



Ústřední kontrolní
a zkušební ústav zemědělský
Držitel certifikátu ISO 9001

Nově registrované odrůdy (2022)

Pšenice setá ozimá

Kalbex

Kalbex je poloraná odrůda vhodná pro výrobu sušenek a oplatků.

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

Středně odolná až 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.

Dle provokačních testů středně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžováním klasu pšenice, 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 až velmi vysoký, v bramborářské a v řepařské oblasti velmi vysoký.

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

Užitná hodnota je dána kombinací pečivářské jakosti a velmi vysokého výnosu zrna v neošetřené variantě pěstování ve všech oblastech, v ošetřené variantě pěstování v řepařské a v bramborářské oblasti, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: SG-S1158-17

Udržovatel: SELGEN, a.s.

KWS Metrum

KWS Metrum je pekařská pozdní až velmi pozdní odrůda.

Rostliny středně vysoké, méně odolné proti poléhání. Zrno 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.

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

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

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

Užitná hodnota je dána kombinací elitní pekařské jakosti, středně vysokého výnosu zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti a odolnosti proti vymrzání, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: KW 4345-5-15

Udržovatel: KWS LOCHOW GMBH, Německo

Zástupce v ČR: SOUFFLET AGRO a.s.

LG Mondial ^{CPG}

LG Mondial polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití.

Rostliny středně vysoké, 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.

Dle provokačních testů odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná až náchylná k napadení růžověním klasu pšenice, středně až 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 bramborářské oblasti vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký.

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

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

Předběžné označení odrůdy: LGWD15-4438-SA
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

LG Rozarka

LG Rozarka je pekařská raná odrůda.

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

Středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, méně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, méně odolná proti napadení hnědou rzivostí pšenice. Dle provokačních testů středně odolná proti napadení černou rzivostí trav, méně odolná proti napadení růžověním klasu pšenice, středně odolná proti vymrzání.

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné a řepařské oblasti středně vysoký, v bramborářské oblasti středně vysoký až nízký. 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, 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 kvalitní pekařské jakosti a vysokého výnosu zrna v kukuřičné a v řepařské oblasti v ošetřené variantě pěstování, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: LGWHE-15D090
Udržovatel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Zástupce v ČR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Nonstop

Nonstop je pekařská polopozdní odrůda.

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

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

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

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti vysoký, v bramborářské oblasti nízký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepařské oblasti vysoký a v bramborářské oblasti středně vysoký až nízký. Pekařská jakost chlebová (kategorie B). Objemová výtěžnost pečiva středně vysoká, 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 kombinací chlebové pekařské jakosti, vysokého výnosu zrna v řepařské oblasti v obou variantách pěstování a odolnosti proti vymrzání, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: SG-S2104-17
Udržovatel: SELGEN, a.s.

Pallas

Pallas je pekařská polopozdní odrůda.

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

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

Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký až vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký, v bramborářské oblasti 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 vysoká, obsah dusíkatých látek středně vysoký, hodnota Zeleného testu středně vysoká až vysoká, vaznost mouky středně vysoká až vysoká, hodnota čísla poklesu vysoká, objemová hmotnost vysoká.

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

Předběžné označení odrůdy: STRU 130563s10
Udržovatel: Strube Research GmbH & Co. KG, Německo
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

RGT Telemark

RGT Telemark je pekařská velmi raná odrůda.

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

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

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

Výnos zrna v neošetřené i ošetřené variantě pěstování ve všech oblastech pěstování nízký.

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

Užitná hodnota je dána kombinací kvalitní pekařské jakosti, ranosti a střední odolnosti proti napadení růžováním klasu pšenice, a proto je odrůda ve srovnání s registrovanými odrůdami pšenice seté ozimé zřejmým přínosem.

Předběžné označení odrůdy: RW51811
Udržovatel: RAGT Czech s.r.o.

SU Hyberto

SU Hyberto je pekařská středně raná hybridní odrůda.

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

Odolná proti napadení padlím pšenice na listu, 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.

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

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

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

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

Předběžné označení odrůdy: APBH.4880-343
Udržovatel: ASUR PLANT BREEDING s.a.s., Francie
Zástupce v ČR: SAATEN - UNION CZ s.r.o.

Poznámka

Od roku 2017 jsou v popisech odrůd použity aktuální názvy chorob vydané Českou akademií zemědělských věd v roce 2012 (KÚDELA, Václav, František KOCOUREK a Martin BĀRNET. 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

PO - udělena ochranná práva k odrůdě podle zákona č. 408/2000 Sb.

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)

CPA - podána žádost o udělení odrůdových práv Společenství (nařízení Rady (ES) 2100/94)

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY ZÁKLADNÍ SORTIMENT

Výnos zrna 2019 - 2021 (t.ha⁻¹, %) - neošetřená varianta

Oblast kukuřičná

Kod	Odrůda		2019	2020	2021	Průměr	2019	2020	2021	Průměr
			t.ha ⁻¹				%			
5102457	LG Mondial		9,69	9,90	10,70	10,09	107	102	106	104,9
5102511	Pallas		9,62	9,44	10,46	9,84	106	97	104	102,3
5094888	Johnson	S	9,03	9,94	9,90	9,62	99	102	99	100,0
5088570	Frisky	S	9,12	9,56	10,19	9,62	101	98	101	100,0
5102526	SU Hyberto		9,14	9,35	10,35	9,61	101	96	103	99,9
5102517	NORD 18/130		9,28	9,31	10,18	9,59	102	96	101	99,7
5102510	STRU 120829s9		9,41	9,50	9,59	9,50	104	97	95	98,7
5102485	Nonstop		8,60	9,35	10,26	9,40	95	96	102	97,7
5102522	LEU 70309		8,75	9,51	9,60	9,29	96	98	96	96,5
5102464	LGWHE15-077/9		8,38	9,31	10,13	9,27	92	96	101	96,4
5102507	BAUB 17.3036		8,25	9,19	10,35	9,26	91	94	103	96,2
5102537	KWS Metrum		8,14	9,68	9,88	9,23	90	99	98	96,0
5077080	Sultan		7,17	8,42	9,37	8,32	79	86	93	86,5
	MD 0.05		1,13	0,49	0,56	0,61	12	5	6	6,3
	Vliv ročníku		-0,62	-0,02	0,64	9,43				
	Průměr std. 100 %		9,07	9,75	10,05	9,62				
	Počet průměrovaných		2	5	5					

Oblast řepařská

Kod	Odrůda		2019	2020	2021	Průměr	2019	2020	2021	Průměr
			t.ha ⁻¹				%			
5102526	SU Hyberto		11,40	11,47	10,92	11,26	115	107	109	110,3
5102457	LG Mondial		10,69	11,41	11,40	11,17	108	107	113	109,4
5102464	LGWHE15-077/9		11,01	11,26	10,78	11,02	111	105	107	107,9
5102511	Pallas		11,09	10,96	10,47	10,84	112	103	104	106,2
5102485	Nonstop		10,87	10,38	10,31	10,52	110	97	103	103,0
5102522	LEU 70309		10,40	11,06	9,85	10,44	105	103	98	102,2
5102510	STRU 120829s9		10,11	10,50	10,24	10,28	102	98	102	100,7
5102507	BAUB 17.3036		10,00	10,45	10,32	10,26	101	98	103	100,4
5102517	NORD 18/130		10,43	10,21	10,06	10,23	105	96	100	100,2
5088570	Frisky	S	10,29	10,37	10,01	10,22	104	97	100	100,1
5094888	Johnson	S	9,51	11,00	10,08	10,20	96	103	100	99,9
5102537	KWS Metrum		9,89	9,80	9,26	9,65	100	92	92	94,5
5077080	Sultan		9,14	9,55	9,01	9,23	92	89	90	90,4
	MD 0.05		0,80	0,56	0,57	0,53	8	5	6	5,2
	Vliv ročníku		-0,04	0,24	-0,20	10,41				
	Průměr std. 100 %		9,90	10,69	10,05	10,21				
	Počet průměrovaných		3	7	8					

Oblast bramborářská

Kod	Odrůda		2019	2020	2021	Průměr	2019	2020	2021	Průměr
			t.ha ⁻¹				%			
5102526	SU Hyberto		9,77	10,48	10,15	10,13	99	108	101	102,7
5102457	LG Mondial		10,06	9,87	10,42	10,11	102	102	104	102,5
5094888	Johnson	S	9,94	10,14	9,96	10,01	101	105	99	101,5
5102510	STRU 120829s9		10,11	9,75	10,17	10,01	102	100	101	101,4
5102511	Pallas		10,20	9,76	9,99	9,98	103	101	100	101,2
5102464	LGWHE15-077/9		10,02	9,87	9,95	9,95	102	102	99	100,8
5102517	NORD 18/130		10,03	9,34	9,80	9,72	102	96	98	98,5
5088570	Frisky	S	9,79	9,27	10,09	9,71	99	95	101	98,5
5102522	LEU 70309		9,74	9,79	9,25	9,59	99	101	92	97,2
5102507	BAUB 17.3036		9,41	9,12	9,89	9,47	95	94	99	96,0
5102485	Nonstop		9,24	8,81	9,82	9,29	94	91	98	94,2
5102537	KWS Metrum		9,21	8,72	9,49	9,14	93	90	95	92,7
5077080	Sultan		8,44	8,72	8,56	8,57	86	90	85	86,9
	MD 0.05		0,56	0,74	0,54	0,48	6	8	5	4,9
	Vliv ročníku		0,02	-0,16	0,14	9,67				
	Průměr std. 100 %		9,86	9,70	10,02	9,86				
	Počet průměrovaných		6	6	6					

Výnos zrna 2019 - 2021 (t.ha⁻¹, %) - ošetřená varianta
Oblast kukuřičná

Kod	Odrůda		2019	2020	2021	Průměr	2019	2020	2021	Průměr
			t.ha ⁻¹				%			
5102457	LG Mondial		10,25	9,67	10,93	10,28	104	98	103	101,7
5102510	STRU 120829s9		10,39	9,86	10,48	10,24	105	100	98	101,3
5094888	Johnson	S	9,96	10,14	10,58	10,23	101	103	99	101,2
5102511	Pallas		9,92	9,62	11,01	10,18	101	98	103	100,7
5102485	Nonstop		10,27	9,22	10,86	10,12	104	94	102	100,1
5102517	NORD 18/130		10,01	9,54	10,72	10,09	102	97	101	99,8
5102464	LGWHE15-077/9		9,98	9,48	10,69	10,05	101	96	100	99,4
5088570	Frisky	S	9,74	9,54	10,69	9,99	99	97	101	98,8
5102526	SU Hyberto		9,91	9,46	10,37	9,91	101	96	97	98,1
5102507	BAUB 17.3036		9,73	9,49	10,52	9,91	99	97	99	98,1
5102522	LEU 70309		9,62	9,53	10,27	9,81	98	97	97	97,0
5102537	KWS Metrum		9,18	9,49	10,59	9,75	93	97	100	96,5
5077080	Sultan		8,34	8,83	9,72	8,96	85	90	91	88,7
	MD 0.05		0,75	0,46	0,63	0,44	8	5	6	4,3
	Vliv ročníku		-0,17	-0,43	0,61	9,96				
	Průměr std. 100 %		9,85	9,84	10,64	10,11				
	Počet průměrovaných		2	5	5					

Oblast řepařská

Kod	Odrůda		2019	2020	2021	Průměr	2019	2020	2021	Průměr
			t.ha ⁻¹				%			
5102457	LG Mondial		11,92	12,09	12,54	12,18	112	108	113	110,8
5102526	SU Hyberto		11,29	12,14	12,05	11,82	106	109	108	107,5
5102511	Pallas		11,73	11,10	11,74	11,52	110	99	105	104,8
5102485	Nonstop		11,65	11,10	11,45	11,40	109	99	103	103,7
5102507	BAUB 17.3036		11,16	11,36	11,68	11,40	104	102	105	103,6
5102464	LGWHE15-077/9		11,35	11,44	11,21	11,33	106	102	101	103,1
5094888	Johnson	S	10,86	11,70	11,41	11,32	102	105	102	103,0
5102522	LEU 70309		11,15	11,73	10,89	11,26	104	105	98	102,4
5102517	NORD 18/130		11,71	10,74	11,23	11,22	110	96	101	102,1
5102510	STRU 120829s9		10,81	11,21	11,49	11,17	101	100	103	101,6
5088570	Frisky	S	10,51	10,64	10,87	10,67	98	95	98	97,0
5102537	KWS Metrum		11,30	10,37	10,31	10,66	106	93	92	96,9
5077080	Sultan		10,06	10,72	10,40	10,39	94	96	93	94,5
	MD 0.05		0,77	0,59	0,63	0,64	7	5	6	5,8
	Vliv ročníku		-0,07	0,00	0,07	11,26				
	Průměr std. 100 %		10,68	11,17	11,14	11,00				
	Počet průměrovaných		3	7	8					

Oblast bramborářská

Kod	Odrůda		2019	2020	2021	Průměr	2019	2020	2021	Průměr
			t.ha ⁻¹				%			
5102457	LG Mondial		11,09	11,30	11,27	11,22	105	99	100	100,9
5094888	Johnson	S	10,45	12,00	11,08	11,18	99	105	98	100,6
5088570	Frisky	S	10,73	10,89	11,55	11,05	101	95	102	99,4
5102526	SU Hyberto		10,63	11,32	11,10	11,02	100	99	98	99,1
5102511	Pallas		10,98	10,83	11,10	10,97	104	95	98	98,7
5102510	STRU 120829s9		10,52	11,03	11,21	10,92	99	96	99	98,2
5102464	LGWHE15-077/9		10,48	11,40	10,82	10,90	99	100	96	98,1
5102507	BAUB 17.3036		10,26	11,09	10,97	10,77	97	97	97	96,9
5102522	LEU 70309		10,50	10,78	10,76	10,68	99	94	95	96,1
5102517	NORD 18/130		10,62	10,89	10,50	10,67	100	95	93	96,0
5102485	Nonstop		10,17	10,36	10,81	10,44	96	90	96	93,9
5102537	KWS Metrum		9,70	10,22	10,29	10,07	92	89	91	90,6
5077080	Sultan		9,82	10,38	9,93	10,04	93	91	88	90,4
	MD 0.05		0,64	0,69	0,63	0,46	6	6	6	4,2
	Vliv ročníku		-0,31	0,20	0,11	10,76				
	Průměr std. 100 %		10,59	11,45	11,31	11,12				
	Počet průměrovaných		6	6	6					

Významné hospodářské vlastnosti 2019 - 2021

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	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	ks.m ⁻²	dny	dny	g	cm
5077080	Sultan	7,8	7,4	7,5	5,6	7,1	5,2	5,3	705	150	203	41,0	103
5088570	Frisky	6,7	6,5	7,5	6,1	6,6	7,7	7,1	686	151	205	37,3	91
5094888	Johnson	8,3	8,0	7,0	6,0	6,6	5,7	6,4	719	150	203	38,0	86
5102457	LG Mondial	6,8	6,6	7,4	6,5	7,4	8,2	7,9	662	150	205	42,7	96
5102464	LGWHE15-077/9	8,4	8,2	7,0	5,8	6,9	6,9	5,7	691	147	202	42,5	95
5102485	Nonstop	8,1	7,7	6,5	4,9	6,0	5,9	7,1	742	149	203	45,0	93
5102507	BAUB 17.3036	7,6	6,9	7,0	5,7	7,1	5,4	6,1	699	150	204	41,9	98
5102510	STRU 120829s9	7,8	6,8	6,5	5,8	6,9	7,2	6,8	722	151	204	36,6	93
5102511	Pallas	6,9	6,7	6,9	6,1	7,2	6,7	5,9	623	150	204	44,0	101
5102517	NORD 18/130	7,5	7,2	7,5	6,5	7,2	7,8	6,3	687	152	205	43,1	99
5102522	LEU 70309	8,1	7,7	7,5	6,2	7,6	5,8	6,4	748	153	206	39,3	98
5102526	SU Hyberto	8,4	8,4	8,0	6,0	7,4	7,1	6,3	697	148	203	40,6	99
5102537	KWS Metrum	8,2	7,4	7,4	5,9	6,1	7,1	5,0	666	153	206	45,7	96
	MD 0.05	0,8	0,4	1,5	0,5	0,7	0,6	0,6	32	0	1	0,6	1
	Počet pokusů	8	26	2	30	7	23	29	29	95	49	102	54

Potravinářská kvalita (2019 - 2021) - ošetřená varianta

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Sedimentační test Zeleny	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Tvrlost - PSI
Jednotka		s	%	ml	%	g.l ⁻¹	ml	%
5077080	Sultan	351	14,5	52	58,6	796	627	16
5088570	Frisky	348	12,6	40	-	792	-	16
5094888	Johnson	300	12,7	32	-	746	-	18
5102457	LG Mondial	362	12,6	38	56,8	792	475	15
5102485	Nonstop	314	13,4	39	56,9	782	566	17
5102511	Pallas	391	13,7	60	58,2	805	584	16
5102526	SU Hyberto	384	13,3	43	57,4	800	521	15
5102537	KWS Metrum	394	14,8	66	59,2	802	596	14
	MD 0.05	31	0,3	4	0,9	10	28	1
	Průměrováno	44	47	15	15	47	15	47

VÝSLEDKY ZKOUŠEK UŽITNÉ HODNOTY RANÝ SORTIMENT

 Výnos zrna 2019 - 2021 (t.ha⁻¹, %) - neošetřená varianta

Oblast kukuřičná

Kod	Odrůda	2019	2020	2021	Průměr	2019	2020	2021	Průměr
		t.ha ⁻¹				%			
5102484	Kalbex	8,68	9,37	11,17	9,74	104	109	107	106,7
5100483	Hydrock	8,68	9,22	11,13	9,67	104	107	107	106,0
5100488	LG Absalon	7,94	9,57	10,78	9,43	95	111	103	103,3
5096792	Pirueta	S 8,99	8,65	10,52	9,38	108	100	101	102,8
5094833	RGT Cesario	8,60	8,87	10,62	9,36	103	103	102	102,6
5102463	LG Rozarka	7,68	9,03	10,77	9,16	92	105	103	100,3
5086060	Julie	8,24	8,78	10,45	9,16	99	102	100	100,3
5092761	Gaudio	8,07	9,09	10,28	9,15	97	105	98	100,2
5092776	Steffi	S 7,95	8,94	10,47	9,12	96	104	100	99,9
5100457	Adina	8,55	8,83	9,99	9,12	103	102	96	99,9
5102486	SG-U111-17	8,60	8,61	9,87	9,03	103	100	94	98,9
5088601	Balitus	7,86	8,99	10,14	9,00	94	104	97	98,5
5096798	Sally	7,91	8,60	10,42	8,97	95	100	100	98,3
5100443	Aspekt	8,25	8,72	9,88	8,95	99	101	95	98,0
5079896	Dagmar	S 8,01	8,30	10,35	8,89	96	96	99	97,3
5100462	Mercedes	8,61	7,74	9,89	8,75	103	90	95	95,8
5076589	Bohemia	7,83	8,35	9,76	8,64	94	97	93	94,7
5098710	Megan	7,99	8,15	9,68	8,61	96	94	93	94,3
5102496	RGT Telemark	7,81	8,26	9,42	8,50	94	96	90	93,1
5077080	Sultan	6,96	8,12	10,28	8,45	84	94	98	92,6
	MD 0.05	0,57	0,80	0,81	0,61	7	9	8	6,6
	Vliv ročníku	-0,89	-0,34	1,24	9,05				
	Průměr std. 100 %	8,32	8,63	10,45	9,13				
	Počet průměrovaných	4	5	5					

Oblast řepařská

Kod	Odrůda	2019	2020	2021	Průměr	2019	2020	2021	Průměr
		t.ha ⁻¹				%			
5102484	Kalbex	10,47	9,99	11,34	10,60	108	104	109	107,3
5092761	Gaudio	9,81	10,61	10,58	10,33	101	110	102	104,6
5094833	RGT Cesario	9,91	10,31	10,73	10,32	103	107	103	104,4
5100483	Hydrock	10,03	10,53	10,25	10,27	104	110	99	103,9
5100443	Aspekt	10,04	9,97	10,79	10,27	104	104	104	103,9
5100488	LG Absalon	9,72	9,99	11,04	10,25	101	104	107	103,7
5096798	Sally	10,00	9,72	10,59	10,11	103	101	102	102,3
5088601	Balitus	9,67	10,11	10,52	10,10	100	105	101	102,2
5100457	Adina	9,56	10,20	10,37	10,04	99	106	100	101,7
5096792	Pirueta	S 9,78	9,56	10,44	9,93	101	99	101	100,5
5092776	Steffi	S 9,82	9,57	10,19	9,86	102	100	98	99,8
5086060	Julie	9,65	9,85	10,07	9,86	100	102	97	99,7
5079896	Dagmar	S 9,39	9,71	10,47	9,86	97	101	101	99,7
5102463	LG Rozarka	9,82	9,87	9,72	9,80	102	103	94	99,2
5102486	SG-U111-17	9,32	9,80	10,12	9,75	96	102	98	98,6
5100462	Mercedes	9,78	9,44	9,71	9,64	101	98	94	97,6
5076589	Bohemia	9,65	9,63	9,62	9,63	100	100	93	97,5
5077080	Sultan	9,16	9,45	9,42	9,34	95	98	91	94,5
5102496	RGT Telemark	8,76	8,91	9,71	9,12	91	93	94	92,3
5098710	Megan	8,86	8,51	9,70	9,02	92	89	94	91,3
	MD 0.05	0,80	0,63	0,72	0,48	8	7	7	4,9
	Vliv ročníku	-0,24	-0,12	0,36	9,91				
	Průměr std. 100 %	9,67	9,61	10,37	9,88				
	Počet průměrovaných	5	7	6					

Oblast bramborářská

Kod	Odrůda	2019	2020	2021	Průměr	2019	2020	2021	Průměr
		t.ha ⁻¹				%			
5100483	Hydrock	9,48	9,28	9,96	9,57	112	111	113	111,8
5100488	LG Absalon	9,23	8,73	9,44	9,13	109	104	107	106,7
5094833	RGT Cesario	8,90	9,33	9,12	9,11	105	112	103	106,5
5102484	Kalbex	9,07	8,66	9,37	9,03	107	104	106	105,5
5100457	Adina	8,45	8,81	9,22	8,83	99	105	105	103,2
5100443	Aspekt	8,86	8,49	9,13	8,83	104	102	104	103,1
5088601	Balitus	8,65	8,77	8,83	8,75	102	105	100	102,2
5086060	Julie	8,39	8,53	9,31	8,74	99	102	106	102,2
5079896	Dagmar	S 8,69	8,51	8,90	8,70	102	102	101	101,7
5096792	Pirueta	S 8,54	8,40	8,84	8,59	100	100	100	100,4
5096798	Sally	8,40	8,29	8,97	8,55	99	99	102	99,9
5092761	Gaudio	8,37	8,61	8,57	8,52	98	103	97	99,5
5102486	SG-U111-17	8,44	8,25	8,56	8,41	99	99	97	98,3
5092776	Steffi	S 8,27	8,18	8,71	8,38	97	98	99	98,0
5100462	Mercedes	8,18	7,89	9,01	8,36	96	94	102	97,7
5076589	Bohemia	8,19	8,09	8,63	8,30	96	97	98	97,0
5102463	LG Rozarka	8,09	8,00	8,79	8,29	95	96	100	96,9
5077080	Sultan	7,89	8,10	8,46	8,15	93	97	96	95,2
5102496	RGT Telemark	7,90	7,58	8,40	7,96	93	91	95	93,0
5098710	Megan	7,89	7,19	8,42	7,83	93	86	95	91,5
	MD 0.05	0,63	0,72	0,60	0,35	7	9	7	4,1
	Vliv ročníku	-0,11	-0,22	0,33	8,60				
	Průměr std. 100 %	8,50	8,36	8,82	8,56				
	Počet průměrovaných	6	5	5					

Výnos zrna 2019 - 2021 (t.ha⁻¹, %) - ošetřená varianta
Oblast kukuřičná

Kod	Odrůda	2019 2020 2021 Průměr				2019 2020 2021 Průměr			
		t.ha ⁻¹				%			
5100483	Hydrock	9,61	9,69	11,88	10,39	105	111	107	107,5
5102484	Kalbex	9,60	9,92	11,04	10,19	105	113	99	105,4
5100462	Mercedes	9,84	9,09	11,06	10,00	108	104	100	103,4
5102463	LG Rozarka	9,55	9,04	11,37	9,99	104	103	102	103,3
5100488	LG Absalon	9,06	9,67	11,15	9,96	99	110	100	103,0
5092761	Gaudio	9,39	9,28	10,85	9,84	103	106	98	101,8
5096792	Pirueta	S 9,52	8,88	11,10	9,83	104	101	100	101,7
5096798	Sally	9,41	8,91	11,12	9,81	103	102	100	101,5
5094833	RGT Cesario	8,97	9,05	11,35	9,79	98	103	102	101,3
5100457	Adina	9,17	9,64	10,49	9,77	100	110	94	101,0
5102486	SG-U111-17	9,38	8,88	10,98	9,74	103	101	99	100,8
5086060	Julie	9,28	8,89	10,94	9,70	102	101	99	100,4
5100443	Aspekt	9,28	9,05	10,63	9,65	102	103	96	99,8
5079896	Dagmar	S 9,02	8,66	11,12	9,60	99	99	100	99,3
5092776	Steffi	S 8,88	8,74	11,10	9,57	97	100	100	99,0
5088601	Balitus	8,82	9,10	10,70	9,54	97	104	96	98,7
5076589	Bohemia	8,66	8,58	10,17	9,13	95	98	92	94,5
5098710	Megan	8,60	8,36	10,28	9,08	94	95	93	93,9
5102496	RGT Telemark	8,62	8,35	10,04	9,00	94	95	90	93,2
5077080	Sultan	7,82	8,24	10,39	8,82	86	94	94	91,2
	MD 0.05	0,69	0,73	0,77	0,47	8	8	7	4,9
	Vliv ročníku	-0,55	-0,67	1,22	9,67				
	Průměr std. 100 %	9,14	8,76	11,10	9,67				
	Počet průměrovaných	4	5	5					

Oblast řepařská

Kod	Odrůda	2019 2020 2021 Průměr				2019 2020 2021 Průměr			
		t.ha ⁻¹				%			
5102484	Kalbex	11,03	10,77	12,59	11,46	105	104	110	106,3
5096798	Sally	11,17	10,85	12,34	11,45	106	105	108	106,2
5102463	LG Rozarka	11,00	10,79	11,85	11,21	104	104	103	104,0
5100443	Aspekt	10,77	10,80	11,96	11,18	102	104	104	103,7
5094833	RGT Cesario	10,49	11,09	11,59	11,06	99	107	101	102,6
5088601	Balitus	10,73	10,59	11,73	11,02	102	102	102	102,2
5100483	Hydrock	10,74	11,05	11,22	11,00	102	107	98	102,1
5100457	Adina	10,41	10,96	11,60	10,99	99	106	101	101,9
5100488	LG Absalon	10,43	10,72	11,75	10,97	99	104	103	101,7
5086060	Julie	10,43	10,69	11,75	10,96	99	103	103	101,6
5092761	Gaudio	10,31	10,81	11,52	10,88	98	104	101	100,9
5100462	Mercedes	10,49	10,49	11,45	10,81	99	101	100	100,3
5096792	Pirueta	S 10,76	10,09	11,54	10,79	102	97	101	100,1
5079896	Dagmar	S 10,23	10,35	11,78	10,79	97	100	103	100,0
5092776	Steffi	S 10,67	10,61	11,02	10,76	101	103	96	99,8
5102486	SG-U111-17	10,17	10,55	11,30	10,67	96	102	99	99,0
5077080	Sultan	10,24	10,19	11,36	10,60	97	99	99	98,3
5076589	Bohemia	10,03	10,01	10,62	10,22	95	97	93	94,8
5098710	Megan	9,77	9,52	10,69	9,99	93	92	93	92,7
5102496	RGT Telemark	9,52	9,60	10,85	9,99	90	93	95	92,7
	MD 0.05	0,73	0,59	0,58	0,42	7	6	5	3,8
	Vliv ročníku	-0,37	-0,31	0,68	10,84				
	Průměr std. 100 %	10,55	10,35	11,45	10,78				
	Počet průměrovaných	5	7	6					

Oblast bramborářská

Kod	Odrůda	2019 2020 2021 Průměr				2019 2020 2021 Průměr			
		t.ha ⁻¹				%			
5100483	Hydrock	10,84	10,91	10,79	10,85	108	111	106	108,4
5102484	Kalbex	10,29	10,18	11,18	10,55	103	104	110	105,4
5094833	RGT Cesario	10,36	10,81	10,30	10,49	103	110	101	104,9
5088601	Balitus	10,51	10,16	10,50	10,39	105	104	103	103,8
5100488	LG Absalon	10,33	10,07	10,44	10,28	103	103	103	102,7
5100457	Adina	9,92	10,27	10,46	10,22	99	105	103	102,1
5079896	Dagmar	S 10,07	10,05	10,40	10,17	100	102	102	101,6
5096798	Sally	10,21	9,79	10,49	10,16	102	100	103	101,6
5102463	LG Rozarka	10,14	10,20	10,12	10,15	101	104	99	101,5
5086060	Julie	10,13	9,80	10,48	10,14	101	100	103	101,3
5102486	SG-U111-17	10,12	9,95	10,33	10,13	101	101	101	101,2
5096792	Pirueta	S 10,19	9,79	10,33	10,10	102	100	102	101,0
5092761	Gaudio	10,17	10,23	9,88	10,09	101	104	97	100,9
5100443	Aspekt	9,95	9,76	10,56	10,09	99	100	104	100,9
5100462	Mercedes	10,02	10,00	10,05	10,03	100	102	99	100,2
5076589	Bohemia	9,75	9,80	10,20	9,92	97	100	100	99,1
5092776	Steffi	S 9,84	9,59	9,80	9,75	98	98	96	97,4
5077080	Sultan	9,10	9,64	9,79	9,51	91	98	96	95,1
5102496	RGT Telemark	9,24	8,83	9,61	9,23	92	90	94	92,2
5098710	Megan	8,86	8,43	9,55	8,94	88	86	94	89,4
	MD 0.05	0,70	0,84	0,65	0,41	7	9	6	4,1
	Vliv ročníku	-0,06	-0,15	0,20	10,06				
	Průměr std. 100 %	10,03	9,81	10,18	10,01				
	Počet průměrovaných	6	5	5					

Významné hospodářské vlastnosti 2019 - 2021

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 ²	dny	dny	g	cm	
5076589	Bohemia	8,1	7,5	6,8	6,5	7,3	6,7	8,6	6,7	628	147	200	46,2	111
5077080	Sultan	7,6	7,4	7,3	6,2	7,6	5,9	8,8	6,2	713	149	201	40,9	103
5079896	Dagmar	6,8	6,0	7,5	5,9	6,9	5,4	8,7	7,3	758	146	199	43,8	96
5086060	Julie	7,2	6,4	6,4	5,7	7,2	6,2	7,7	5,7	633	146	200	44,9	102
5088601	Balitus	8,2	8,1	7,6	5,6	7,1	6,2	8,2	8,1	661	147	200	41,6	93
5092761	Gaudio	8,2	7,9	7,5	5,9	7,6	6,4	8,6	7,6	729	144	199	42,0	95
5092776	Steffi	8,0	7,8	6,1	6,3	7,2	5,9	9,0	5,5	740	144	200	41,4	105
5094833	RGT Cesario	8,2	7,9	6,3	6,6	7,1	7,5	9,0	7,3	805	147	199	36,7	83
5096792	Pirueta	7,8	7,4	7,0	5,6	6,9	6,8	8,6	7,2	768	145	199	40,8	92
5096798	Sally	7,1	6,5	5,2	5,9	6,8	5,5	7,9	5,5	705	147	200	42,8	99
5098710	Megan	7,3	7,3	6,8	5,2	6,8	6,6	8,4	4,7	751	140	197	40,5	96
5100443	Aspekt	7,7	7,4	6,8	5,5	7,3	5,6	8,0	7,0	690	146	199	45,9	93
5100457	Adina	7,3	6,7	6,7	6,3	7,2	6,3	8,8	6,3	716	146	200	44,1	99
5100462	Mercedes	7,0	6,5	6,1	5,6	6,6	6,9	8,2	4,3	747	144	199	44,8	106
5100483	Hydrock	7,0	5,9	5,7	6,4	7,0	5,9	8,8	7,1	726	144	199	42,9	94
5100488	LG Absalon	8,5	8,4	7,6	7,1	8,0	7,0	9,0	7,3	753	146	201	40,0	88
5102463	LG Rozarka	7,8	7,5	5,8	5,2	6,7	5,4	7,5	6,8	760	144	199	40,8	95
5102484	Kalbex	7,8	7,7	7,1	6,4	7,0	6,5	8,7	6,0	778	146	200	43,1	92
5102486	SG-U111-17	6,9	7,1	5,8	5,3	7,1	7,6	5,9	5,9	793	141	199	38,3	95
5102496	RGT Telemark	6,9	6,6	7,3	5,1	6,9	6,7	8,6	7,4	746	139	198	37,6	97
MD 0.05		0,5	0,4	1,3	0,4	0,5	0,5	1,0	0,6	33	0	0	0,6	1
	Počet pokusů	15	37	6	41	13	27	5	40	34	95	56	108	54

Potravinářská kvalita (2019 - 2021)

Kod	Odrůda	Číslo poklesu - šrot	Obsah dusíkatých látek	Sedimentační test Zeleny	Vaznost mouky	Objemová hmotnost	Objemová výtěžnost pečiva	Tvrdość - PSl
Jednotka		s	%	ml	%	g.l ⁻¹	ml	%
5076589	Bohemia	367	14,7	65	-	791	-	14
5077080	Sultan	361	14,7	52	60,1	806	624	16
5079896	Dagmar	377	13,3	54	-	817	-	15
5086060	Julie	362	14,0	64	-	809	-	14
5088601	Balitus	369	13,4	52	-	797	-	14
5092761	Gaudio	385	13,4	52	-	820	-	14
5092776	Steffi	275	13,3	37	-	792	-	19
5094833	RGT Cesario	349	13,3	53	-	781	-	16
5096792	Pirueta	379	13,6	44	-	811	-	14
5096798	Sally	385	13,4	45	-	807	-	13
5098710	Megan	367	14,5	54	60,1	795	582	15
5100443	Aspekt	362	13,4	50	57,2	805	603	15
5100457	Adina	393	14,3	61	60,8	804	633	15
5100462	Mercedes	214	13,0	20	-	803	-	21
5100483	Hydrock	277	12,9	47	57,8	773	501	15
5100488	LG Absalon	387	13,6	53	58,3	816	569	15
5102463	LG Rozarka	369	13,6	54	58,0	799	551	16
5102484	Kalbex	367	13,1	28	-	784	-	19
5102496	RGT Telemark	380	14,5	62	59,6	829	565	14
MD 0.05		33	0,3	4	1,0	7	22	0
	Průměrováno	48	48	15	15	48	15	48

Testy 2020 - 2021

Kod	Odrůda	Růžovění klasu pšenice				Černá rzivost trav	Mrazu - vzdornost
		ÚKZÚZ kukuřice		Ruzyně <i>Fusarium culmorum</i>			
		Hodnocení symptomů (9-1)	DON (mg.kg ⁻¹)	Hodnocení symptomů (9-1)	DON (mg.kg ⁻¹)	Směs ras (9-1)	Odhad přežití (%)
5102496	RGT Telemark	5,9	2,8	6,7	14	3,9	69
5098710	Megan	5,1	2,7	4,7	58	6,6	61
5102486	SG-U1111-17	-	-	-	-	5,9	58
5092761	Gaudio	6,3	1,7	6,5	50	6,4	79
5100462	Mercedes	5,5	2,1	6,0	22	8,0	78
5100483	Hydrock	4,7	2,1	5,8	43	5,3	47
5102463	LG Rozarka	4,9	4,2	4,6	64	5,8	68
5092776	Steffi	5,9	2,3	6,1	39	7,1	45
5096792	Piruetta	5,2	1,9	4,6	68	7,0	71
5079896	Dagmar	6,4	4,1	6,3	18	5,4	78
5086060	Julie	6,1	4,3	5,6	32	6,9	86
5100443	Aspekt	6,1	2,2	4,9	45	7,6	85
5100457	Adina	6,8	6,1	5,2	42	6,8	50
5102484	Kalbex	5,3	3,9	3,8	75	7,1	72
5094833	RGT Cesario	4,9	8,7	3,4	98	6,4	56
5102464	LGWHE15-077/9	-	-	-	-	8,6	63
5096798	Sally	5,4	5,6	3,4	88	6,2	64
5100488	LG Absalon	5,1	3,9	4,0	83	7,9	61
5102526	SU Hyberto	5,0	2,1	5,6	39	8,5	38
5076589	Bohemia	5,4	8,6	5,3	43	5,0	93
5088601	Balitus	5,9	4,7	5,8	42	6,5	79
5102485	Nonstop	4,9	3,1	3,4	97	2,5	85
5102511	Pallas	6,9	3,5	5,0	92	2,3	65
5077080	Sultan	6,1	6,0	4,4	66	6,3	55
5102457	LG Mondial	5,9	8,3	3,9	103	8,8	60
5094888	Johnson	4,5	6,8	5,1	82	5,5	56
5102507	BAUB 17.3036	-	-	-	-	3,8	68
5088570	Frisky	5,9	7,0	3,1	112	7,5	63
5102510	STRU 120829s9	-	-	-	-	6,9	69
5102517	NORD 18/130	-	-	-	-	6,9	59
5102522	LEU 70309	-	-	-	-	6,0	52
5102537	KWS Metrum	5,8	6,1	4,3	65	2,4	85
	MD 0.05	1,2	4,9	2,4	60	1,9	