



Ústřední kontrolní  
a zkušební ústav zemědělský  
Držitel certifikátu ISO 9001

## Nově registrované odrůdy (2020)

### Pšenice setá ozimá

#### **Apostel** <sup>CPG</sup>

Apostel je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, 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 méně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná až náchylná k napadení růžováním klasu pšenice, středně odolná proti vymrzání.

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

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

Užitná hodnota je dána kombinací kvalitní pekařské jakosti a vysokého výnosu zrna v řepařské oblasti v obou variantách pěstování, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: Apostel  
Udržovatel: Saatucht Streng - Engelen GmbH & Co.KG, Německo  
Zástupce v ČR: B O R , s.r.o.

#### **Floki**

Floki je polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití.

Rostliny středně vysoké, 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 méně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná až náchylná k napadení růžováním klasu pšenice, méně 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 v kukuřičné a v řepařské oblasti velmi vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký.

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

Užitná hodnota je dána velmi vysokým výnosem zrna v neošetřené variantě pěstování v řepařské oblasti a v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné a v řepařské oblasti, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: BR10587p12  
Udržovatel: Saatucht Josef Breun GmbH & Co. KG, Německo  
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

## **KWS Donovan** <sup>CPG</sup>

KWS Donovan je pekařská polopozdní až pozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, 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 méně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice, méně odolná proti vymrzání.

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

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

Užitná hodnota je dána kombinací chlebové pekařské jakosti a velmi vysokého výnosu zrna v řepařské a v bramborářské oblasti v obou variantách pěstování, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: KW 2644-14  
Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo  
Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

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

LG Dita je pekařská pozdní odrůda.

Rostliny nízké, středně odolné až odolné proti poléhání. Zrno středně 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, 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 napadení růžováním klasu pšenice, méně odolná proti vymrzání.

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

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

Užitná hodnota je dána kombinací kvalitní pekařské jakosti, vysokého výnosu zrna v řepařské oblasti v obou variantách pěstování a odolnosti proti napadení hnědou rzivostí pšenice, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: LGWD13-26999-D  
Udržovatel: Limagrain Europe, Francie  
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

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

LG Keramik je pekařská polopozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, 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 až odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

Dle provokačních testů středně odolná až odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná až náchylná k napadení růžováním klasu pšenice, středně až méně odolná proti vymrzání.

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

kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký a v bramborářské oblasti vysoký.

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

Užitná hodnota je dána kombinací chlebové pekařské jakosti a velmi vysokého výnosu zrna v řepařské oblasti v obou variantách pěstování, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: LGWD14-4469-SA  
Udržovatel: Limagrain Europe, Francie  
Zástupce v ČR: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

## Megan

Megan je pekařská velmi raná odrůda.

Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno středně 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, odolná proti napadení žlutou rzivostí pšenice.

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

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

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

Užitná hodnota je dána kombinací kvalitní pekařské jakosti, vysokého výnosu zrna v kukuřičné oblasti v neošetřené variantě pěstování a ranosti, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: SG-SU2214-15  
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*

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

**VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY**

 Výnos zrna 2017 - 2019 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - neošetřená varianta

**Oblast kukuřičná**

Kod	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5098700	FD15WW071	5,82	7,39	8,92	7,37	112	103	103	105,3
5098692	LG Keramik	5,67	7,22	9,15	7,35	110	101	105	104,9
5098688	SY 116517	5,78	7,80	8,41	7,33	112	109	97	104,6
5098721	Floki	5,67	7,49	8,74	7,30	110	105	101	104,2
5098723	KWS Donovan	5,64	7,39	8,35	7,12	109	103	96	101,7
5088570	Frisky	S 5,38	7,40	8,55	7,11	104	103	98	101,5
5096760	SUR.046-05	5,71	7,27	8,33	7,10	110	102	96	101,4
5086235	Gordian	S 4,96	6,91	8,83	6,90	96	97	102	98,5
5098747	Apostel	5,24	7,40	8,04	6,89	101	103	92	98,4
5098702	SG-S614-15	5,43	7,25	7,81	6,83	105	101	90	97,5
5098686	SY 115945	4,99	6,93	7,92	6,61	96	97	91	94,4
5098691	LG Dita	4,54	7,09	7,95	6,53	88	99	92	93,2
5098742	STRU 090010s1	4,84	6,79	7,81	6,48	94	95	90	92,5
5077080	Sultan	4,49	6,17	6,67	5,78	87	86	77	82,5
	MD 0.05	0,96	0,71	0,78	0,48	19	10	9	6,8
	Vliv ročníku	-1,61	0,27	1,34	6,91				
	Průměr std. 100 %	5,17	7,15	8,69	7,00				
	Počet průměrovaných	2	5	2					

**Oblast řepařská**

Kod	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5098721	Floki	10,74	9,85	9,75	10,11	107	108	104	106,2
5098723	KWS Donovan	10,49	9,65	10,00	10,05	104	106	106	105,6
5098692	LG Keramik	10,52	9,74	9,59	9,95	105	107	102	104,5
5098700	FD15WW071	10,25	9,63	9,58	9,82	102	106	102	103,2
5098688	SY 116517	10,30	9,54	9,60	9,81	102	105	102	103,1
5098691	LG Dita	10,31	9,44	9,34	9,70	102	104	99	101,9
5098747	Apostel	10,40	9,10	9,50	9,67	103	100	101	101,6
5088570	Frisky	S 10,21	9,15	9,25	9,54	101	101	98	100,2
5086235	Gordian	S 9,92	9,03	9,55	9,50	99	99	102	99,8
5096760	SUR.046-05	10,21	8,89	9,22	9,44	101	98	98	99,1
5098742	STRU 090010s1	9,93	8,77	9,14	9,28	99	97	97	97,5
5098686	SY 115945	9,96	8,49	9,16	9,20	99	93	97	96,7
5098702	SG-S614-15	10,17	8,48	8,89	9,18	101	93	95	96,4
5077080	Sultan	8,94	8,23	8,86	8,68	89	90	94	91,1
	MD 0.05	0,55	0,49	0,57	0,36	5	5	6	3,7
	Vliv ročníku	0,60	-0,42	-0,18	9,57				
	Průměr std. 100 %	10,07	9,09	9,40	9,52				
	Počet průměrovaných	5	8	5					

**Oblast bramborařská**

Kod	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5098723	KWS Donovan	9,18	10,49	9,79	9,82	102	112	103	105,8
5098721	Floki	9,32	9,87	9,48	9,55	104	106	100	103,0
5098700	FD15WW071	8,70	9,86	9,69	9,42	97	106	102	101,6
5098692	LG Keramik	9,02	9,57	9,63	9,40	100	103	101	101,4
5086235	Gordian	S 9,15	9,49	9,46	9,36	102	102	99	101,0
5088570	Frisky	S 8,83	9,17	9,56	9,19	98	98	101	99,0
5098691	LG Dita	8,68	9,66	9,01	9,12	97	104	95	98,3
5096760	SUR.046-05	8,89	8,92	9,45	9,09	99	96	99	98,0
5098747	Apostel	8,51	9,31	9,41	9,08	95	100	99	97,9
5098742	STRU 090010s1	8,61	9,34	9,22	9,05	96	100	97	97,6
5098688	SY 116517	8,96	9,21	8,90	9,02	100	99	94	97,3
5098702	SG-S614-15	8,92	8,84	8,82	8,86	99	95	93	95,5
5098686	SY 115945	8,57	8,72	9,25	8,85	95	94	97	95,4
5077080	Sultan	8,38	8,61	8,73	8,57	93	92	92	92,4
	MD 0.05	0,59	0,56	0,50	0,45	7	6	5	4,9
	Vliv ročníku	-0,33	0,19	0,14	9,17				
	Průměr std. 100 %	8,99	9,33	9,51	9,27				
	Počet průměrovaných	5	6	6					

**Výnos zrna 2017 - 2019 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - ošetřená varianta**
**Oblast kukuřičná**

Kod	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5098721	Floki	5,88	8,17	10,37	8,14	102	113	108	108,1
5098700	FD15WW071	5,86	8,13	9,71	7,90	102	112	101	104,9
5098692	LG Keramik	5,41	7,87	9,88	7,72	94	108	103	102,5
5096760	SUR.046-05	6,18	7,34	9,57	7,70	107	101	100	102,2
5098723	KWS Donovan	5,90	7,81	9,25	7,65	102	108	97	101,6
5086235	Gordian	S 5,73	7,15	9,74	7,54	99	99	102	100,1
5088570	Frisky	S 5,81	7,36	9,41	7,53	101	101	98	99,9
5098688	SY 116517	5,64	7,63	9,19	7,49	98	105	96	99,4
5098686	SY 115945	5,88	7,24	9,27	7,46	102	100	97	99,1
5098702	SG-S614-15	5,57	7,72	9,05	7,45	97	106	95	98,9
5098747	Apostel	5,31	7,84	8,95	7,37	92	108	93	97,8
5098742	STRU 090010s1	5,40	7,46	8,94	7,26	94	103	93	96,4
5098691	LG Dita	5,21	7,17	8,93	7,10	90	99	93	94,3
5077080	Sultan	4,83	6,83	8,67	6,77	84	94	91	90,0
	MD 0.05	0,89	0,61	0,49	0,47	15	8	5	6,3
	Vliv ročníku	-1,89	0,05	1,85	7,50				
	Průměr std. 100 %	5,77	7,26	9,57	7,53				
	Počet průměrovaných	2	5	2					

**Oblast řepařská**

Kod	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5098721	Floki	11,46	11,06	10,52	11,01	106	111	107	108,1
5098723	KWS Donovan	11,45	10,58	10,55	10,86	106	106	107	106,6
5098692	LG Keramik	11,30	10,54	10,41	10,75	105	106	106	105,5
5098700	FD15WW071	11,27	10,29	10,22	10,59	105	104	104	104,0
5096760	SUR.046-05	11,16	10,22	10,18	10,52	104	103	103	103,3
5098691	LG Dita	10,87	10,31	9,79	10,32	101	104	99	101,3
5098742	STRU 090010s1	10,84	9,89	10,03	10,25	101	100	102	100,6
5098747	Apostel	10,79	9,92	10,00	10,24	100	100	102	100,5
5088570	Frisky	S 10,86	10,04	9,75	10,22	101	101	99	100,3
5098686	SY 115945	11,02	9,62	9,85	10,16	102	97	100	99,8
5086235	Gordian	S 10,70	9,83	9,94	10,16	99	99	101	99,7
5098688	SY 116517	10,65	10,08	9,56	10,10	99	101	97	99,1
5098702	SG-S614-15	10,92	9,56	9,75	10,07	101	96	99	98,9
5077080	Sultan	9,93	9,70	9,30	9,65	92	98	95	94,7
	MD 0.05	0,47	0,41	0,68	0,31	4	4	7	3,1
	Vliv ročníku	0,59	-0,23	-0,36	10,35				
	Průměr std. 100 %	10,78	9,93	9,85	10,19				
	Počet průměrovaných	5	8	5					

**Oblast bramborařská**

Kod	Odrůda	2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
		t.ha <sup>-1</sup>				%			
5098723	KWS Donovan	9,80	11,79	10,68	10,76	102	111	102	105,0
5098692	LG Keramik	9,91	10,88	10,62	10,47	103	102	102	102,1
5098700	FD15WW071	9,62	11,13	10,50	10,41	100	104	101	101,6
5086235	Gordian	S 9,76	10,74	10,46	10,32	101	101	100	100,7
5098691	LG Dita	9,83	11,04	9,93	10,27	102	103	95	100,2
5098721	Floki	9,25	10,95	10,41	10,20	96	103	100	99,5
5098742	STRU 090010s1	9,84	10,65	10,11	10,20	102	100	97	99,5
5088570	Frisky	S 9,53	10,59	10,43	10,18	99	99	100	99,3
5098747	Apostel	9,27	10,70	10,40	10,12	96	100	100	98,8
5096760	SUR.046-05	9,58	10,23	10,26	10,02	99	96	98	97,8
5098686	SY 115945	9,33	10,11	10,05	9,83	97	95	96	95,9
5098688	SY 116517	9,24	10,43	9,81	9,83	96	98	94	95,9
5098702	SG-S614-15	9,42	9,93	9,67	9,68	98	93	93	94,4
5077080	Sultan	9,04	9,92	9,63	9,53	94	93	92	93,0
	MD 0.05	0,61	0,49	0,58	0,43	6	5	6	4,2
	Vliv ročníku	-0,60	0,52	0,08	10,13				
	Průměr std. 100 %	9,64	10,66	10,44	10,25				
	Počet průměrovaných	5	6	6					

**Významné hospodářské vlastnosti 2017 - 2019**

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	Plná zralost	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	6,9	6,8	7,3	5,9	7,4	5,0	8,2	6,4	650	144	191	40,7	98
5086235	Gordian	7,6	6,8	7,8	6,7	7,1	7,2	8,7	6,8	644	146	192	35,9	83
5088570	Frisky	7,5	6,8	6,9	6,5	7,1	8,3	6,8	7,4	601	145	193	37,2	84
5096760	SUR.046-05	6,5	6,1	6,5	5,8	6,7	5,3	8,7	7,6	627	140	190	36,2	83
5098686	SY 115945	7,8	7,3	7,0	5,7	6,6	6,4	8,6	6,7	610	144	192	44,0	92
5098688	SY 116517	7,9	7,6	7,6	6,5	6,9	7,8	8,5	6,2	629	143	191	46,6	92
5098691	LG Dita	8,3	7,7	7,8	6,3	7,4	8,1	7,4	7,8	656	147	194	39,1	84
5098692	LG Keramik	6,9	6,4	6,9	6,6	7,4	7,5	8,8	6,9	662	144	193	40,4	89
5098700	FD15WW071	7,3	5,9	6,9	6,6	7,4	8,2	7,7	7,7	672	145	192	37,0	83
5098702	SG-S614-15	7,1	6,3	5,6	5,8	7,1	6,2	7,9	6,9	580	142	190	44,2	97
5098721	Floki	7,4	6,9	6,7	6,1	7,3	5,8	8,8	5,8	647	145	192	42,9	87
5098723	KWS Donovan	7,9	7,1	7,2	6,3	7,2	7,1	8,3	7,2	675	146	193	40,5	89
5098742	STRU 090010s1	6,2	5,2	7,1	6,0	7,3	5,8	5,3	5,8	654	145	192	40,5	94
5098747	Apostel	8,1	7,3	7,1	6,4	7,4	6,5	8,7	6,1	669	144	191	41,0	89
MD 0.05		0,6	0,4	0,9	0,4	0,8	0,5	1,8	0,9	35	0	1	0,6	1
	Počet pokusů	8	35	9	27	7	27	4	15	19	108	51	98	54

**Potravinářská kvalita (2017 - 2019) - ošetřená varianta**

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Sedimentační test Zeleny	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Tvrdoost - PSI
Jednotka		s	%	ml	%	g.l <sup>-1</sup>	ml	%
5077080	Sultan	387	14,9	54	59,4	810	631	14
5086235	Gordian	416	13,8	42	58,3	790	512	14
5088570	Frisky	374	13,0	42	-	799	-	14
5098688	SY 116517	389	14,2	61	60,3	784	573	14
5098691	LG Dita	424	13,6	45	58,1	795	575	14
5098692	LG Keramik	395	13,8	57	57,1	797	542	15
5098721	Floki	383	13,4	31	57,3	793	511	16
5098723	KWS Donovan	376	14,0	42	58,3	805	577	14
5098747	Apostel	405	14,0	47	55,1	797	591	16
MD 0.05		18	0,3	4	0,7	9	28	1
	Průměrováno	42	42	15	15	42	15	42

**Výnos zrna 2017 - 2019 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - neošetřená varianta**
**Oblast kukuřičná**

Kod	Odrůda		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
			t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096792	Pirueta		5,83	6,92	8,99	7,24	106	107	113	108,9
5098710	Megan		6,00	7,26	7,99	7,08	109	112	100	106,5
5086060	Julie		5,70	6,65	8,24	6,86	104	102	103	103,2
5096798	Sally		5,83	6,77	7,91	6,83	106	104	99	102,7
5079896	Dagmar	S	5,70	6,65	8,01	6,79	104	103	100	102,1
5088601	Balitus		5,72	6,54	7,86	6,71	104	101	99	100,8
5094833	RGT Cesario		4,95	6,51	8,60	6,69	90	100	108	100,5
5092776	Steffi	S	5,57	6,49	7,95	6,67	101	100	100	100,3
5078131	Elly	S	5,59	6,52	7,87	6,66	102	100	99	100,1
5076589	Bohemia		5,17	6,60	7,83	6,53	94	102	98	98,2
5092761	Gaudio	S	5,10	6,28	8,07	6,48	93	97	101	97,5
5077080	Sultan		4,82	5,58	6,96	5,79	88	86	87	87,0
	MD 0.05		0,59	0,52	0,51	0,47	11	8	6	7,1
	Vliv ročníku		-1,20	-0,13	1,33	6,69				
	Průměr std. 100 %		5,49	6,49	7,98	6,65				
	Počet průměrovaných		2	5	4					

**Oblast řepařská**

Kod	Odrůda		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
			t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096798	Sally		9,51	9,08	10,00	9,53	106	103	104	104,3
5092776	Steffi	S	9,09	9,37	9,82	9,43	102	106	102	103,2
5096792	Pirueta		9,32	9,04	9,78	9,38	104	103	101	102,7
5094833	RGT Cesario		8,85	9,04	9,91	9,27	99	103	103	101,5
5088601	Balitus		9,29	8,68	9,67	9,21	104	98	100	100,8
5092761	Gaudio	S	9,32	8,36	9,81	9,16	104	95	102	100,3
5086060	Julie		8,71	8,84	9,65	9,06	97	100	100	99,2
5079896	Dagmar	S	8,96	8,75	9,39	9,03	100	99	97	98,9
5098710	Megan		9,00	9,08	8,86	8,98	101	103	92	98,3
5078131	Elly	S	8,40	8,76	9,57	8,91	94	99	99	97,5
5076589	Bohemia		8,12	8,54	9,65	8,77	91	97	100	96,0
5077080	Sultan		8,04	8,47	9,16	8,56	90	96	95	93,7
	MD 0.05		0,61	0,50	0,78	0,52	7	6	8	5,7
	Vliv ročníku		-0,22	-0,27	0,50	9,11				
	Průměr std. 100 %		8,94	8,81	9,65	9,13				
	Počet průměrovaných		6	8	5					

**Oblast bramborářská**

Kod	Odrůda		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
			t.ha <sup>-1</sup>				%			
5094833	RGT Cesario		8,42	9,03	8,90	8,78	103	105	106	104,7
5088601	Balitus		8,68	8,78	8,65	8,70	106	102	103	103,7
5096792	Pirueta		8,50	8,85	8,54	8,63	104	103	102	102,8
5092776	Steffi	S	8,08	9,18	8,27	8,51	99	107	99	101,4
5079896	Dagmar	S	8,40	8,30	8,69	8,47	102	96	104	100,9
5096798	Sally		8,31	8,66	8,40	8,46	101	101	101	100,8
5092761	Gaudio	S	8,25	8,48	8,37	8,36	101	98	100	99,7
5086060	Julie		8,38	8,24	8,39	8,34	102	96	100	99,3
5076589	Bohemia		8,14	8,57	8,19	8,30	99	99	98	98,9
5078131	Elly	S	8,08	8,51	8,09	8,23	99	99	97	98,0
5098710	Megan		7,76	8,31	7,90	7,99	95	96	95	95,2
5077080	Sultan		7,71	8,29	7,89	7,96	94	96	94	94,9
	MD 0.05		0,78	0,53	0,62	0,34	10	6	7	4,0
	Vliv ročníku		-0,17	0,21	-0,04	8,39				
	Průměr std. 100 %		8,20	8,62	8,35	8,39				
	Počet průměrovaných		5	6	6					

**Výnos zrna 2017 - 2019 (t.ha<sup>-1</sup>, %) - ošetřená varianta**
**Oblast kukuřičná**

Kod	Odrůda		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
			t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096798	Sally		5,83	8,04	9,41	7,76	102	108	104	104,9
5096792	Pirueta		5,75	7,87	9,52	7,71	101	106	105	104,3
5086060	Julie		5,85	7,68	9,28	7,60	102	103	103	102,8
5098710	Megan		5,86	8,06	8,60	7,51	103	108	95	101,5
5092776	Steffi	S	5,82	7,68	8,88	7,46	102	103	98	100,9
5078131	Elly	S	5,82	7,50	8,86	7,39	102	101	98	99,9
5079896	Dagmar	S	5,77	7,34	9,02	7,37	101	99	100	99,7
5092761	Gaudio	S	5,44	7,25	9,39	7,36	95	97	104	99,5
5088601	Balitus		5,28	7,85	8,82	7,32	92	105	98	98,9
5094833	RGT Cesario		5,10	7,42	8,97	7,16	89	100	99	96,8
5076589	Bohemia		5,07	7,46	8,66	7,06	89	100	96	95,5
5077080	Sultan		4,92	6,41	7,82	6,38	86	86	86	86,3
	MD 0.05		0,55	0,52	0,64	0,46	10	7	7	6,2
	Vliv ročníku		-1,80	0,21	1,59	7,34				
	Průměr std. 100 %		5,71	7,44	9,04	7,40				
	Počet průměrovaných		2	5	4					

**Oblast řepařská**

Kod	Odrůda		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
			t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096798	Sally		11,13	10,48	11,17	10,93	106	107	107	106,4
5092776	Steffi	S	10,84	10,30	10,67	10,60	103	105	102	103,2
5096792	Pirueta		10,81	9,81	10,76	10,46	102	100	103	101,9
5078131	Elly	S	10,75	9,75	10,58	10,36	102	99	101	100,9
5086060	Julie		10,43	9,82	10,43	10,22	99	100	100	99,6
5088601	Balitus		10,14	9,78	10,73	10,21	96	100	103	99,5
5094833	RGT Cesario		10,08	9,80	10,49	10,12	96	100	100	98,6
5092761	Gaudio	S	10,39	9,55	10,31	10,08	98	97	99	98,2
5079896	Dagmar	S	10,23	9,63	10,23	10,03	97	98	98	97,7
5077080	Sultan		9,57	9,59	10,24	9,80	91	98	98	95,4
5098710	Megan		10,03	9,37	9,77	9,72	95	95	94	94,7
5076589	Bohemia		9,99	9,10	10,03	9,71	95	93	96	94,5
	MD 0.05		0,55	0,34	0,71	0,33	5	3	7	3,2
	Vliv ročníku		0,18	-0,44	0,26	10,19				
	Průměr std. 100 %		10,55	9,81	10,45	10,27				
	Počet průměrovaných		6	8	5					

**Oblast bramborářská**

Kod	Odrůda		2017	2018	2019	Průměr	2017	2018	2019	Průměr
			t.ha <sup>-1</sup>				%			
5096798	Sally		9,52	10,06	10,21	9,93	103	105	102	103,4
5094833	RGT Cesario		9,28	9,95	10,36	9,86	101	104	104	102,8
5092776	Steffi	S	9,31	10,28	9,84	9,81	101	107	98	102,2
5096792	Pirueta		9,60	9,57	10,19	9,78	104	100	102	101,9
5088601	Balitus		9,09	9,73	10,51	9,78	99	102	105	101,8
5079896	Dagmar	S	9,63	9,48	10,07	9,73	104	99	101	101,3
5086060	Julie		9,15	9,49	10,13	9,59	99	99	101	99,9
5092761	Gaudio	S	9,03	9,35	10,17	9,52	98	98	102	99,1
5076589	Bohemia		9,26	9,24	9,75	9,42	100	97	97	98,1
5078131	Elly	S	8,90	9,18	9,96	9,35	97	96	99	97,3
5077080	Sultan		8,84	9,77	9,10	9,24	96	102	91	96,2
5098710	Megan		8,94	9,03	8,86	8,94	97	94	89	93,2
	MD 0.05		0,60	0,56	0,66	0,52	7	6	7	5,5
	Vliv ročníku		-0,36	0,02	0,35	9,58				
	Průměr std. 100 %		9,22	9,57	10,01	9,60				
	Počet průměrovaných		5	6	6					



**Významné hospodářské vlastnosti 2017 - 2019**

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	Plná zralost	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	7,6	7,1	6,2	6,3	7,3	6,8	8,4	7,2	583	142	191	46,0	104
5077080	Sultan	7,3	7,1	7,4	6,2	7,4	5,8	8,5	7,0	657	144	193	41,0	97
5078131	Elly	6,9	6,3	6,2	5,8	7,0	4,7	7,0	6,2	647	140	190	42,1	93
5079896	Dagmar	6,4	5,2	7,1	6,1	7,1	5,2	8,5	8,2	697	140	190	43,9	92
5086060	Julie	6,7	5,7	6,1	5,9	7,2	6,3	7,5	6,4	564	140	190	43,9	97
5088601	Balitus	8,3	8,0	7,6	5,7	7,3	5,9	7,9	8,4	617	142	191	41,4	89
5092761	Gaudio	8,1	7,7	7,6	5,9	7,7	6,5	6,6	8,3	664	139	190	40,9	89
5092776	Steffi	7,4	7,4	6,6	6,3	7,5	6,2	8,8	6,5	690	140	191	41,1	100
5094833	RGT Cesario	8,4	8,1	6,2	6,5	7,2	7,6	8,7	7,7	734	141	190	35,3	76
5096792	Piruetta	7,2	6,9	6,8	6,0	7,0	6,2	8,7	7,7	731	140	190	40,2	88
5096798	Sally	7,2	6,1	4,9	6,0	6,7	5,3	7,6	5,4	663	141	190	42,1	93
5098710	Megan	7,1	6,9	6,4	5,7	6,8	6,4	8,0	5,2	700	136	188	40,0	93
	MD 0.05	0,3	0,3	0,9	0,5	0,6	0,5	1,3	0,8	31	0	1	0,6	1
	Počet pokusů	19	40	10	29	9	31	5	21	29	107	44	104	56

**Potravinářská kvalita (2017 - 2019)**

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Sedimentační test Zeleny	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výťažnost pečiva	Tvrdost - PSI
Jednotka		s	%	ml	%	g.l <sup>-1</sup>	ml	%
5076589	Bohemia	411	14,9	65	-	794	-	13
5077080	Sultan	371	14,9	55	59,5	815	619	14
5078131	Elly	381	14,4	59	-	820	-	13
5079896	Dagmar	390	13,6	53	-	826	-	13
5086060	Julie	385	14,3	64	-	814	-	12
5088601	Balitus	377	13,8	53	-	802	-	12
5092761	Gaudio	383	13,7	50	-	826	-	12
5092776	Steffi	299	13,4	37	-	804	-	18
5094833	RGT Cesario	384	13,6	53	57,6	790	529	15
5096792	Piruetta	403	13,6	47	60,0	820	547	12
5096798	Sally	408	13,7	46	62,5	815	525	12
5098710	Megan	415	14,5	53	59,4	803	576	14
	MD 0.05	13	0,3	4	1,7	8	31	1
	Průměrováno	44	43	15	15	44	15	45

**Černá rzivost trav 2018 - 2019**

- testy - směs ras

Kod	Odrůda	Směs ras
5098710	Megan	6,4
5092761	Gaudio	7,7
5078131	Elly	7,3
5096792	Pirueta	7,7
5079896	Dagmar	6,8
5096760	SUR.046-05	7,4
5086060	Julie	7,6
5092776	Steffi	7,5
5096798	Sally	7,0
5094833	RGT Cesario	7,2
5088601	Balitus	7,3
5098702	SG-S614-15	8,3
5076589	Bohemia	5,9
5098688	SY 116517	5,3
5077080	Sultan	7,1
5098686	SY 115945	7,5
5098700	FD15WW071	3,5
5098692	LG Keramik	7,6
5098721	Floki	4,8
5098747	Apostel	4,8
5098742	STRU 090010s1	7,0
5088570	Frisky	7,5
5098723	KWS Donovan	4,2
5086235	Gordian	4,7
5098691	LG Dita	7,3
	MD 0.05	1,6

**Mrazuvzdornost 2018 - 2019**

- testy - odhad přežití (%)

Kod	Odrůda	Odhad
5098710	Megan	66
5092761	Gaudio	82
5078131	Elly	81
5096792	Pirueta	72
5079896	Dagmar	80
5096760	SUR.046-05	63
5086060	Julie	90
5092776	Steffi	61
5096798	Sally	72
5094833	RGT Cesario	66
5088601	Balitus	79
5098702	SG-S614-15	78
5076589	Bohemia	92
5098688	SY 116517	83
5077080	Sultan	69
5098686	SY 115945	66
5098700	FD15WW071	80
5098692	LG Keramik	70
5098721	Floki	59
5098747	Apostel	78
5098742	STRU 090010s1	78
5088570	Frisky	68
5098723	KWS Donovan	55
5086235	Gordian	79
5098691	LG Dita	60

**Růžovění klasu pšenice 2018 - 2019 - testy**

Kod	Odrůda	Testy - ÚKZÚZ kukuřice		Testy - Ruzyně Fusarium culmorum	
		Hodnocení symptomů (9-1)	DON (mg.kg <sup>-1</sup> )	Hodnocení symptomů (9-1)	DON (mg.kg <sup>-1</sup> )
5098710	Megan	4,4	1,2	2,8	92
5092761	Gaudio	5,9	0,7	4,9	44
5078131	Elly	4,8	1,5	4,4	82
5096792	Pirueta	4,6	1,6	4,3	52
5079896	Dagmar	5,6	0,7	5,0	44
5096760	SUR.046-05	-	-	4,7	62
5086060	Julie	5,6	1,3	5,0	50
5092776	Steffi	5,4	2,1	4,9	59
5096798	Sally	5,6	3,5	3,7	105
5094833	RGT Cesario	4,1	4,8	3,3	99
5088601	Balitus	5,1	1,3	5,1	63
5098702	SG-S614-15	-	-	4,0	100
5076589	Bohemia	5,9	2,4	4,6	45
5098688	SY 116517	4,9	3,1	3,8	88
5077080	Sultan	5,5	4,3	3,8	81
5098686	SY 115945	-	-	3,3	89
5098700	FD15WW071	-	-	3,1	166
5098692	LG Keramik	6,1	3,0	3,3	117
5098721	Floki	5,3	5,9	2,3	119
5098747	Apostel	5,0	2,8	1,4	141
5098742	STRU 090010s1	-	-	1,8	125
5088570	Frisky	5,6	5,6	2,4	98
5098723	KWS Donovan	6,5	2,0	3,3	90
5086235	Gordian	5,6	5,2	3,5	66
5098691	LG Dita	6,0	4,5	3,2	104
	MD 0.05	1,4	2,3	1,2	50