 73 285 11 Kutná Hora | ČSO Onomyšl | obilniny <i>cereals</i> | - | - |
| Rolnické družstvo Bezno J. F. Pachty 22 294 59 Bezno | - | - | Ing. Jaroslav Herzán 51-01 | Ing. Jaroslav Herzán 51-01 |
| OSEX ŽATEC spol. s r.o. Osvoboditelů 1948 483 01 Žatec | - | - | Lenka Štruncová 54-01 | Lenka Štruncová 54-01 |
| ZD Trhový Štěpánov a.s. Sokolská 302 257 63 Trhový Štěpánov | - | - | Ing. Anna Konopecká 51-06 Jaroslav Jakoubek 51-07 | - |
| ZZN Polabí a.s. K Vinici 1304 280 02 Kolín | - | - | Ing. Ondřej Růžička 51-05 | - |
| ČSO Přítoky s.r.o. Náměstí národního odboje 50/3 284 01 Kutná Hora | - | - | Mgr. Světlana Procházková 51-04 | - |
| Jihočeský region | | | | |
| Seed-test, s.r.o. Československé armády 23 Planá nad Lužnicí 391 11 | Planá nad Lužnicí | všechny druhy <i>all crops</i> | - | - |
| OSEV JIH s.r.o. Slapy 51 390 02 Tábor | ČSO Slapy u Tábora | obilniny luskoviny olejní <i>cereals, pulses, oil plants</i> | Karel Radouch 52-03 | - |

| Název subjektu <i>Name of subjekt</i> | Název pověřené laboratoře <i>Name of laboratory</i> | Rozsah pověření <i>Scope of accreditation</i> | Osoba pověřená ke vzorkování <i>Authorized sampler</i> | Osoba pověřená k provádění přehlídek množitelských porostů <i>Authorized field inspector</i> |
|--|---|---|---|--|
| Východočeský region | | | | |
| OSEVA UNI a.s. Na Bílé 1231 565 14 Choceň | ČSO Choceň | obilniny olejniny <i>cereals, oil plants</i> | Jana Dvořáková 55-10 Eva Staňková 55-25 | - |
| | ČSO Dětenice | obilniny <i>cereals</i> | Vladimíra Vynikalová 55-05 Magdalena Havlová 55-26 | - |
| | ČSO Chlumeck 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. Marie Lázníčková 55-20 | Ing. Bedřich Janáček 55-18 |
| VOPOL, a.s. Pomezí 415 569 71 Pomezí | - | - | - | Ing. Radovan Kavan 55-03 Ing. Jaroslav Vodička 55-16 |
| Česká osiva a.s. Nové Město 99 503 51 Chlumeck 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 | - |
| Výzkumný ústav bramborářský Havlíčkův Brod, s.r.o. Dobrovského 2366 580 01 Havlíčkův Brod | - | brambory | - | - |

| Název subjektu <i>Name of subjekt</i> | Název pověřené laboratoře <i>Name of laborator</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> |
|---|--|---|---|--|
| Západočeský region | | | | |
| Zbirožská, a.s. Bezručova 213 338 08 Zbiroh | - | - | Ing. Denisa Krobová 53-01 | - |
| Jihomoravský region | | | | |
| ELITA semenářská, a.s. Cupákova 1960/4a 621 00 Brno | ČSO Ořechov | obilniny <i>cereals</i> | Ing. Jana Martínková 56-23 Bc. Pavla Janků 56-22 | - |
| | 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 Zdeňka Kojecká 56-27 Marta Plášková 56-28 | - |
| 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 | - |

| 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> |
|--|---|---|--|---|
| OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o. Řípská 1181/18a 627 00 Brno-město | ČSO Židlochovice | obilniny olejniny <i>cereals</i> <i>oil plants</i> | Stanislava Horáková 56-04 Ing. Marek Kryštof 56-18 Romana Bučková 56-21 | - |
| Družstvo vlastníků odrůd Jihlavská 320/2 664 41 Troubsko | - | - | Ing. Pavel Hejplík 56-20 Ing. Miroslav Sedláček 56-19 Ing. Jan Vyhnánek 56-16 Ing. Veronika Jančíková 56-30 | Ing. Pavel Hejplík 56-20 Ing. Miroslav Sedláček 56-19 Ing. Jan Vyhnánek 56-16 Ing. Romana Klívarová 56-17 Ing. Veronika Jančíková 56-30 |
| Severomoravský region | | | | |
| ROŽNOVSKÁ TRAVNÍ SEMENA s.r.o. Meziříčská 100 Rožnov pod Radhoštěm 756 61 | ČSO Rožnov | jeteloviny trávy <i>clover crops,</i> <i>grasses</i> | Ludmila Kuběnová 57-04 Kateřina Martináková 57-11 Ing. Iva Drápalová 57-15 | - |
| OLSEED a.s. Pavelkova 222/2 779 00 Olomouc | Olomouc | obilniny olejniny luskoviny <i>cereals</i> <i>oil plants</i> <i>pulses</i> | - | - |
| Březovská zemědělská, a.s. Březová 107 747 44 Březová | ČSO Březová | obilniny olejniny <i>cereals</i> <i>oil plants</i> | Alžběta Fabíková, DiS. 57-01 Renata Štáblová 57-02 | - |
| SEMO a.s. Smržice 414 798 17 Prostějov | - | zeleniny | - | Ing. Václav Prášil 57-13 Ing. Milan Smékal 57-14 |

| 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> |
|---|---|---|--|--|
| MJM agro a.s. Cholinská 1048/19 784 01 Olomouc | - | - | Jakub Kaplan 57-12 | - |
| IS SEEDS CZ s.r.o. Průmyslová 2170/12 796 01 Prostějov | ČSO Litovice | obilniny <i>cereals</i> | Martin Hájek 57-17 Iveta Jungmanová 57-16 | - |
| | ČSO Kojetín | obilniny <i>cereals</i> | - | - |

**Seznam právnických a fyzických osob, se kterými Ústav uzavřel smlouvu k provádění dílčích zkušebních úkonů podle § 17 odstavce 1 zákona, a to k provádění mechanického rozboru sadby brambor při uznávacím řízení sadby brambor kategorie certifikovaný rozmnožovací materiál:
(platnost smluv do 31.12.2025)**

| | | | |
|---------|------------------------|--|----------|
| S1 - 02 | MACEK Václav ml. | Europlant šlechtitelská spol. s r.o. | 009/B/24 |
| S1 - 05 | JAROŠÍK Jiří Ing. | Europlant šlechtitelská spol. s r.o. | 009/B/24 |
| S1 - 14 | JIRASEK Petr | Europlant šlechtitelská spol. s r.o. | 009/B/24 |
| S1 - 15 | BEČKA Zdeněk Ing. | Europlant šlechtitelská spol. s r.o. | 009/B/24 |
| S1 - 18 | BEČKOVÁ Petra Mgr. | Europlant šlechtitelská spol. s r.o. | 009/B/24 |
| S1 - 19 | MACKOVÁ Lucie | Europlant šlechtitelská spol. s r.o. | 009/B/24 |
| S2 - 03 | LAŠTOVIČKA Petr Ing. | Sevesa a.s. | 025/B/24 |
| S2 - 09 | MAROUSEK Pavel Ing | Škrobárny Pelhřimov a.s. | 030/B/24 |
| S2 - 17 | ZACH Josef | ZOD Hořice | 050/B/24 |
| S2 - 19 | VANAČ Martin | Svaz pěstitelů a zpracovatelů brambor SOLANA | 010/B/24 |
| S2 - 24 | KUČERA Rudolf | AGRICO Bohemia s.r.o. | 017/B/24 |
| S2 - 26 | LABUDÍK Peter | INTERSNACK a.s. | 043/B/24 |
| S2 - 27 | HŮLA Miroslav | Svaz pěstitelů a zpracovatelů brambor SOLANA | 010/B/24 |
| S2 - 28 | ČERNÝ Jaroslav | AGRICO Bohemia s.r.o. | 017/B/24 |
| S2 - 29 | ŠAUER Radek | AGRICO Bohemia s.r.o. | 017/B/24 |
| S3 - 10 | RAJDLÍK Petr Ing. | Vesa Velhartice, a.s. | 018/B/24 |
| S3 - 11 | HENZEL Vít Ing | LYCKEBY AMYLEX, a.s. | 051/B/24 |
| S3 - 12 | MACHNÍK Jiří | LYCKEBY AMYLEX, a.s. | 051/B/24 |
| S3 - 13 | KLIČKA Vladislav Ing. | VESA Velhartice, a.s. | 018/B/24 |
| S3 - 14 | LHOTSKÝ Jan Ing. | VESA Velhartice, a.s. | 018/B/24 |
| S5 - 04 | VODIČKA František Ing. | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. | 013/B/24 |
| S5 - 09 | NOVAK Petr Ing. | AGRORADOST s.r.o. | 016/B/24 |
| S5 - 19 | BAČKOVSKÝ Petr | Zemědělská a.s. Vysočina | 034/B/24 |
| S5 - 22 | ČECH Vlastimil Ing. | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. | 013/B/24 |
| S5 - 23 | LACHOUT Josef Ing. | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. | 013/B/24 |
| S5 - 49 | NOVÁK Michal | AGRA HB, s.r.o. | 065/B/24 |
| S5 - 54 | RŮŽIČKA Miloš Ing. | ZOD Kámen | 014/B/24 |
| S5 - 57 | DOBROVOLNÝ Zdeněk Ing. | NORIKA CZ s.r.o. | 032/B/24 |
| S5 - 58 | ŠŤASTNÝ Petr Ing. | AGRA HB, s.r.o. | 065/B/24 |
| S5 - 60 | KOČA Josef | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. | 013/B/24 |
| S5 - 61 | BORKOVEC Martin | Vesa Česká Bělá, a.s. | 072/B/24 |
| S5 - 64 | ŠULC Stanislav Dis | ZOD Kámen | 014/B/24 |
| S5 - 65 | VACHOVEC Zdeněk Ing. | AGROZDEVA s.r.o. | 066/B/24 |
| S5 - 68 | HALÁK Jaroslav | Jaroslav Halák, Rozsochatec | 074/B/24 |
| S5 - 71 | Ošťádal Pavel Bc. | BROP s.r.o. | 027/B/24 |
| S5 - 73 | HOVORKA František | NORIKA CZ s.r.o. | 032/B/24 |
| S5 - 74 | JAROŠOVÁ Martina | Vesa Česká Bělá, a.s. | 072/B/24 |
| S5 - 75 | SOUKUPOVÁ Šárka | Vesa Česká Bělá, a.s. | 072/B/24 |
| S5 - 76 | HAVLÍČKOVÁ Zuzana | MEDIPO AGRAS H.B., spol. s r.o. | 013/B/24 |
| S5 - 77 | ROUŠAR Tomáš Ing. | AGRONEA a.s. Polička | 044/B/24 |
| S6 - 09 | FADRNY František Ing. | OSEVA, AGRO Brno, spol. s r.o. | 036/B/24 |
| S6 - 11 | KODYS Josef Ing. | Zemědělské družstvo "Roštýn" | 045/B/24 |
| S6 - 16 | PITTNER Jiří Ing. | Zemědělské družstvo "Roštýn" | 070/B/24 |
| S6 - 19 | LAŠTOVIČKA Jaroslav | Zemědělské družstvo Nové Město na Moravě, družstvo | 041/B/24 |
| S6 - 26 | KOUTNÍK Libor Ing. | Zemědělské družstvo Nové Město na Moravě, družstvo | 041/B/24 |
| S6 - 31 | TEJKL Leoš Ing. | ELITA semenářská, a.s. | 036/B/24 |
| S6 - 33 | MERUNKA Martin | LYCKEBY AMYLEX, a.s. | 051/B/24 |
| S6 - 34 | BLAHA Josef Ing. | Sativa Keřkov, a.s. | 012/B/24 |
| S7 - 04 | FABIKOVÁ Alžběta | Březovská zemědělská, a.s. | 047/B/24 |
| S7 - 09 | BRHEL Zdeněk | Zemědělské družstvo Partutovice | 042/B/22 |

12. Kontrola osiva a sadby v oběhu

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

Podle ustanovení § 22 odst. 1 zákona č. 219/ 2003 Sb. 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 1.7.2023 do 30.6.2024 byly provedeny následující kontroly:

Check on seed carried on during the period from 1st July 2023 to 30th June 2024

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> | 54 | 3 | 5,6 |
| Ječmen jarní <i>Hordeum vulgare L. spring</i> | 146 | 21 | 14,4 |
| Oves setý + oves nahý <i>Avena sativa L. + Avena nuda L.</i> | 46 | 13 | 28,2 |
| Pšenice setá ozimá <i>Triticum aestivum L. winter</i> | 282 | 10 | 3,5 |
| Pšenice setá jarní <i>Triticum aestivum L. spring</i> | 31 | 0 | 0 |
| Tritikale ozimé <i>xTriticosecale Wittm.ex A.Camus winter</i> | 14 | 0 | 0 |
| Tritikale jarní <i>xTriticosecale Wittm.ex A.Camus spring</i> | 5 | 0 | 0 |
| Žito ozimé <i>Secale cereale L. winter</i> | 16 | 8 | 50,0 |
| Žito jarní <i>Secale cereale L. spring</i> | 1 | 0 | 0 |
| Kukuřice <i>Zea maysL.</i> | 20 | 0 | 0 |
| Jeteloviny + trávy <i>Clover crops + Grasses</i> | 23 | 3 | 13,0 |
| Luskoviny <i>Pulses</i> | 87 | 15 | 17,2 |
| Olejniny a prádne rostliny <i>Oil and fibre plants</i> | 15 | 3 | 20,0 |
| Ostatní <i>Other</i> | 51 | 3 | 5,9 |
| Celkem (Total) | 791 | 79 | 10,0 |

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> |
|--|---|--|
| 285 | 24 | 8,4 |

Kontrola standardního osiva u dodavatele v roce 2023

Check on Standard seed at suppliers in 2023

| 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> | 50 | 3 | 6,0 |
| na klíčivost <i>for Purity</i> | 80 | 1 | 1,3 |

Správní řízení, finanční sankce

Administrative procedure, Financial sanctions

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

Údaje za období od 1.7.2023 do 30.6.2024

Data during the period from 1st July 2023 to 30th June 2024

| | |
|---|---------|
| Počet podnětů podaných právnímu oddělení Ústavu <i>Number of submitted suggestions to Legal Department of ÚKZÚZ</i> | 3 |
| Počet správních řízení zahájených právním oddělením Ústavu <i>Number of administrative procedures initiated by Legal Department of ÚKZÚZ</i> | 10 |
| Z toho počet rozhodnutí vydaných právním oddělením Ústavu <i>Of it number of Decisions issued by Legal Department of ÚKZÚZ</i> | 10 |
| 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> | 163 000 |
| Výše dosud zaplacených pokut <i>Amount of paid penalties till this time</i> | 157 000 |
| Počet pokut postoupených k vymáhání celními úřady <i>Number of penalties delegated to customs authority for recovery</i> | 2 |

Další kontroly:*Other checks:*

Kontrola osiva za účelem zjištění geneticky modifikovaných příměsí v osivu pocházejícím z jiných členských států EU a ze třetích zemí a výsledky analýz v roce 2023:

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 2023:

| 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> | 45 | 45 | 0 |
| Řepka <i>Brassica napus L. (partim)</i> | 16 | 16 | 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 2023:

Health state check on seed potatoes coming from other Member States of the EU and from the third countries in 2023:

| 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> |
|---|--|---|
| 102 | 1 | 1 |

13. Zahraniční pracovní cesty

13. Foreign official journeys

| Termín | Pracovní cesta |
|----------------------------|--|
| 13. 9. 2023 | Pracovní skupina Rady pro genetické zdroje a inovace v zemědělství (Osivo, sadba a rozmnožovací materiál) – Brusel, Belgie Ing. Nevena Prokešová Ing. David Beneš |
| 13. 10. 2023 | Pracovní skupina Rady pro genetické zdroje a inovace v zemědělství (Osivo, sadba a rozmnožovací materiál) – Brusel, Belgie Ing. Nevena Prokešová Ing. David Beneš |
| 17. 11. 2023 | Pracovní skupina Rady pro genetické zdroje a inovace v zemědělství (Osivo, sadba a rozmnožovací materiál) – Brusel, Belgie Ing. Nevena Prokešová Ing. David Beneš |
| 17. – 18. 1. 2024 | Pracovní skupina Rady pro genetické zdroje a inovace v zemědělství (Osivo, sadba a rozmnožovací materiál) – Brusel, Belgie Ing. Nevena Prokešová Ing. David Beneš |
| 22. - 26. 1. 2024 | Better Training for Safer Food (BTSF) - Nice, Francie Ing. David Beneš |
| 1. - 2. 2. 2024 on-line | Zasedání Technické pracovní skupiny OECD Schémat pro odrůdovou certifikaci osiva Ing. Monika Rubešová |

| | |
|-------------------|--|
| 13. -15. 2. 2024 | Seminář pěstitelů ovoce – Slovensko Ing. Petr Boleloucký Ing. Kristýna Pavlíčková Ing. Josef Vačkář |
| 27. 2. 2024 | Pracovní skupina Rady pro genetické zdroje a inovace v zemědělství (Osivo, sadba a rozmnožovací materiál) – Brusel, Belgie Ing. Nevena Prokešová Ing. David Beneš |
| 12. - 13. 3. 2024 | Pracovní skupina Rady pro genetické zdroje a inovace v zemědělství (Osivo, sadba a rozmnožovací materiál) – Brusel, Belgie Ing. Nevena Prokešová Ing. David Beneš |
| 26. - 28. 3. 2024 | UNECE Pracovní skupina pro standardy zemědělské kvality, specializovaná sekce pro sadbu brambor (Ženeva, Švýcarsko) Ing. Jitka Chadová |
| 19. 4. 2024 | Pracovní skupina Rady pro genetické zdroje a inovace v zemědělství (Osivo, sadba a rozmnožovací materiál) – Brusel, Belgie Ing. Nevena Prokešová Ing. David Beneš |
| 4. 6. 2024 | Pracovní skupina Rady – koordinace Výročního zasedání OECD a Technické pracovní skupiny OECD Schémat (Brusel, Belgie) Ing. Monika Rubešová |
| 10. - 14. 6. 2024 | Výroční zasedání OECD Schémat pro odrůdovou certifikaci osiva (Nice, Francie) Ing. Monika Rubešová |
| 20. - 21. 6. 2024 | Pracovní skupina Rady pro genetické zdroje a inovace v zemědělství (Osivo, sadba a rozmnožovací materiál) – Brusel, Belgie Ing. Nevena Prokešová Ing. David Beneš |

14. Seznam pracovníků Odboru osiv a sadby k 30.6.2024
14. List of the Division of Seed and Planting Materials staff at 30th June 2024

| Pracoviště ÚKZÚZ <i>ÚKZÚZ working place</i> | Seznam pracovníků <i>List of workers</i> | Poznámka, pracovní obvod <i>Comment, working region</i> |
|--|--|--|
| Ředitelství odboru osiv a sadby <i>Headquarters of Seed and Planting Materials Division</i> Za Opravnou 4 150 06 Praha 5 - Motol odbor.os@ukzuz.cz barbora.dobiasova@ukzuz.cz tel.: 257 294 246 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. Prokešová Nevena, Ing. Kaupová Markéta, Ing. Komárková Lea, Ing. Králíková Natálie, Ing. Kettnerová Tereza, Ing. | vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO home office home office |
| 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. Vinkler Filip, Bc. Otradovcová Šárka, Ing. | vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO |
| Správní oddělení <i>Administrative Department</i> sona.hejnalova@ukzuz.cz tel.: 257 294 224 mobil: 737 205 667 | Hejnalová Soňa, Ing. Strážnická Iveta, Ing. Příbyl Jaroslav, Ing. Libichová Veronika, Ing. Růžičková Tereza, DiS. Potyšová Hana, Bc. Beránková Eliška Lolová Jaroslava, Ing. Poliánová Jindra | vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO |
| Oddělení trvalých kultur petr.boleloucky@ukzuz.cz tel.: 543 548 230 mobil: 737 267 011 | Boleloucký Petr, Ing. Beneš David, Ing. Dobiáš Jiří, Ing. et. Ing. Klímová Jaroslava, Bc. Samočin Petr, Ing. Suchá Jana, Ing. Vačkář Josef, Ing. Větrovská Monika | vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> |

| Pracoviště ÚKZÚZ <i>ÚKZÚZ working place</i> | Seznam pracovníků <i>List of workers</i> | Poznámka, pracovní obvod <i>Comment, working region</i> |
|--|--|---|
| <p>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</p> <p>Ing. Vladislava Gregorová vladislava.gregorova@ukzuz.cz tel.: 257 294 257 mobil: 731 603 630</p> | <p>Gregorová Vladislava, Ing.</p> <p>Rouhová Kristýna, Bc. Rybová Jitka, Ing. Tůmová Radmila, Ing.</p> <p>Rubeš Jiří Kroyová Lenka</p> <p>Aksmanová Jana Bałga Jiří Batiuk Valerie Bodnárová Lud'ka Hašková Zuzana, DiS. Hořánková Lenka Kvěchová Pavlína Šesták Petr Štěpničková Jana Večerková Jaroslava Hokrová Dana Selingerová Vladimíra Cirusová Markéta, Ing.</p> | <p>vedoucí Národní referenční laboratoře pro zkoušení osiv a sadby (NRLOS) <i>Head of National Reference Laboratory for Seed Testing</i></p> <p>zástupkyně VO manažerka kvality vertikální elektroforéza</p> <p>metrolog NRL OS podatelna</p> |
| <p>Národní referenční laboratoř pro zkoušení osiv a sadby pracoviště Brno <i>National Reference Laboratory for Seed Testing</i> Hroznová 2 603 00 Brno jana.turkova@ukzuz.cz tel.: 543 548 336, 543 548 339 mobil: 737 267 385</p> | <p>Turková Jana, Ing.</p> <p>Chvátalová Hana, Ing. Fikarová Simona Tálská Petra Pitelová Renáta Švecová Barbora, Ing. Šafránková Jana Střechevová Zdeňka, Ing.</p> | <p>odborný referent</p> |
| <p>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</p> | <p>Born Petr, Ing.</p> <p>Biskupová Martina, Bc. Reinerová Jana, Ing. Vandělíková Tereza, Ing. Jirková Alena, Ing.</p> | <p>ředitel odboru (ŘO)</p> <p>asistentka ekonom metodik specialista ŠO metodik specialista OS</p> |
| <p>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</p> | <p>Sedláková Vladislava, Ing.</p> <p>Uhlík Jan, Ing.</p> <p>Kratochvílová Lenka, Ing. Brynychová Jana</p> <p>Poláková Věra, Ing. Pačesová Ivana, Ing.</p> <p>Cmíral Jaroslav, Ing. Šrámková Lucie, Ing. Bartůšková Zuzana, Ing. Nollová Petra, Ing. Vašková Jitka, Ing. Hofmanová Hana, Ing. Pekárková Jana, Ing. PhD. Benediktová Hana, Ing. Flámová Kateřina, Ing. Holečková Eva, Ing. Sojneková Martina, Mgr. Mastná Jaroslava Nový Vladimír, Ing. MSc. Zajíc Josef, Ing. Infeld Karel, Ing.</p> | <p>vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupce VO Hlavní město Praha, PV Praha Beroun-část, Rakovník-část, Kladno-část, PZ-část, Hlavní město Praha, PV-část Benešov-část, KH-část, Kolín-část MB-část, Nymburk-část, Kolín-část, Mělník-část, PV-část, Hlavní město Praha, KH-část Benešov-část, PV-část, PZ-část Rakovník-část, Kladno-část Benešov Nymburk Nymburk, Mělník-část, MB-část Kladno-část, PV-část Příbram, Benešov-část, Beroun-část, PZ-část PZ, Beroun Kladno, PV, Hlavní město Praha Mělník, PV-část PZ, Hlavní město Praha Příbram MB Kolín KH</p> |

| Pracoviště ÚKZÚZ ÚKZÚZ working place | Seznam pracovníků List of workers | Poznámka, pracovní obvod Comment, working region |
|---|---|---|
| <p>Oddělení terénní inspekce Plzeň Regional department Slovanská alej 20 326 00 Plzeň dana.pohanova@ukzuz.cz tel.: 377 666 527 mobil: 725 870 657</p> | <p>Pohanová Dana, Ing. Machová Nataša, Ing. Frýdová Jana Janková Zdenka, Ing. Hozmanová Eva, Ing. Kučerová Helena, Ing. Hájková Alena, Ing. Balounová Anna, Ing. Štafková Kateřina, Ing. Královec Jan, Ing. Vrba Martin, Ing. Kolářová Žaneta, Ing. Králová Hana, Ing. Wohlmuthová Petra, Ing.</p> | <p>vedoucí oddělení (VO) Head of Department Plzeňský a Karlovarský kraj zástupkyně VO Plzeňský a Karlovarský kraj Plzeňský a Karlovarský kraj Rokycany-část, Tachov-část, Plzeň-sever, Plzeň město Klatovy, Plzeň jih, Rokycany-část, Domažlice Cheb, KV, Sokolov, Tachov-část Plzeňský a Karlovarský kraj KV, Sokolov-část Cheb, Sokolov-část Klatovy Domažlice Plzeň jih Tachov Plzeň-sever, Plzeň město-část</p> |
| <p>Oddělení terénní inspekce Planá nad Lužnicí Regional department ČSLA 23 391 11 Planá nad Lužnicí karel.kucera@ukzuz.cz tel.: 381 470 338 mobil: 602 408 191</p> | <p>Kučera Karel, Ing. Míka Karel, Ing. Fajmanová Ivana Hrdlička Petr, Ing. Kárníková Martina, Ing., DiS. Čabelková Marie, Ing. Štefl Milan, Ing. Smejkal Zdeněk Jordánková Pavlína, DiS. Angelis Karel, Ing. Krejčíř Václav, Ing. Křížová Tereza, Ing. Nešetřil Zdeněk, Ing. Fialová Pavla, Ing. Benková Ludmila, Ing. Zahradníková Pavla, Ing. Fučíková Milena, Ing. Nouza Petr, Ing. Vobejda Josef, Ing. Fischerová Michaela, Ing.</p> | <p>vedoucí oddělení (VO) Head of Department Jihočeský kraj, Pelhřimov, Jihlava zástupce VO Pelhřimov-část Jihočeský kraj, Pelhřimov Písek-část, Strakonice, Prachatice-část Tábor-část, Pelhřimov-část Tábor-část, ČB-část, ČK-část Pelhřimov JH, Pelhřimov-část Tábor-část, Písek-část, Pelhřimov-část Jihlava, Žďár n. Sázavou-část Jihlava-část, JH-část Pelhřimov-část, Jihlava-část JH Tábor, JH-část Pelhřimov, Jihlava Strakonice, Prachatice Písek Pelhřimov ČK, ČB Jihlava</p> |

| Pracoviště ÚKZÚZ <i>ÚKZÚZ working place</i> | Seznam pracovníků <i>List of workers</i> | Poznámka, pracovní obvod <i>Comment, working region</i> |
|--|--|--|
| <p>Oddělení terénní inspekce Havlíčkův Brod</p> <p><i>Regional department</i> Konečná 1930 580 01 Havlíčkův Brod marie.suchomelova@ukzuz.cz tel.: 569 430 432 mobil: 737 267 336</p> | <p>Suchomelová Marie, Ing.</p> <p>Proňková Marie, Ing.</p> <p>Plešáková Gabriela, Ing. Hamouz Karel, Ing. Friedl Milan, Samek Vlastimil, Ing. Šantrůčková Dagmar, Bc., DiS. Vachunová Michaela, Ing. Verner František, Ing. Krupička František, Ing. Gregor Radek, Ing. Dostálová Stanislava, Ing. Urbánková Blanka, Ing. Bartošová Miroslava, Ing. Holcman Jan, Ing. Poláková Lenka, Ing. Hradil Karel, Ing. Ph. D. Vyčítalová Ludmila, Ing. Závojková Lenka, Ing. Vránová Jitka, Ing. Kuzilková Magdalena, Ing. Bártová Petra, Ing. Šavelková Kateřina, Ing. Kudrnová Kamila, Ing.</p> | <p>vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> HB-část, Chrudim-část, Pelhřimov-část zástupkyně VO HB HB HB-část, Chrudim-část Svitavy, Ústí nad Orlicí-část, Chrudim-část Chrudim-část, Pardubice-část HB-část HK, Náchod, Rychnov nad Kněžnou Ústí nad Orlicí-část, Rychnov nad Kněžnou-část HB Žďár nad Sázavou Žďár nad Sázavou HB-část, Chrudim-část, Pardubice Žďár nad Sázavou HB Jičín, Trutnov Jičín, Trutnov Ústí nad Orlicí Náchod, Rychnov nad Kněžnou Chrudim Svitavy HK Náchod, Rychnov nad Kněžnou Chrudim</p> |
| <p>Oddělení terénní inspekce Brno</p> <p><i>Regional department</i> Zemědělská 1a 613 00 Brno jan.samanek@ukzuz.cz tel.: 545 110 480 mobil: 603 247 337</p> | <p>Šamánek Jan, Ing.</p> <p>Kopřivová Eliška, Ing.</p> <p>Berková Magda Vitková Lenka, Ing. Frantík Vojtěch, Ing. Šťastný Květoslav, Ing. Otríšalová Martina, Ing. Rotreklová Eva, Ing. Rozsypalová Petra, Ing. Strouhal Kopřivová Anna, Bc. Hejátková Václava, Ing. Plíhal Vít, Ing. Horáková Pavla, Mgr. Bohatcová Martina, Ing. Mrhálek Ondřej, Ing. Fischerová Nikola, Bc. Havlíčková Anna, Ing. Kopřivová Vladimíra, Ing. Ph.D. Škrábalová Kristýna, Ing. Pelc Miloš, Ing. Mikel Zbyněk, Ing.</p> | <p>vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> zástupkyně VO Břeclav, Jihomor. a Zlínský kraj odborný referent Jihomor. a Zlínský kraj Břeclav, Hodonín Vyskov, Kroměříž Břeclav, Hodonín Brno-město, Brno-venkov Vyskov Znojmo Třebíč Blansko Kroměříž Jihomor. a Zlínský kraj UH UH Hodonín Brno venkov, Znojmo Znojmo Třebíč Zlín</p> |
| <p>Oddělení terénní inspekce Opava</p> <p><i>Regional department</i> Jaselská 552/16 746 01 Opava bohuslav.simicek@ukzuz.cz tel.: 553 631 247 mobil: 603 157 796</p> | <p>Šmíček Bohuslav, Ing.</p> <p>Přidalová Pavla, Ing. Halfarová Evelína Bělaška Břetislav, Ing. Komárek Vojtěch, Ing. Smička Milan, Ing. Sekanina Petr, Ing. Černohous Milena, Ing. Košťál Tomáš, Ing. Hlavjenka Vojtěch, Ing., Ph.D. Hlavjenková Iva, Ing. Kaller Vilém, Ing. Kobrová Jana, Ing. Košťálová Věra, Ing. Molinová Růt, Ing. Prečan Ladislav, Ing. Přihodová Klára, Ing. Slováková Veronika, Ing. Trombiková Eva, Ing. Barašová Znojilová Daniela, Ing.</p> | <p>vedoucí oddělení (VO) Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín <i>Head of Department</i> zástupkyně VO, Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Vsetín, NJ-část, Přerov-část, FM-část Karviná, Ostrava, Opava-část, FM-část, NJ-část Prostějov-část, Olomouc-část, Šumperk-část Přerov-část, Olomouc-část, Prostějov-část Šumperk, Bruntál, Jeseník, Opava-část Moravskoslezský a Olomoucký kraj, Vsetín Opava Šumperk, Jeseník Opava Přerov NJ Karviná, Ostrava Olomouc Olomouc FM Bruntál Prostějov</p> |

| Pracoviště ÚKZÚZ ÚKZÚZ working place | Seznam pracovníků List of workers | Poznámka, pracovní obvod Comment, working region |
|---|---|---|
| <p><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</p> | <p>Blážíček Jan, Ing. Filippi Petra, Ing. Havlová Adriana, Bc. Čadová Markéta, Ing. Barborka Vladimír, Ing. Kazdová Pavlína, Ing. Preisslerová Karla, Ing. Juračková Lenka, Ing. Pomichálek Luboš Šolínová Pavlína, Ing. Janoušková Věra, Ing. Rösslerová Petra Součková Jana, Ing. Houšková Veronika, Ing. Kudrna Tomáš, Ing.</p> | <p>vedoucí oddělení (VO) <i>Head of Department</i> Ústecký a Liberecký kraj zástupkyně VO Ústecký a Liberecký kraj odborný referent Ústecký a Liberecký kraj Ústecký a Liberecký kraj Ústecký a Liberecký kraj Semily-část, Jablonec n. Nisou-část Liberec, Jablonec n. Nisou Česká Lípa Litoměřice-část Litoměřice-část Děčín, Ústí n. Labem Chomutov Louny Most</p> |
| <p><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: 604 224 648 mobil: 733 620 188</p> | <p>Šinkmajer Roman, Ing. Cílková Iva Krejčíková Petra Kratochvílová Zuzana Stezková Jana</p> | <p>vedoucí zkušební stanice (VZS) <i>Head of Seed Testing station</i></p> |

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

Zpracovali: kolektiv Odboru osiv a sadby

Příprava pro tisk: Ing. Tereza Kettnerová

Tisk: ÚKZÚZ Brno

září 2024

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