

## Nově registrované odrůdy (2019)

### Pšenice setá ozimá

#### **AF Oxana <sup>P</sup>**

AF Oxana je pekařská středně raná odrůda s modře zbarvenou aleuronovou vrstvou zrna.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno velké.

Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně až méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti nízký až velmi nízký, v řepařské a v bramborářské oblasti nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v bramborářské oblasti velmi nízký, v řepařské oblasti nízký.

Pekařská jakost chlebová (kategorie B). Objemová výtěžnost pečiva vysoká, obsah dusíkatých látek vysoký, hodnota Zelenyho testu vysoká, vaznost mouky středně vysoká až vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká až nízká, objemová hmotnost nízká.

Předběžné označení odrůdy: KM 53-14  
Udržovatel: Agrotest fyto, s.r.o.  
Zástupce v ČR: Agrotest fyto, s.r.o.

#### **Askaban**

Askaban je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně až méně odolné proti poléhání. Zrno velké.

Středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti středně vysoký, v bramborářské oblasti vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti středně vysoký, v bramborářské oblasti vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, hodnota Zelenyho testu středně vysoká až vysoká, vaznost mouky velmi vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost středně vysoká až vysoká.

Předběžné označení odrůdy: LEU 50307  
Udržovatel: Deutsche Saatveredelung AG, Německo  
Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

## Asory<sup>CPG</sup>

Asory je pekařská polopozdní až pozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná až odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná až odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti středně vysoký, v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva vysoký, obsah dusíkatých látek nízký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost středně vysoká.

Předběžné označení odrůdy: SEC 267-08-3  
Udržovatel: SECOBRA Saatzucht GmbH, Německo  
Zástupce v ČR: B O R , s.r.o.

## Collector<sup>CPG</sup>

Collector je středně raná odrůda nevhodná pro pekařské využití.

Rostliny nízké, odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé.

Méně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně až méně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký až vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti velmi vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký.

Odrůda nevhodná pro pekařské využití (kategorie C). Objemová výtěžnost pečiva velmi nízká, obsah dusíkatých látek nízký, hodnota Zeleného testu nízká, vaznost mouky nízká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost nízká.

Předběžné označení odrůdy: Collector  
Udržovatel: SAS Florimond Desprez Veuve et Fils, Francie  
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

## Chevignon<sup>CPG</sup>

Chevignon je středně raná odrůda nevhodná pro pekařské využití.

Rostliny nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno malé.

Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná až odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký, v řepařské oblasti středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti velmi vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký.

Odrůda nevhodná pro pekařské využití (kategorie C). Objemová výtěžnost pečiva nízká, obsah dusíkatých látek nízký, hodnota Zeleného testu nízká, vaznost mouky nízká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost nízká.

Předběžné označení odrůdy: SUR.260-25  
Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s.a.s., Francie  
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

## **Illusion<sup>P</sup>**

Illusion je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně až méně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně až méně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti středně vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký až vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti vysoký, v řepařské a bramborářské oblasti středně vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva vysoký, obsah dusíkatých látek středně vysoký až vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky vysoká, hodnota čísla poklesu středně vysoká, objemová hmotnost středně vysoká až vysoká.

Předběžné označení odrůdy: SG-S1146-14  
Udržovatel: SELGEN, a.s.  
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

## **KWS Elementary**

KWS Elementary je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké až malé.

Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná až odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování ve všech oblastech středně vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v bramborářské oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objem pečiva vysoký, obsah dusíkatých látek vysoký, hodnota Zeleného testu vysoká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost středně vysoká až vysoká.

Předběžné označení odrůdy: KW 2480-14  
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo  
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

## **LG Mocca<sup>CPG</sup>**

LG Mocca je pozdní odrůda vhodná pro výrobu sušenek a oplatků.

Rostliny středně vysoké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná až odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů méně odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování ve všech oblastech velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti vysoký, v bramborářské a v řepařské oblasti velmi vysoký.

Odrůda vhodná pro pečivářské využití (kategorie C<sub>K</sub>). Obsah dusíkatých látek nízký až velmi nízký, hodnota Zeleného testu velmi nízká, vaznost mouky velmi nízká, hodnota čísla poklesu nízká, objemová hmotnost středně vysoká.

Předběžné označení odrůdy: LGWD12-15312-D  
Udržovatel: Limagrain Europe, Francie  
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

## **LG Orlice**<sup>CPG</sup>

LG Orlice je pekařská polopozdní až pozdní odrůda.

Rostliny nízké, odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v bramborářské oblasti vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování ve všech oblastech vysoký.

Pekařská jakost chlebová (kategorie B). Objemová výtěžnost pečiva středně vysoká, obsah dusíkatých látek nízký, hodnota Zeleného testu středně vysoká až nízká, vaznost mouky středně vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost středně vysoká.

Předběžné označení odrůdy: NIC09-3872-A  
Udržovatel: Limagrain Europe, Francie  
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

## **Pirueta**<sup>P</sup>

Pirueta je pekařská raná odrůda.

Rostliny středně vysoké až nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně až méně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti velmi vysoký, v řepařské a v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký až vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objemová výtěžnost pečiva středně vysoká až vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky středně vysoká až vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost vysoká.

Předběžné označení odrůdy: SG-S616-14  
Udržovatel: SELGEN, a.s.  
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

## **Sally**<sup>P</sup>

Sally je pekařská poloraná odrůda.

Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně velké.

Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, méně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně až méně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, středně odolná až odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení černou rzivostí trav, středně až méně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti vysoký až velmi vysoký, v bramborářské oblasti vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký, v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký.

Pekařská jakost kvalitní (kategorie A). Objemová výtěžnost pečiva středně vysoká až nízká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká, vaznost mouky vysoká až velmi vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost vysoká.

Předběžné označení odrůdy: SG-S1433-14  
Udržovatel: SELGEN, a.s.  
Zástupce v ČR: SELGEN, a.s.

*Poznámka*

*Od roku 2017 jsou v popisech odrůd použity aktuální názvy chorob vydané Českou akademií zemědělských věd v roce 2012 (KŮDELA, Václav, František KOCOUREK a Martin BÁRNET. České a anglické názvy chorob a škůdců rostlin =: Czech and English names of plant diseases and pests. 1. vyd. Praha: Česká akademie zemědělských věd, Odbor rostlinolékařství., Profi Press, 2012).*

*Padlí pšenice = padlí travní*

*Feosferiová skvrnitost pšenice = braničnatka plevová*

*Hnědá rzivost pšenice = rez pšeničná*

*Růžovění klasu pšenice = fuzariózy klasů pšenice*

*Žlutá rzivost pšenice = rez plevová*

*Černá rzivost trav = rez travní*

*P - podána žádost o udělení ochranných práv k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.*

*CPG - udělena odrůdová práva Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)*

## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna 2015 - 2018 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - neošetřená varianta

### Oblast kukuřičná

Kod	Odrůda		2015	2016	2017	2018	Průměr	2015	2016	2017	2018	Průměr
			t.ha <sup>-1</sup>					%				
5094892	Hyking		9,56	11,96	5,67	7,12	8,58	107	118	105	104	109,7
5094888	Johnson		9,69	10,88	5,97	7,21	8,44	109	107	110	106	107,9
5094884	KWS Silverstone		9,63	11,03	5,48	7,33	8,37	108	109	101	108	107,0
5094810	LG Orlice		9,81	10,49	5,39	7,38	8,27	110	103	100	108	105,8
5088570	Frisky	S	9,09	10,93	5,57	7,40	8,25	102	108	103	108	105,5
5086235	Gordian	S	9,32	10,29	5,56	6,91	8,02	105	101	103	101	102,6
5094914	Atuan		9,24	10,56	6,01	5,87	7,92	104	104	111	86	101,3
5094881	KW 2418-13		8,98	9,76	6,20	6,68	7,90	101	96	115	98	101,1
5086064	Annie	S	8,29	9,22	5,11	6,14	7,19	93	91	94	90	92,0
5077080	Sultan		8,24	9,04	5,01	6,17	7,12	93	89	93	91	91,0
	MD 0.05		0,74	0,92	0,52	0,81	0,63	8	9	10	12	8,0
	Vliv ročníku		1,18	2,41	-2,41	-1,18	8,00					
	Průměr std. 100 %		8,90	10,15	5,41	6,82	7,82					
	Počet průměrovaných		5	4	2	5						

### Oblast řepařská

Kod	Odrůda		2015	2016	2017	2018	Průměr	2015	2016	2017	2018	Průměr
			t.ha <sup>-1</sup>					%				
5094892	Hyking		12,48	11,50	10,12	8,82	10,73	114	110	104	101	107,8
5094810	LG Orlice		11,77	10,70	10,42	9,56	10,61	108	102	107	110	106,7
5094884	KWS Silverstone		11,65	11,11	10,49	9,07	10,58	107	106	108	104	106,4
5086235	Gordian	S	11,55	11,03	10,09	9,03	10,43	106	105	104	104	104,8
5088570	Frisky	S	11,32	10,81	10,27	9,15	10,39	104	103	106	105	104,4
5094888	Johnson		10,89	10,76	10,49	9,27	10,35	100	103	108	106	104,1
5094881	KW 2418-13		10,68	10,36	10,01	8,32	9,84	98	99	103	95	98,9
5094914	Atuan		10,40	9,96	10,11	8,03	9,63	95	95	104	92	96,8
5086064	Annie	S	9,83	9,58	8,73	7,97	9,02	90	91	90	91	90,7
5077080	Sultan		9,59	8,88	8,96	8,23	8,91	88	85	92	94	89,6
	MD 0.05		1,03	0,61	0,55	0,55	0,52	9	6	6	6	5,3
	Vliv ročníku		0,97	0,42	-0,08	-1,31	10,05					
	Průměr std. 100 %		10,90	10,47	9,70	8,72	9,95					
	Počet průměrovaných		7	8	5	8						

### Oblast bramborářská

Kod	Odrůda		2015	2016	2017	2018	Průměr	2015	2016	2017	2018	Průměr
			t.ha <sup>-1</sup>					%				
5094892	Hyking		10,91	10,68	9,35	9,71	10,16	114	115	109	110	112,0
5094888	Johnson		10,42	10,39	9,32	9,99	10,03	109	112	108	113	110,5
5094884	KWS Silverstone		10,27	9,51	9,25	9,50	9,63	107	102	108	108	106,1
5088570	Frisky	S	10,38	9,86	9,03	9,17	9,61	108	106	105	104	105,9
5086235	Gordian	S	9,81	9,68	9,06	9,49	9,51	102	104	106	107	104,8
5094881	KW 2418-13		9,64	9,95	8,72	9,35	9,41	101	107	101	106	103,7
5094810	LG Orlice		9,86	9,37	8,55	9,55	9,33	103	101	100	108	102,9
5094914	Atuan		9,55	9,16	8,83	8,88	9,10	100	98	103	101	100,3
5077080	Sultan		8,93	8,14	8,04	8,61	8,43	93	87	94	98	92,9
5086064	Annie	S	8,54	8,36	7,67	7,83	8,10	89	90	89	89	89,3
	MD 0.05		0,63	0,59	0,65	0,56	0,37	7	6	8	6	4,0
	Vliv ročníku		0,50	0,18	-0,55	-0,13	9,33					
	Průměr std. 100 %		9,58	9,30	8,59	8,83	9,07					
	Počet průměrovaných		6	6	5	6						

**Výnos zrna 2015 - 2018 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - ošetřená varianta**
**Oblast kukuřičná**

Kod	Odrůda	2015	2016	2017	2018	Průměr	2015	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>					%				
5094914	Atuan	10,81	12,73	6,15	7,31	9,25	112	112	115	104	110,8
5094888	Johnson	10,45	12,37	5,82	8,11	9,19	108	109	109	115	110,0
5094892	Hyking	10,36	12,63	5,88	7,63	9,12	107	111	110	108	109,2
5094884	KWS Silverstone	10,71	11,77	5,71	7,73	8,98	111	103	107	110	107,5
5094810	LG Orlice	10,39	11,99	5,42	7,63	8,86	108	105	102	108	106,1
5094881	KW 2418-13	10,14	11,82	5,71	7,23	8,73	105	104	107	102	104,5
5086235	Gordian	S 10,23	11,90	5,53	7,15	8,70	106	105	104	101	104,2
5088570	Frisky	S 9,92	11,50	5,41	7,36	8,55	103	101	101	104	102,3
5077080	Sultan	9,38	10,25	5,20	6,83	7,91	97	90	98	97	94,7
5086064	Annie	S 8,79	10,72	5,07	6,66	7,81	91	94	95	94	93,5
	MD 0.05	0,71	0,76	0,74	0,66	0,45	7	7	14	9	5,4
	Vliv ročníku	1,41	3,06	-3,12	-1,34	8,71					
	Průměr std. 100 %	9,65	11,37	5,33	7,06	8,35					
	Počet průměrovaných	5	4	2	5						

**Oblast řepařská**

Kod	Odrůda	2015	2016	2017	2018	Průměr	2015	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>					%				
5094884	KWS Silverstone	14,04	12,88	11,46	10,47	12,21	112	108	109	109	109,6
5094892	Hyking	14,16	13,12	11,21	10,33	12,20	113	110	107	108	109,5
5094914	Atuan	13,83	12,79	11,42	10,77	12,20	111	107	109	112	109,5
5094888	Johnson	13,75	12,60	11,34	10,80	12,12	110	105	108	113	108,8
5094810	LG Orlice	13,68	12,16	11,41	10,48	11,93	110	102	109	109	107,1
5088570	Frisky	S 12,93	12,38	10,81	10,04	11,54	104	103	103	105	103,6
5086235	Gordian	S 13,05	12,38	10,74	9,83	11,50	105	103	102	102	103,2
5094881	KW 2418-13	12,69	11,98	10,85	9,60	11,28	102	100	103	100	101,2
5077080	Sultan	12,03	11,58	9,83	9,70	10,79	96	97	94	101	96,8
5086064	Annie	S 11,48	11,15	9,99	8,93	10,39	92	93	95	93	93,2
	MD 0.05	0,66	0,53	0,50	0,49	0,38	5	4	5	5	3,4
	Vliv ročníku	1,55	0,69	-0,71	-1,52	11,62					
	Průměr std. 100 %	12,49	11,97	10,51	9,60	11,14					
	Počet průměrovaných	7	8	5	8						

**Oblast bramborářská**

Kod	Odrůda	2015	2016	2017	2018	Průměr	2015	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>					%				
5094892	Hyking	13,18	12,44	10,63	11,03	11,82	119	114	110	108	113,0
5094888	Johnson	11,91	12,07	10,45	11,68	11,53	108	110	108	115	110,3
5094884	KWS Silverstone	12,58	11,67	10,24	11,08	11,39	114	107	106	109	109,0
5086235	Gordian	S 11,49	11,83	10,17	10,74	11,06	104	108	105	105	105,8
5094914	Atuan	11,86	11,68	10,13	10,42	11,02	108	107	105	102	105,4
5094810	LG Orlice	11,57	11,34	10,00	10,76	10,92	105	104	104	106	104,4
5088570	Frisky	S 11,75	11,01	9,90	10,59	10,81	107	100	103	104	103,4
5094881	KW 2418-13	11,22	11,57	9,68	10,48	10,73	102	106	100	103	102,7
5077080	Sultan	10,57	10,42	9,10	9,92	10,00	96	95	94	97	95,7
5086064	Annie	S 9,84	10,04	8,90	9,22	9,50	89	92	92	91	90,8
	MD 0.05	0,69	0,50	0,72	0,63	0,43	6	5	8	6	4,1
	Vliv ročníku	0,72	0,53	-0,96	-0,29	10,88					
	Průměr std. 100 %	11,03	10,96	9,65	10,18	10,45					
	Počet průměrovaných	6	6	5	6						

**Významné hospodářské vlastnosti 2015 - 2018**

Odrůda	Padlí pšenice na listu - DC 37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Poléhání před sklizní	Počet produktivních klasů	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Délka rostlin
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	ks.m <sup>-2</sup>	dny	dny	g	cm
5077080 Sultan	7,4	6,9	7,4	5,8	7,3	5,2	7,6	4,3	647	145	197	43,0	103
5086064 Annie	6,0	5,0	6,0	5,5	6,8	6,1	7,1	7,1	574	144	197	45,8	99
5086235 Gordian	7,6	7,0	7,9	6,6	7,2	7,3	8,0	7,4	622	147	198	38,3	86
5088570 Frisky	7,5	7,2	7,5	6,3	6,9	8,3	6,8	8,5	603	146	199	39,1	86
5094810 LG Orlice	7,4	6,1	6,4	5,9	6,5	8,1	6,7	8,1	638	148	200	41,9	84
5094881 KW 2418-13	7,1	6,9	7,2	6,4	7,9	5,5	8,2	6,9	716	145	196	37,7	84
5094884 KWS Silverstone	8,3	7,6	7,7	5,6	7,5	6,5	7,8	7,0	631	146	199	44,0	81
5094888 Johnson	8,3	8,0	7,6	6,1	7,3	6,6	6,6	7,0	640	147	197	39,4	82
5094892 Hyking	7,2	6,7	7,2	5,7	6,3	6,8	7,7	7,8	671	143	197	39,8	83
5094914 Atuan	8,2	7,6	7,4	5,7	7,2	5,4	5,4	7,1	587	146	197	40,7	85
MD 0.05	0,5	0,3	0,7	0,4	0,7	0,5	0,6	0,9	27	0	1	0,5	1
Počet pokusů	18	49	10	40	9	35	31	24	32	137	49	137	74

**Potravinářská kvalita (2015 - 2018)**

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Sedimentační test Zeleny	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Tvrdost - PSI
Jednotka		s	%	ml	%	g.l <sup>-1</sup>	ml	%
5077080	Sultan	349	14,3	52	60,7	809	629	13
5086064	Annie	441	15,1	64	-	824	-	12
5086235	Gordian	398	13,3	43	59,1	796	515	14
5088570	Frisky	353	12,6	42	-	805	-	14
5094810	LG Orlice	377	12,8	42	59,4	797	524	13
5094884	KWS Silverstone	412	12,7	43	58,4	785	525	14
5094888	Johnson	342	12,5	34	-	769	-	15
5094892	Hyking	346	12,5	42	-	778	-	14
5094914	Atuan	371	13,1	52	59,1	792	517	13
MD 0.05	MD 0.05	19	0,2	3	1,5	8	39	1
Průměrová	Průměrováno	60	63	20	20	63	20	64

**Vysvětlivky:**

Padlí pšenice = padlí travní

Hnědá rzivost pšenice = rez pšeničná

Žlutá rzivost pšenice = rez plevová

Feosferiová skvrnitost pšenice = braničnatka plevová

Růžovění klasu pšenice = fuzariózy klasů pšenice

Černá rzivost trav = rez travní



## VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY

Výnos zrna 2016 - 2018 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - neošetřená varianta

### Oblast kukuřičná

Kod	Odrůda	t.ha <sup>-1</sup>				%			
		2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
5096792	Pirueta	10,63	5,83	6,92	7,79	112	103	105	107,5
5086060	Julie	10,47	5,70	6,65	7,60	110	101	101	104,9
5088601	Balitus	10,10	5,72	6,54	7,45	106	101	99	102,8
5096801	SG-S1825-14	10,32	5,72	6,31	7,45	109	101	96	102,8
5094941	Cecilius	10,44	5,22	6,56	7,40	110	92	100	102,2
5096798	Sally	9,57	5,83	6,77	7,39	101	103	103	101,9
5096538	NSA11-0649	10,63	5,21	6,31	7,38	112	92	96	101,9
5079896	Dagmar	S 9,73	5,70	6,65	7,36	102	101	101	101,6
5092776	Steffi	9,95	5,57	6,49	7,34	105	99	99	101,2
5094833	RGT Cesario	10,55	4,95	6,51	7,33	111	88	99	101,2
5092761	Gaudio	10,31	5,10	6,28	7,23	108	90	95	99,7
5076589	Bohemia	9,84	5,17	6,60	7,20	103	91	100	99,4
5078131	Elly	S 9,29	5,59	6,52	7,13	98	99	99	98,4
5077080	Sultan	9,18	4,82	5,58	6,53	96	85	85	90,1
	MD 0.05	0,87	0,55	0,53	0,55	9	10	8	7,6
	Vliv ročníku	2,74	-1,89	-0,85	7,33				
	Průměr std. 100 %	9,51	5,65	6,59	7,25				
	Počet průměrovaných	4	2	5					

### Oblast řepařská

Kod	Odrůda	t.ha <sup>-1</sup>				%			
		2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
5096792	Pirueta	10,39	9,32	9,04	9,58	106	107	103	105,6
5094833	RGT Cesario	10,77	8,85	9,04	9,55	110	102	103	105,3
5096798	Sally	10,06	9,51	9,08	9,55	103	110	104	105,3
5092776	Steffi	10,09	9,09	9,37	9,52	103	105	107	104,9
5096538	NSA11-0649	10,60	9,33	8,36	9,43	108	108	96	103,9
5096801	SG-S1825-14	10,31	9,17	8,70	9,39	105	106	99	103,5
5094941	Cecilius	9,99	9,11	9,06	9,39	102	105	104	103,5
5079896	Dagmar	S 10,42	8,96	8,75	9,37	106	103	100	103,3
5088601	Balitus	9,79	9,29	8,68	9,25	100	107	99	102,0
5092761	Gaudio	9,93	9,32	8,36	9,20	101	107	95	101,4
5086060	Julie	9,95	8,71	8,84	9,16	102	100	101	101,0
5078131	Elly	S 9,16	8,40	8,76	8,77	94	97	100	96,7
5076589	Bohemia	9,09	8,12	8,54	8,58	93	93	98	94,6
5077080	Sultan	9,03	8,04	8,47	8,52	92	93	97	93,9
	MD 0.05	0,67	0,59	0,53	0,56	7	7	6	6,2
	Vliv ročníku	0,74	-0,29	-0,45	9,23				
	Průměr std. 100 %	9,79	8,68	8,75	9,07				
	Počet průměrovaných	8	6	8					

### Oblast bramborářská

Kod	Odrůda	t.ha <sup>-1</sup>				%			
		2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
5094833	RGT Cesario	10,49	8,42	9,03	9,31	117	102	107	108,9
5096801	SG-S1825-14	9,76	8,91	8,98	9,22	108	108	107	107,8
5096792	Pirueta	9,66	8,50	8,85	9,00	107	103	105	105,3
5088601	Balitus	9,20	8,68	8,78	8,89	102	105	104	104,0
5092776	Steffi	9,18	8,08	9,18	8,81	102	98	109	103,1
5096798	Sally	9,42	8,31	8,66	8,80	105	101	103	102,9
5096538	NSA11-0649	9,36	8,41	8,22	8,66	104	102	98	101,3
5076589	Bohemia	9,11	8,14	8,57	8,60	101	99	102	100,7
5086060	Julie	9,19	8,38	8,24	8,60	102	102	98	100,6
5078131	Elly	S 9,12	8,08	8,51	8,57	101	98	101	100,3
5079896	Dagmar	S 8,87	8,40	8,30	8,53	99	102	99	99,7
5092761	Gaudio	8,85	8,25	8,48	8,53	98	100	101	99,7
5094941	Cecilius	8,93	7,77	8,42	8,37	99	94	100	98,0
5077080	Sultan	8,92	7,71	8,29	8,31	99	94	99	97,2
	MD 0.05	0,82	0,71	0,49	0,44	9	9	6	5,1
	Vliv ročníku	0,56	-0,44	-0,12	8,73				
	Průměr std. 100 %	8,99	8,24	8,41	8,55				
	Počet průměrovaných	4	5	6					

**Výnos zrna 2016 - 2018 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - ošetřená varianta**

**Oblast kukuřičná**

Kod	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096792	Pirueta	12,21	5,75	7,87	8,61	106	99	106	104,6
5096798	Sally	11,73	5,83	8,04	8,53	102	101	108	103,6
5086060	Julie	11,74	5,85	7,68	8,42	102	101	104	102,3
5088601	Balitus	12,01	5,28	7,85	8,38	104	91	106	101,8
5092776	Steffi	11,42	5,82	7,68	8,31	99	101	104	100,9
5078131	Elly	S 11,47	5,82	7,50	8,26	100	100	101	100,3
5096801	SG-S1825-14	11,77	5,83	7,13	8,24	102	101	96	100,1
5079896	Dagmar	S 11,52	5,77	7,34	8,21	100	100	99	99,7
5094833	RGT Cesario	12,08	5,10	7,42	8,20	105	88	100	99,6
5096538	NSA11-0649	11,81	5,22	7,47	8,17	103	90	101	99,2
5094941	Cecilius	11,51	5,80	7,03	8,11	100	100	95	98,5
5092761	Gaudio	11,44	5,44	7,25	8,04	100	94	98	97,7
5076589	Bohemia	11,31	5,07	7,46	7,95	98	88	101	96,5
5077080	Sultan	10,66	4,92	6,41	7,33	93	85	86	89,0
	MD 0.05	0,69	0,55	0,54	0,46	6	9	7	5,6
	Vliv ročníku	3,42	-2,66	-0,76	8,20				
	Průměr std. 100 %	11,49	5,79	7,42	8,23				
	Počet průměrovaných	4	2	5					

**Oblast řepařská**

Kod	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096798	Sally	13,03	11,13	10,48	11,55	106	106	108	106,8
5092776	Steffi	12,32	10,84	10,30	11,15	100	103	106	103,1
5096792	Pirueta	12,33	10,81	9,81	10,98	101	103	101	101,6
5078131	Elly	S 12,24	10,75	9,75	10,92	100	103	101	100,9
5096538	NSA11-0649	12,76	10,45	9,53	10,91	104	100	98	100,9
5096801	SG-S1825-14	12,31	10,79	9,52	10,87	100	103	98	100,5
5094833	RGT Cesario	12,64	10,08	9,80	10,84	103	96	101	100,2
5086060	Julie	11,97	10,43	9,82	10,74	98	99	101	99,3
5079896	Dagmar	S 12,29	10,23	9,63	10,71	100	97	99	99,1
5092761	Gaudio	12,07	10,39	9,55	10,67	98	99	99	98,7
5088601	Balitus	12,09	10,14	9,78	10,67	99	97	101	98,6
5094941	Cecilius	11,81	10,24	9,38	10,48	96	98	97	96,9
5076589	Bohemia	11,78	9,99	9,10	10,29	96	95	94	95,1
5077080	Sultan	11,45	9,57	9,59	10,20	93	91	99	94,3
	MD 0.05	0,51	0,51	0,34	0,40	4	5	3	3,7
	Vliv ročníku	1,44	-0,37	-1,07	10,78				
	Průměr std. 100 %	12,26	10,49	9,69	10,81				
	Počet průměrovaných	8	6	8					

**Oblast bramborářská**

Kod	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096801	SG-S1825-14	11,19	10,01	9,64	10,28	105	108	103	105,5
5096798	Sally	10,92	9,52	10,06	10,16	103	103	108	104,4
5094833	RGT Cesario	11,15	9,28	9,95	10,13	105	100	107	104,0
5092776	Steffi	10,73	9,31	10,28	10,11	101	100	110	103,8
5096792	Pirueta	10,66	9,60	9,57	9,94	100	104	103	102,1
5079896	Dagmar	S 10,40	9,63	9,48	9,84	98	104	102	101,0
5096538	NSA11-0649	10,60	9,34	9,48	9,81	100	101	102	100,7
5086060	Julie	10,57	9,15	9,49	9,74	100	99	102	100,0
5088601	Balitus	10,24	9,09	9,73	9,69	96	98	104	99,5
5078131	Elly	S 10,85	8,90	9,18	9,64	102	96	98	99,0
5077080	Sultan	10,25	8,84	9,77	9,62	96	95	105	98,8
5076589	Bohemia	10,35	9,26	9,24	9,62	97	100	99	98,8
5092761	Gaudio	10,38	9,03	9,35	9,59	98	97	100	98,4
5094941	Cecilius	9,80	8,43	9,38	9,20	92	91	101	94,5
	MD 0.05	0,60	0,54	0,56	0,45	6	6	6	4,6
	Vliv ročníku	0,77	-0,57	-0,20	9,81				
	Průměr std. 100 %	10,62	9,27	9,33	9,74				
	Počet průměrovaných	4	5	6					

**Významné hospodářské vlastnosti 2016 - 2018**

Odrůda	Padlí pšenice na listu - DC 37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Poléhání před sklizní	Počet produktivních klasů	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Délka rostlin	
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	ks.m <sup>-2</sup>	dny	dny	g	cm	
5076589	Bohemia	7,5	7,1	6,5	5,8	7,4	7,1	5,8	6,8	569	142	195	47,6	106
5077080	Sultan	7,5	7,1	7,2	6,2	7,2	6,0	7,7	5,8	665	145	196	42,6	99
5078131	Elly	6,9	6,5	6,6	5,6	6,9	5,2	6,4	5,7	669	141	194	43,2	95
5079896	Dagmar	6,6	5,2	7,4	5,9	7,6	5,3	8,6	7,5	691	141	194	45,0	93
5086060	Julie	6,7	5,9	6,5	5,7	7,3	6,4	6,8	6,1	589	141	194	45,2	99
5088601	Balitus	8,3	7,8	7,6	5,7	7,6	6,2	6,1	8,4	615	142	194	43,2	90
5092761	Gaudio	8,1	7,6	7,4	5,8	7,9	6,9	6,9	7,6	659	140	194	41,1	91
5092776	Steffi	7,5	7,1	7,0	6,2	7,8	6,2	8,4	5,5	675	141	195	42,8	102
5094833	RGT Cesario	8,4	7,9	6,4	6,4	7,6	7,5	8,1	7,5	734	142	194	36,2	77
5094941	Cecilius	7,1	6,7	6,8	5,8	8,1	8,0	8,3	6,3	637	142	194	43,2	88
5096538	NSA11-0649	7,5	7,1	6,3	5,5	7,7	6,1	8,3	8,3	646	139	194	39,1	81
5096792	Pirueta	7,1	6,8	7,2	5,8	7,3	5,9	8,3	7,3	727	140	194	41,0	90
5096798	Sally	7,4	6,0	5,3	6,0	7,1	5,7	7,7	4,5	671	142	195	43,2	95
5096801	SG-S1825-14	7,5	6,9	6,8	6,1	7,7	6,7	7,7	7,3	574	142	194	41,9	95
	MD 0.05	0,4	0,4	0,8	0,4	0,8	0,5	0,8	0,7	35	0	1	0,6	1
	Počet pokusů	16	39	10	34	8	28	17	27	31	108	39	101	56

**Potravinářská kvalita (2016 - 2018)**

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Sedimentační test Zelený	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Tvrdoost - PSI
Jednotka		s	%	ml	%	g.l <sup>-1</sup>	ml	%
5076589	Bohemia	396	14,3	66	-	788	-	13
5077080	Sultan	357	14,3	53	59,9	807	623	14
5078131	Elly	374	13,9	57	-	811	-	13
5079896	Dagmar	370	13,2	54	-	817	-	14
5086060	Julie	375	13,8	65	-	805	-	13
5088601	Balitus	365	13,2	49	-	794	-	13
5092761	Gaudio	372	13,2	50	59,3	815	585	13
5092776	Steffi	288	12,7	35	54,2	797	498	18
5094833	RGT Cesario	344	13,0	53	58,0	782	537	14
5094941	Cecilius	382	13,5	56	-	800	-	14
5096792	Pirueta	391	13,2	48	59,4	808	562	13
5096798	Sally	390	13,3	45	62,2	805	533	12
	MD 0.05	28	0,3	5	1,3	8	27	1
	Průměrováno	44	42	15	15	44	15	45

**Vysvětlivky:**

Padlí pšenice = padlí travní

Hnědá rzivost pšenice = rez pšeničná

Žlutá rzivost pšenice = rez plevová

Feosferiová skvrnitost pšenice = braničnatka plevová

Růžovnění klasu pšenice = fuzariózy klasů pšenice

Černá rzivost trav = rez travní

**VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY**

 Výnos zrna 2016 - 2018 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - neošetřená varianta

**Oblast kukuřičná**

Kod	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096735	LG Mocca	11,87	5,49	7,48	8,28	115	101	110	109,9
5096761	Chevignon	10,80	5,90	7,55	8,08	104	109	111	107,3
5096779	LEU 40511	11,01	5,84	7,32	8,05	106	108	107	107,0
5088570	Frisky	S 11,12	5,57	7,40	8,03	107	103	108	106,6
5096736	STRU 080102s1	10,95	5,43	6,71	7,70	106	100	98	102,2
5096789	Asory	10,38	5,24	7,43	7,68	100	97	109	102,0
5086235	Gordian	S 10,46	5,56	6,91	7,64	101	103	101	101,5
5096800	Collector	10,31	5,90	6,71	7,64	99	109	98	101,4
5096796	Illusion	10,27	5,60	6,94	7,60	99	103	102	101,0
5096783	Askaban	10,32	5,09	7,06	7,49	100	94	104	99,4
5096764	KWS Elementary	10,15	5,23	6,74	7,37	98	97	99	97,9
5096763	SURH.4409-354	9,51	5,37	7,05	7,31	92	99	103	97,1
5086064	Annie	S 9,50	5,11	6,14	6,92	92	94	90	91,9
5077080	Sultan	9,53	5,01	6,17	6,90	92	93	91	91,7
5096765	KW 2710-13	9,72	4,92	6,03	6,89	94	91	89	91,5
5096725	AF Oxana	9,66	5,00	5,82	6,82	93	92	85	90,6
	MD 0.05	0,78	0,72	0,84	0,56	8	13	12	7,5
	Vliv ročníku	2,82	-2,14	-0,68	7,52				
	Průměr std. 100 %	10,36	5,41	6,82	7,53				
	Počet průměrovaných	4	2	5					

**Oblast řepařská**

Kod	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096735	LG Mocca	11,00	10,71	10,21	10,64	104	110	117	110,3
5096763	SURH.4409-354	11,09	10,32	8,97	10,13	105	106	103	105,0
5088570	Frisky	S 10,81	10,27	9,15	10,08	103	106	105	104,4
5086235	Gordian	S 11,05	10,09	9,03	10,06	105	104	104	104,3
5096779	LEU 40511	10,86	10,39	8,89	10,05	103	107	102	104,1
5096789	Asory	10,52	10,05	9,51	10,03	100	104	109	104,0
5096800	Collector	10,60	10,68	8,80	10,03	101	110	101	103,9
5096761	Chevignon	10,53	9,95	9,25	9,91	100	103	106	102,7
5096783	Askaban	10,68	9,64	8,89	9,74	101	99	102	100,9
5096736	STRU 080102s1	10,91	9,75	8,39	9,68	104	100	96	100,3
5096796	Illusion	10,51	9,56	8,76	9,61	100	99	101	99,6
5096764	KWS Elementary	9,71	10,33	8,75	9,60	92	106	100	99,5
5096765	KW 2710-13	10,48	9,63	7,98	9,36	100	99	92	97,1
5096725	AF Oxana	9,46	8,91	8,17	8,84	90	92	94	91,7
5086064	Annie	S 9,73	8,73	7,97	8,81	92	90	91	91,3
5077080	Sultan	9,20	8,96	8,23	8,79	87	92	94	91,1
	MD 0.05	0,68	0,64	0,49	0,57	6	7	6	5,9
	Vliv ročníku	0,74	0,16	-0,90	9,71				
	Průměr std. 100 %	10,53	9,70	8,72	9,65				
	Počet průměrovaných	8	5	8					

**Oblast bramborářská**

Kod	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096735	LG Mocca	10,84	9,11	10,26	10,07	116	106	116	112,8
5096779	LEU 40511	10,27	9,15	9,84	9,75	110	106	111	109,3
5096763	SURH.4409-354	10,14	9,09	9,68	9,63	108	106	110	107,9
5096761	Chevignon	9,91	9,13	9,84	9,63	106	106	111	107,8
5096789	Asory	10,10	8,77	9,98	9,61	108	102	113	107,7
5086235	Gordian	S 9,66	9,06	9,49	9,40	103	106	107	105,3
5088570	Frisky	S 9,78	9,03	9,17	9,33	105	105	104	104,5
5096783	Askaban	9,66	8,46	9,74	9,28	103	98	110	104,0
5096736	STRU 080102s1	9,77	8,89	9,05	9,24	104	103	103	103,5
5096796	Illusion	9,63	8,95	9,11	9,23	103	104	103	103,4
5096800	Collector	9,45	8,76	9,33	9,18	101	102	106	102,8
5096765	KW 2710-13	9,74	8,35	9,24	9,11	104	97	105	102,0
5096764	KWS Elementary	9,26	8,74	9,23	9,08	99	102	105	101,7
5077080	Sultan	8,72	8,04	8,61	8,46	93	94	98	94,7
5096725	AF Oxana	8,41	7,84	8,14	8,13	90	91	92	91,1
5086064	Annie	S 8,63	7,67	7,83	8,05	92	89	89	90,1
	MD 0.05	0,84	0,61	0,53	0,40	9	7	6	4,4
	Vliv ročníku	0,42	-0,51	0,08	9,20				
	Průměr std. 100 %	9,36	8,59	8,83	8,93				
	Počet průměrovaných	5	5	6					

Výnos zrna 2016 - 2018 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - ošetřená varianta

Oblast kukuřičná

Kod	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096761	Chevignon	12,24	5,95	7,84	8,67	105	112	111	108,2
5096779	LEU 40511	12,28	5,70	8,03	8,67	105	107	114	108,1
5096800	Collector	12,37	5,99	7,52	8,63	106	112	107	107,6
5096735	LG Mocca	12,31	5,22	7,79	8,44	106	98	110	105,2
5096763	SURH.4409-354	12,28	5,22	7,70	8,40	105	98	109	104,7
5096796	Illusion	12,10	5,51	7,37	8,33	104	103	104	103,8
5088570	Frisky	S 12,00	5,41	7,36	8,26	103	101	104	103,0
5086235	Gordian	S 11,88	5,53	7,15	8,18	102	104	101	102,0
5096764	KWS Elementary	11,71	5,29	7,25	8,08	100	99	103	100,8
5096789	Asory	10,83	5,42	7,76	8,00	93	102	110	99,8
5096736	STRU 080102s1	12,03	4,75	6,99	7,92	103	89	99	98,7
5096783	Askaban	11,13	5,13	7,41	7,89	95	96	105	98,4
5096765	KW 2710-13	11,43	4,87	6,64	7,65	98	91	94	95,3
5086064	Annie	S 11,13	5,07	6,66	7,62	95	95	94	95,0
5077080	Sultan	10,28	5,20	6,83	7,44	88	98	97	92,7
5096725	AF Oxana	10,98	4,99	6,31	7,43	94	94	89	92,6
	MD 0.05	0,84	0,90	0,75	0,59	7	17	11	7,4
	Vliv ročníku	3,59	-2,77	-0,81	8,10				
	Průměr std. 100 %	11,67	5,33	7,06	8,02				
	Počet průměrovaných	4	2	5					

Oblast řepařská

Kod	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096735	LG Mocca	12,92	11,63	10,92	11,82	105	111	114	109,4
5096800	Collector	12,80	11,83	10,21	11,61	104	113	106	107,4
5096779	LEU 40511	12,65	11,23	10,74	11,54	103	107	112	106,8
5096761	Chevignon	12,52	11,07	10,49	11,36	102	105	109	105,1
5096763	SURH.4409-354	12,90	10,91	10,21	11,34	105	104	106	104,9
5096764	KWS Elementary	12,25	11,15	10,29	11,23	99	106	107	103,9
5088570	Frisky	S 12,63	10,81	10,04	11,16	103	103	105	103,2
5086235	Gordian	S 12,88	10,74	9,83	11,15	105	102	102	103,1
5096796	Illusion	12,59	10,89	9,91	11,13	102	104	103	103,0
5096765	KW 2710-13	12,81	10,68	9,76	11,08	104	102	102	102,5
5096783	Askaban	12,18	10,97	9,81	10,99	99	104	102	101,7
5096789	Asory	11,86	10,95	10,14	10,98	96	104	106	101,6
5096736	STRU 080102s1	12,58	10,29	9,64	10,84	102	98	100	100,3
5077080	Sultan	11,68	9,83	9,70	10,41	95	94	101	96,3
5096725	AF Oxana	11,79	9,82	9,24	10,28	96	93	96	95,1
5086064	Annie	S 11,44	9,99	8,93	10,12	93	95	93	93,6
	MD 0.05	0,57	0,55	0,44	0,47	5	5	5	4,4
	Vliv ročníku	1,34	-0,27	-1,07	11,07				
	Průměr std. 100 %	12,32	10,51	9,60	10,81				
	Počet průměrovaných	8	5	8					

Oblast bramborářská

Kod	Odrůda	2016	2017	2018	Průměr	2016	2017	2018	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096735	LG Mocca	11,81	10,38	11,53	11,24	114	107	113	111,6
5096779	LEU 40511	11,46	10,37	11,45	11,09	110	107	112	110,2
5096761	Chevignon	11,51	9,97	11,30	10,93	111	103	111	108,6
5096763	SURH.4409-354	11,38	10,32	11,03	10,91	110	107	108	108,4
5096789	Asory	11,09	9,94	11,04	10,69	107	103	108	106,1
5086235	Gordian	S 10,84	10,17	10,74	10,58	105	105	105	105,1
5096736	STRU 080102s1	11,28	10,10	10,31	10,56	109	105	101	104,9
5096765	KW 2710-13	11,53	9,55	10,60	10,56	111	99	104	104,9
5088570	Frisky	S 10,89	9,90	10,59	10,46	105	103	104	103,9
5096783	Askaban	11,16	9,52	10,69	10,46	108	99	105	103,9
5096800	Collector	10,63	9,70	10,74	10,36	103	100	106	102,9
5096764	KWS Elementary	10,48	9,98	10,45	10,30	101	103	103	102,3
5096796	Illusion	10,78	9,62	10,39	10,26	104	100	102	101,9
5077080	Sultan	9,73	9,10	9,92	9,59	94	94	97	95,2
5096725	AF Oxana	9,70	8,79	9,50	9,33	94	91	93	92,7
5086064	Annie	S 9,39	8,90	9,22	9,17	91	92	91	91,0
	MD 0.05	0,78	0,62	0,46	0,42	7	6	5	4,2
	Vliv ročníku	0,45	-0,64	0,19	10,41				
	Průměr std. 100 %	10,37	9,65	10,18	10,07				
	Počet průměrovaných	5	5	6					

**Významné hospodářské vlastnosti 2016 - 2018**

Odrůda	Padlí pšenice na listu - DC 37	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí pšenice	Feosferiová skvrnitost pšenice v klasu	Hnědá rzivost pšenice	Žlutá rzivost pšenice na listu	Poléhání před sklizní	Počet produktivních klasů	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ	Délka rostlin	
Jednotka	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	ks.m <sup>-2</sup>	dny	dny	g	cm	
5077080	Sultan	7,5	6,8	7,2	5,9	7,4	5,2	8,2	5,2	623	145	194	42,3	101
5086064	Annie	6,3	4,9	6,6	5,5	6,6	5,9	7,6	7,4	558	144	194	45,8	97
5086235	Gordian	7,9	7,0	7,8	6,5	7,4	7,2	8,3	7,8	594	147	195	37,6	83
5088570	Frisky	7,7	7,1	7,2	6,3	7,1	8,1	7,0	8,0	588	146	196	38,2	84
5096725	AF Oxana	7,3	6,2	6,9	5,5	7,0	6,3	7,1	6,6	555	144	194	47,5	93
5096735	LG Mocca	8,2	7,3	8,1	6,6	7,8	7,4	8,3	7,0	574	148	197	43,2	86
5096736	STRU 080102s1	7,3	6,1	6,9	5,7	7,4	6,4	8,1	8,4	629	144	194	37,6	83
5096761	Chevignon	8,3	7,4	8,0	6,1	7,8	6,4	7,4	5,9	662	144	194	38,0	84
5096763	SURH.4409-354	8,4	7,3	7,2	5,8	7,2	7,1	8,2	7,9	606	145	195	41,1	81
5096764	KWS Elementary	7,8	7,1	7,5	6,0	7,5	6,6	6,1	6,6	598	146	195	39,3	86
5096765	KW 2710-13	6,8	5,8	6,9	6,1	6,6	5,1	7,6	7,4	594	146	195	40,2	91
5096779	LEU 40511	8,0	7,6	7,8	6,1	7,8	5,3	8,2	7,2	620	145	193	38,2	83
5096783	Askaban	8,3	7,5	7,5	6,6	6,9	7,0	8,3	5,5	640	146	196	45,7	97
5096789	Asory	8,6	8,1	7,7	6,1	8,0	7,6	7,5	6,1	611	147	196	41,5	87
5096796	Illusion	7,9	7,2	7,7	6,1	7,0	5,5	7,4	7,4	613	145	194	44,4	99
5096800	Collector	6,4	5,4	6,4	6,0	7,9	5,8	8,6	8,1	637	144	193	39,6	81
	MD 0.05	0,4	0,3	0,7	0,4	0,6	0,7	0,7	0,8	30	0	1	0,6	1
	Počet pokusů	18	42	12	34	11	28	21	24	22	109	51	101	56

**Černá rzivost trav 2017 - 2018**

- testy - směs ras

Kod	Odrůda	Směs ras
5092761	Gaudio	7,5
5096538	NSA11-0649	7,4
5096792	Pirueta	7,8
5077051	Bakfis	7,1
5079896	Dagmar	6,5
5086060	Julie	7,7
5088601	Balitus	7,5
5092776	Steffi	7,7
5078131	Elly	7,9
5094941	Cecilius	8,0
5094833	RGT Cesario	8,0
5096801	SG-S1825-14	7,7
5076589	Bohemia	6,9
5096798	Sally	7,5
5096761	Chevignon	5,8
5096736	STRU 080102s1	5,2
5096800	Collector	7,4
5096796	Illusion	7,7
5086064	Annie	7,9
5096725	AF Oxana	7,0
5094881	KW 2418-13	4,8
5096763	SURH.4409-354	4,4
5094900	STRU 080201s13	7,3
5096779	LEU 40511	5,3
5077080	Sultan	7,3
5096764	KWS Elementary	7,6
5086235	Gordian	5,3
5096765	KW 2710-13	5,0
5096783	Askaban	7,7
5088570	Frisky	7,9
5094810	LG Orlice	7,8
5096789	Asory	8,4
5096735	LG Mocca	4,8
	MD 0.05	1,3

**Mrazuvzdornost 2017 - 2018**

- testy - odhad přežití (%)

Kod	Odrůda	Odhad
5092761	Gaudio	77
5096538	NSA11-0649	49
5096792	Pirueta	69
5077051	Bakfis	74
5079896	Dagmar	75
5086060	Julie	86
5088601	Balitus	79
5092776	Steffi	61
5078131	Elly	80
5094941	Cecilius	76
5094833	RGT Cesario	68
5096801	SG-S1825-14	77
5076589	Bohemia	91
5096798	Sally	72
5096761	Chevignon	61
5096736	STRU 080102s1	84
5096800	Collector	72
5096796	Illusion	72
5086064	Annie	78
5096725	AF Oxana	81
5094881	KW 2418-13	90
5096763	SURH.4409-354	54
5094900	STRU 080201s13	64
5096779	LEU 40511	81
5077080	Sultan	64
5096764	KWS Elementary	62
5086235	Gordian	76
5096765	KW 2710-13	70
5096783	Askaban	82
5088570	Frisky	68
5094810	LG Orlice	80
5096789	Asory	79
5096735	LG Mocca	75





Potravinářská kvalita (2016 - 2018) - ošetřená varianta

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Sedimentační test Zeleny	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Tvrdost - PSI
Jednotka		s	%	ml	%	g.l <sup>-1</sup>	ml	%
5077080	Sultan	356	14,5	53	59,6	800	611	13
5086064	Annie	439	15,3	62	-	817	-	12
5086235	Gordian	395	13,4	43	58,6	783	508	14
5088570	Frisky	352	12,7	43	-	793	-	14
5096725	AF Oxana	305	14,7	63	59,2	770	583	13
5096735	LG Mocca	297	12,8	20	-	782	-	22
5096761	Chevignon	383	13,2	42	54,9	768	512	14
5096764	KWS Elementary	404	14,8	63	56,6	798	559	15
5096783	Askaban	393	14,3	59	61,8	798	562	12
5096789	Asory	403	13,4	48	60,1	789	567	12
5096796	Illusion	313	14,3	45	59,9	799	558	13
5096800	Collector	355	13,3	40	56,2	766	415	13
MD 0.05		44	0,4	4	0,9	7	33	1
Průměrováno		45	44	15	15	45	15	45