

Zkušební oblast	Kukuřičná						Řepařská Čechy						Řepařská Morava				Bramborářská						Průměr hodnocení roku 2015		
	Branišovice	Lednice	Oblekovice - podnělem	Oblekovice	Uherský Ostroh	Zabčice	Čáslav - pšenice	Čáslav - hrách	Mechanice	Stupice	Uhřetice	Zátec	Hrubčice	Chřvice	Jaroměřice	Pusté Jakartice	Věrovany	Domanínek	Horázdovice	Hradec	Chrastava	Kujavy	Lípa	Staňkov	Trutnov
Základní sortiment																									
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datum prvního výskytu	14.6	14.6	12.6	16.6	18.5		1.6	1.6	9.6		22.6	14.6	27.5	5.6	11.6	23.3	12.6		12.6	3.6	10.6	10.6	23.6	15.6	
Datum hodnocení	25.6	24.6	24.6	23.6	9.6	24.6	26.6	25.6	3.7		30.6	30.6	29.6	29.6	27.6	30.6	1.7	15.7	1.7	8.7	3.7	25.6	2.7	24.6	1.7
Frisky	8,3	6,7	9,0	9,0	9,0	9,0	7,7	7,7	8,0	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	7,3	9,0	6,7	-	9,0	9,0	7,3	9,0	9,0	9,0	7,0
Pankratz	8,7	6,3	8,7	9,0	8,0	9,0	7,7	6,7	7,0	9,0	9,0	9,0	7,0	9,0	7,0	9,0	6,7	-	8,5	9,0	7,3	8,5	9,0	9,0	-
Bernstein	9,0	4,7	8,7	8,7	8,0	9,0	7,3	7,0	6,5	9,0	9,0	9,0	8,0	9,0	8,3	8,7	6,7	-	9,0	8,0	7,0	9,0	8,3	9,0	9,0
Brokat	-	7,7	8,0	8,3	-	9,0	6,0	-	-	9,0	8,0	-	7,0	-	7,0	6,7	6,7	-	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	9,0
Gordian	8,0	5,7	8,3	8,7	8,3	9,0	7,7	6,0	7,0	9,0	9,0	8,3	5,7	4,0	7,7	6,7	6,7	-	9,0	8,0	7,3	8,5	9,0	9,0	8,0
Evína	7,0	5,3	8,3	8,3	8,0	9,0	5,3	7,0	3,0	9,0	8,0	9,0	7,0	8,7	8,0	6,0	6,7	-	8,5	9,0	8,0	7,5	8,7	9,0	8,5
Lavantus	7,3	5,3	7,7	8,3	8,3	9,0	5,7	-	4,0	9,0	7,0	-	7,0	9,0	7,7	5,7	6,3	-	8,0	9,0	7,3	7,5	9,0	9,0	7,5
Fakir	7,7	5,7	8,0	8,3	8,0	9,0	6,3	6,3	3,5	9,0	8,0	9,0	3,7	7,7	7,3	7,0	6,3	-	8,0	8,0	8,0	8,5	9,0	9,0	9,0
Rumor	7,7	5,3	8,3	8,7	7,0	9,0	6,3	5,7	2,5	9,0	9,0	7,0	3,0	9,0	7,7	7,3	6,3	-	6,5	8,0	8,0	7,5	7,0	9,0	9,0
Zeppelin	8,0	6,3	7,7	8,0	8,3	9,0	6,3	7,7	2,5	9,0	8,0	9,0	3,7	6,7	7,0	7,3	6,3	-	8,0	8,0	8,0	6,5	9,0	9,0	7,5
Matchball	8,0	6,3	8,0	8,7	8,0	9,0	4,3	5,0	2,5	9,0	9,0	9,0	3,0	9,0	8,0	7,0	6,3	-	6,5	8,0	7,7	8,5	9,0	9,0	8,0
Seladon	8,3	6,7	7,3	8,3	7,3	9,0	6,3	4,7	3,0	9,0	6,7	9,0	2,3	8,7	7,7	6,7	6,3	-	8,0	8,0	7,7	7,0	9,0	9,0	9,0
Bonanza	7,7	5,7	8,3	9,0	7,0	9,0	5,0	5,5	3,5	9,0	8,0	8,3	2,0	8,7	7,7	6,3	6,7	-	8,5	9,0	8,0	7,5	9,0	9,0	8,5
Turandot	6,7	5,0	7,3	9,0	7,7	9,0	6,7	6,3	2,0	9,0	8,0	8,3	3,0	7,7	8,3	6,7	6,7	-	8,0	8,0	7,3	7,0	9,0	9,0	7,5
Vanessa	6,0	4,7	7,7	8,3	7,3	9,0	5,3	6,0	1,5	9,0	9,0	9,0	5,0	8,7	7,7	6,7	6,3	-	8,0	7,7	8,0	7,0	8,7	9,0	7,5
Annie	6,0	4,7	7,7	8,7	7,7	9,0	4,7	6,0	3,0	9,0	8,0	8,0	5,0	5,7	7,3	5,7	6,7	-	8,5	7,3	7,0	7,5	8,7	9,0	7,5
Fabius	7,0	5,7	7,7	8,0	7,0	9,0	3,7	5,3	2,5	9,0	8,0	7,0	3,0	6,7	8,0	6,3	7,0	-	7,5	8,0	7,3	7,0	9,0	9,0	7,0
Elana	6,7	5,3	7,0	7,7	8,0	9,0	4,0	6,3	2,5	9,0	7,0	7,0	3,0	7,7	6,3	5,0	7,0	-	8,0	8,0	7,3	7,0	9,0	9,0	7,0
Genius	6,0	4,7	7,7	8,3	7,3	9,0	4,7	7,3	2,0	9,0	7,7	8,3	2,3	6,7	7,0	6,0	6,0	-	8,0	8,0	8,0	8,0	9,0	9,0	7,5
Artist	5,7	4,7	6,0	8,3	8,0	9,0	5,0	4,7	2,0	9,0	7,0	9,0	7,0	7,7	7,0	5,7	6,3	-	8,0	7,3	7,7	5,5	9,0	9,0	8,5
Sailor	7,0	5,3	7,0	9,0	7,0	8,7	3,7	5,7	2,5	9,0	8,0	8,3	3,0	6,3	7,7	4,3	6,7	-	8,5	8,0	7,3	7,0	9,0	9,0	7,0
Patras	6,3	4,7	8,0	8,0	7,7	9,0	2,7	4,7	1,0	9,0	7,0	8,0	3,0	6,7	7,3	5,3	6,7	-	8,5	7,7	8,0	8,0	9,0	9,0	8,0
Athlon	6,3	5,3	7,7	8,3	8,0	9,0	6,0	2,0	4,0	9,0	7,0	7,3	1,7	5,3	7,0	2,7	6,7	-	9,0	9,0	8,0	6,5	9,0	9,0	8,5
KWS Ozon	6,0	3,7	7,3	7,7	7,0	8,0	2,3	3,0	3,0	7,0	7,0	8,0	2,0	7,0	6,3	3,7	6,7	-	6,5	7,3	7,0	7,5	8,7	9,0	7,0
Elan	3,3	3,7	6,7	8,7	7,0	7,7	2,7	3,0	1,0	7,0	6,0	7,0	1,0	7,7	5,7	2,0	4,7	-	6,5	7,0	7,0	4,5	7,7	9,0	6,5
Tobak	6,3	3,7	8,7	7,7	8,0	9,0	3,0	1,3	1,5	6,0	3,7	7,3	1,0	1,3	7,3	1,0	4,0	-	7,5	9,0	7,0	2,5	9,0	6,7	6,5
MD 0.05																									
Průměr	0,9																								
Raný sortiment																									
Průměrováno	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Datum prvního výskytu	11.6	12.6	12.6	16.6	18.5		1.6	5.6	9.6			21.6	27.5	5.6	11.6	11.5	12.6		12.6	29.5	10.6	3.6	10.6	23.6	15.6
Datum hodnocení	19.6	22.6	24.6	23.6	8.6	24.6	26.6	26.6	3.7		30.6	29.6	19.6	26.6	25.6	22.6	1.7	15.7	1.7	3.7	3.7	25.6	2.7	24.6	1.7
Bohemia	8,0	6,5	7,5	9,0	8,0	9,0	6,0	-	7,0	9,0	8,0	8,0	7,0	9,0	8,0	9,0	7,0	-	8,0	8,0	8,0	7,5	9,0	-	9,0
Cimmanova raná	8,0	6,5	8,5	9,0	6,5	9,0	6,0	6,0	4,0	9,0	7,5	9,0	7,0	9,0	7,0	8,0	5,5	-	9,0	7,0	7,5	8,0	9,0	-	7,0
RGF Matahari	8,0	4,5	8,5	8,0	7,0	9,0	6,0	-	6,5	9,0	9,0	7,5	5,0	9,0	8,0	7,0	6,5	-	7,5	8,0	7,5	6,5	8,5	-	7,0
Matylda	7,5	3,5	8,0	8,5	8,5	8,7	3,7	6,0	6,0	8,0	8,5	9,0	4,0	9,0	8,5	9,0	5,5	-	8,5	6,5	7,5	8,5	9,0	-	9,0
Dagmar	7,0	5,5	7,0	8,0	7,5	9,0	2,3	2,5	1,5	7,0	8,0	6,5	5,0	9,0	8,5	8,0	6,0	-	7,5	7,0	7,0	8,0	9,0	-	7,0
Elly	6,5	4,5	6,0	6,5	7,0	7,3	2,7	3,0	2,0	9,0	8,0	7,5	3,0	9,0	8,5	7,5	5,0	-	7,0	7,5	8,0	5,5	9,0	-	8,0
Balitus	8,0	3,5	5,5	9,0	7,5	8,7	5,7	-	1,5	9,0	8,0	7,0	3,0	5,5	8,5	7,5	5,5	-	7,5	8,0	8,0	7,0	9,0	-	7,0
MD 0.05																									
Průměr	1,3																								



ÚSTŘEDNÍ KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV ZEMĚDĚLSKÝ

a

Komise pro Seznam doporučených odrůd pšenice

SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD 2016

PŠENICE OZIMÁ

Obdobně jako v jiných zemích Evropské unie i v České republice jsou vytvářeny Seznamy doporučených odrůd hlavních polních plodin, jejichž cílem je:

- usnadnit orientaci uživatelů v širokém sortimentu nabízených odrůd,
- poskytnout objektivní a nezávislé informace o odrůdách a jejich vhodnosti pro pěstební podmínky v České republice pěstitelům i zpracovatelům.

Seznam obsahuje popisy registrovaných odrůd pšenice ozimé, které vykázaly v půdně-klimatických podmínkách České republiky velmi dobré výsledky v rámci registračních zkoušek a následně v systému zkoušení pro Seznam doporučených odrůd.

Pěstitelé by měli upřednostňovat odrůdy uvedené v seznamu, pokud nemají důkazy či zkušenosti, že jiná odrůda je pro jejich konkrétní stanovištní a pěstební podmínky vhodnější.

Hodnocení odrůd

Odrůdy pšenice ozimé jsou nejprve hodnoceny v rámci registračních pokusů ÚKZÚZ. Po úspěšném ukončení těchto zkoušek může udržovatel nebo zmocněný zástupce podat žádost o zařazení odrůdy do zkoušek pro Seznam doporučených odrůd.

Nově zařazené odrůdy mohou být na základě výsledků minimálně tříletých zkoušek zapsány do seznamu jako **předběžně doporučené (PD)**.

Doporučené (D) mohou být odrůdy na základě výsledků minimálně čtyřletých zkoušek. **Ostatní (O)** jsou odrůdy nesplňující některé z výchozích kritérií pro doporučení.

Hodnocení uvedených odrůd vychází z výsledků pokusů a testů prováděných v letech 2012–2015 na zkušebních stanicích ÚKZÚZ a zkušebních místech spolupracujících organizací. Zkoušení probíhá podle jednotné metodiky a pokusy jsou pravidelně kontrolovány pracovníky Národního odrůdového úřadu ÚKZÚZ.

Výchozími kritérii pro hodnocení odrůd jsou výnos zrna, jakost a agronomické vlastnosti (ranost, odolnost proti poléhání, odolnost vůči chorobám a zimovzdornost).

Sklizňový rok 2015

U příležitosti Mezinárodního veletrhu zemědělské techniky TECHAGRO 2016 je listovka rozšířena o charakteristiku sklizňového roku 2015 doplněnou o hodnocení úrovně napadení odrůd rzí plevovou a pšeničnou, obsahu dusíkatých látek v sušině a výnosů v ošetřené variantě pěstování na jednotlivých lokalitách.

Podrobné informace lze získat na webových stránkách ÚKZÚZ (www.ukzuz.cz), nebo v publikaci SEZNAM DOPORUČENÝCH ODRŮD, která je každoročně v jarním období aktuálně vydávána.

Pšenice ozimá – sklizňový rok 2015

Setí ozimých pšenic proběhlo v rámci agro-technického termínu koncem září (výše položené lokality Domanínec, Lípa, Kujavy, Trutnov) a v první dekádě října. Nejpozději byl zaset pokus na lokalitě Žabčice 13. 10. 2014, kvůli problémům s přípravou půdy. Porosty vzešly vyrovnaně za 6–12 dnů po vysetí. Odnožovat začaly koncem října až v polovině listopadu.

Zima byla sušší, kromě února byly všechny měsíce teplotně nadnormální. Jarní vegetace se rozběhla v nižších a středních polohách už koncem února, na celém území ČR v polovině března. Porosty vstupovaly do vegetace ve velmi dobré kondici. Byly dobře odnožené, spíše přehoustlé. Březen byl teplý, srážkově bohatý. Začátkem dubna přišlo ochlazení, ale zbytek měsíce byl opět teplotně nadnormální. Neopakoval se velmi časný začátek sloupkování a metání z roku 2014. Pšenice začaly sloupkovat cca o 3–4 dny dříve než v běžných ročnících (koncem první dekady dubna až do konce dubna). Začátek metání, od druhé dekady května do začátku června, už odpovídal běžným ročníkům. Chladnější počasí v květnu přispělo k založení dostatečného počtu reprodukčních orgánů (počet zrn v klasu).

Zbytek vegetace charakterizovala série horkých vln a velmi nízké srážky. První období vysoce nadprůměrných teplot nastalo v první dekádě června. Zbytek června byl teplotně průměrný. Začátkem července, v půlce července a začátkem srpna však přišly další vlny veder. Tento průběh počasí urychlil dozrávání. Sklizeň proběhla od poloviny července do začátku srpna.

Z pohledu výskytu škodlivých organismů byl rok 2015 opět rokem rzi plevové. Plošný výskyt této choroby byl sledován na stanicích Chrlice a Uherský Ostroh již v poslední dekádě března. V průběhu vegetace se rez plevová šířila v několika vlnách. V závislosti na průběhu počasí docházelo k jejímu utlumení a opětovnému zvýšení výskytu. Následkem napadení rzí plevovou došlo u citlivých odrůd k nekróze celého listového aparátu a v příznivých povětrnostních podmínkách i k rozšíření do klasů. Rez plevová se vyskytla na všech lokalitách. Nejvyšší infekční tlak byl na lokalitách Branišovice, Čáslav, Hrubčice, Věrovany, Chrastava, Chrlice, Uherský Ostroh a Vysoká.

Další chorobou, která výrazně ovlivnila výnosy v neošetřené variantě pěstování, byla rez pšeničná. První výskyty byly zaznamenány od počátku do poloviny června. Vyšší infekční tlak byl v kukuřičné a řepařské oblasti především na lokalitách Lednice, Čáslav, Nechanice, Hrubčice, Pusté Jakartice a Kujavy. Vzhledem k silnému napadení odrůd, které byly

v předchozích ročnících hodnoceny jako odolné nebo středně odolné, došlo pravděpodobně ke změnám rasového spektra rzi pšeničné na území České republiky.

Infekční tlak padlí travního byl středně vysoký. Mezi nejvíce napadené lokality řadíme Čáslav, Hrubčice, Chrastavu, Trutnov a Horažďovice. Do klasu přešlo padlí na lokalitách Trutnov a Čáslav.

Výskyt fuzarióz klasů pšenice byl zaznamenán na lokalitách Nechanice, Lednice, Pusté Jakartice, Žatec, Hradec, Lípa a Vysoká. Obecně však povětrnostní podmínky v roce 2015 nebyly pro šíření této choroby příznivé.

Porosty ozimé pšenice byly i přes menší srážky husté a vysoké. Poléhání po metání bylo zaznamenáno u méně odolných odrůdy ve variantě neošetřené morforegulatory na lokalitách Hrubčice a Věrovany a v dalším období také na lokalitách Čáslav, Pusté Jakartice a Lípa. Po červnové bouři se silným větrem polehly kompletně bez odrůdových rozdílů pokusy v Chrlících.

Na první pohled se podmínky pro růst a vývoj pšenice ve sklizňovém roce 2015 zdály být nepříznivé. Deficit srážek oproti normálu trval většinu vegetačního období (za období března až červenec cca 100 mm), v červenci v době dozrávání panovaly vysoce nadprůměrné teploty. Dosažené výnosy nás však překvapily. Průměrný výnos pšenice byl v roce 2015 srovnatelný s předchozím rekordním ročníkem (nejen v odrůdových pokusech, ale i na běžných pěstíselných plochách). Lze to vysvětlit vhodnými podmínkami pro tvorbu produktivity klasu, především počtu zrn v klasech, ale i HTZ. K výraznému propadu výnosu došlo pouze na lokalitě Uherský Ostroh, kde byly výnosy srovnatelné s extrémně suchým ročníkem 2012. Naopak na pěti lokalitách (Čáslav, Hrubčice, Stupice, Úhřetice a Věrovany) převyšoval průměrný výnos v ošetřené variantě 13 t/ha. Reakce na ošetření byla v jednotlivých zkušebních oblastech odlišná. V kukuřičné oblasti, nejvíce postižené srážkovým deficitem - Oblekovice, Uherský Ostroh a Žabčice, se výnos po ošetření nezvýšil. Naopak nejvyšší rozdíl mezi výnosy v neošetřené a ošetřené variantě pěstování byly zaznamenány na lokalitách v řepařské oblasti s vysokým infekčním tlakem rzi plevové a pšeničné (Čáslav, Nechanice, Hrubčice, Stupice).

Z pohledu výkupních parametrů charakterizujících pekárenskou jakost pšenice byl rok 2015 bezproblémový. Úroveň obsahu dusíkatých látek byla vzhledem k vysokým výnosům pouze středně vysoká, číslo poklesu a objemová hmotnost nadprůměrně vysoké, úroveň Zeleného sedimentačního testu odpovídala genetickému založení jednotlivých odrůd.

TOBAK CPG

DOPORUČENÁ

Polopozdní až pozdní odrůda chlebové (B) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrna středně velké.

Přednosti: Vysoký výnos, odolnost proti napadení rzí plevovou, střední odolnost až odolnost proti napadení padlím travním na listu.

Pěstitelská rizika: Vysoká náchylnost k napadení fuzariózami klasů, náchylnost k napadení rzí pšeničnou, nižší objemová hmotnost.

Udržovatel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG, Německo

Zástupce v ČR: Ing. Marian Špunar

TURANDOT PO

DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrna velké.

Pěstitelská rizika: Nižší úroveň čísla poklesu.

Udržovatel: SELGEN, a.s., ŠS Úhřetice

VANESSA PO

DOPORUČENÁ

Středně raná odrůda nevhodná pro pekařské využití (C) s měkkou strukturou endospermu. Rostliny má velmi dobře odnožující, nízké, zrna středně velké.

Pěstitelská rizika: Vysoká náchylnost k napadení fuzariózami klasů.

Udržovatel: SELGEN, a.s., ŠS Stupice

ZEPELIN CPG

DOPORUČENÁ

Polopozdní odrůda kvalitní (A) jakosti. Rostliny má středně odnožující, středně vysoké, zrna středně velké.

Přednosti: Odolnost proti vymrzání, odolnost proti rzí plevové, vysoká objemová hmotnost.

Pěstitelská rizika: Malá stabilita čísla poklesu.

Udržovatel: Syngenta Hadmersleben GmbH, Německo

Zástupce v ČR: B O R, s.r.o.



Směsné napadení – rez plevová a rez pšeničná



Rez plevová (*Puccinia striiformis*)



Rez pšeničná (*Puccinia recondita* f. sp. tritici)

Významné hospodářské vlastnosti odrůd pšenice ozimé (ÚKZÚZ, 2012–2015)

			Základní sortiment																									Raný sortiment								
Kategorie doporučení		Průměr standardních odrůd (t.ha ⁻¹)	Doporučené odrůdy																		Předběžně doporučené				Ostatní			Průměr všech odrůd (t.ha ⁻¹)	Doporučené odrůdy					PD	O	
Pekařská jakost			E	E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	C	C	E	A	C	C	E	A	A		E	A	A	A	A	A	B	
			Fabius	Evina	Genius	Annie	Sailor	Matchball	Rumor	Etana	Fakir	Turandot	Elan	Patras	Zeppelin	Gordian	Tobak	Artist	Seladon	KWS Ozon	Vanessa	Bernstein *	Pankratz *	Frisky *	Bonanza *	Athlon	Lavantus	Brokat	Cimrmanova raná	Dagmar	Elly	Matylda	Bohemia	Balitus	RGT Matahari	
Výnos zrna (%)																																				
Kukuřičná	N	7,88	90	87	89	83	92	95	94	92	91	92	89	91	93	100	96	92	92	94	97	87	94	99	96	87	91	85	7,46	86	89	90	91	82	89	87
	O	8,57	99	96	101	90	104	108	104	103	100	100	102	101	100	104	105	102	105	104	104	96	102	106	105	95	103	102	8,50	96	102	101	103	96	101	101
Řepařská Čechy	N	10,01	86	82	81	80	89	88	88	85	86	85	83	86	85	94	93	87	86	90	89	80	85	92	85	81	82	72	9,44	82	89	86	84	82	90	86
	O	11,55	98	94	93	92	103	102	102	100	99	99	99	98	97	106	104	104	103	106	103	94	101	106	102	88	101	99	11,03	95	101	101	99	98	101	106
Řepařská Morava	N	9,18	85	85	85	78	87	90	91	85	88	85	85	89	89	96	95	92	83	94	88	84	93	99	90	84	85	75	8,85	78	88	84	84	79	88	85
	O	10,57	98	97	96	90	103	104	104	101	100	98	102	102	101	106	108	107	104	108	102	99	105	109	106	91	104	103	10,57	94	101	101	101	97	101	106
Bramborářská	N	9,21	80	81	80	77	84	86	86	82	83	82	85	85	84	94	92	88	82	86	86	79	89	93	89	77	82	76	8,28	74	89	85	84	80	85	83
	O	10,78	98	95	94	90	99	102	104	99	97	98	100	98	98	105	107	105	102	101	104	95	105	105	106	90	101	102	9,98	90	103	103	103	98	100	103
Kvalita zrna:																																				
Sedimentační test Zeleny (ml)			61	61	59	63	42	34	42	49	65	48	48	52	66	38	38	52	40	56	25	64	49	38	44	63	41	38		64	56	56	54	65	43	46
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)			13,4	14,2	13,7	14,6	13,2	12,7	12,6	12,8	13,8	13,1	13,6	13,4	13,7	12,7	12,6	12,5	12,4	12,5	12,2	14,4	12,7	12,1	12,4	14,4	12,7	12,8		14,2	13,1	13,3	13,1	14,0	12,8	12,3
Číslo poklesu (s)			406	359	391	388	323	388	365	377	386	296	375	409	388	376	358	382	349	377	310	379	388	336	347	305	352	362		319	355	345	355	362	359	364
Stabilita čísla poklesu			+	+	+	+	-	0	-	+	-	0	0	0	-	+	0	+	-	0	-					-	0	0		-	+	0	0	0	0	-
Objemová hmotnost (g.l ⁻¹)			812	820	818	823	822	806	807	809	812	808	801	793	813	804	796	793	808	811	771	832	817	811	785	797	803	807		845	826	824	824	801	814	793
Alveograf - W - deformační energie (10 ⁴ J)			283	328	348	356	243	153	217	215	350	260	210	268	380	198	172	236	233	290	127	346	231	171	244	349	208	200		300	286	262	231	323	212	207
Alveograf - P/L			1,8	0,9	1,9	1,6	1,5	1,3	1,3	1,0	3,1	1,0	0,7	1,2	2,6	1,2	0,9	0,8	2,0	2,2	0,5	1,0	0,9	0,5	1,0	0,8	1,4	1,3		1,0	1,7	1,9	2,1	1,2	0,8	1,4
Tvrdost - PSI (%)			14	13	13	13	13	14	15	13	13	16	13	15	13	14	13	13	13	11	20	15	14	14	14	13	15	14		14	15	12	12	13	13	14
Agronomická data:																																				
Metání - rozdíl od odrůdy Sultan ve dnech			3	2	0	-1	1	2	-1	1	1	1	3	2	1	2	2	1	-1	2	0	3	1	1	4	-3	0	-1		-6	-4	-4	-5	-3	-4	-3
Odolnost proti poléhání (9-1)			8	7	7	8	5,5	7	6	7	7	7	8	7	7	7	7	7	6	8	7	8	8	8	8	9	8	9		5	8	6	4,5	7	9	7
Délka rostlin (cm)			90	101	92	98	103	87	96	96	94	99	91	91	94	86	91	92	100	84	89	106	92	87	89	87	94	89		102	94	95	96	108	93	99
Počet produktivních stébel na m ²			622	629	661	602	657	680	734	638	643	645	603	597	637	663	661	663	625	654	670	604	701	626	659	701	695	691		648	678	665	664	570	583	579
Hmotnost 1000 zrn (g)			44	49	44	49	47	43	42	48	46	51	48	52	47	42	46	48	50	50	45	49	40	44	45	49	43	43		45	49	47	46	51	48	52
Test zimovzdornosti Ruzyně (9-1)			3	3	5	6	6,0	4	4,5*	6	7	4,5	3	7	8	5	4,5	6	6	6	3,5	3*	5*	4,5*	5*	5	5,5	5		6	5,5	6	3,5	7,5	6*	4,5*
Mrazuvzdornost ÚKZÚZ (odhad % přežití, testy)			38	42	68	70	75	58	60	70	80	64	43	72	84	58	55	71	62	65	53	42	61	48	64	62	67	60		71	58	65	56	86	70	62
Stav porostu po zimě 2011/2012 (9-1)			6	5	7	8	8	7	7	8	8	7	4	7	8	7,5	7	8	7,5	7,5	7	6	8	7	8	7	7	6		8	8	7	6	8	8	7,5
Odolnost proti chorobám (9-1):																																				
Padlí travní na listu			7	6	7	4,5	7	7	6	6	7	6	6	7	7	7	7,5	6,5	6	7	6,5	6	6	7	8	6	5,5	6		6	5	6	7	7	8	5
Listové skvrnitosti			5	5,5	5	5	5	5	5	5	6	6	6	5	6	6	6	5	4,5	5	5	5	5	6	5,5	6	5	5		5	5	5	5	5	5	4
Braničnatka plevová v klasu			7	7	6	6	7	7	7	7	7	7	7	7	8	7	7	7	6,5	6,5	6,5	8	7	7	7	6,5	7	7		7	6	7	7	7	7	7
Rez pšeničná			6	7	6	6	5	6	6	5	6	6	4	5	6	7	3 **	5	6	5	6	7,5	7,5	8	6,5	5 **	6	6		6	5	4,5	6	6	6	7
Rez plevová - polní hodnocení			7	7	7	7	7	6,5	5,5	4	8	6	7	7	8	7	8	5	5	7	6	8	6	6	6	6	3 **	2		7	8	6	7	4	5,5	3
Rez plevová - testy			7	9	9	8	7	8	6	6	9	6,5	7	7	9	7	9	6	7	9	8	9	7,5	6	7	7	3	2		7,5	9	7	9	5	5,5	5
Rez travní - testy			7	8	7,5	9	2	9	4	6	6	2	7,5	2,5	6	3	1	7,5	4	8	9	6	7,5	8	7	6	4	3		7	6	7	8	6	7	9
Obsah DON - testy <i>F. culmorum</i> Ruzyně (mg.kg ⁻¹)			73	37	27	56	27	100	24	64	38	28	69	48	42	66	95	74	76	70	86	31	73	60	42	26	44	86		18	13	32	34	35	30	93
Obsah DON - testy předplodina kukuřice (mg.kg ⁻¹)			4,5	4,7	5,1	5,7	2,9	9,2	4,9	5,3	5,4	5,4	7,6	6,4	3,7	6,6	10,2	4,5	9,2	6,9	8,6	3,4	3,5	2,7	7,4	4,8	4,3	6,8		4	4	6	5	5,5	5	7
Množitelské plochy 2015 (E+C1,%)			0,1	2,1	4,8	2	0,7	2,5	1,7	0,9	1,3	2,5	0,2	3,2	0,1	1,4	6,4	0,3	0,8	0,3	3,4	1,0	-	1,6	0,0	1,8	1,1	0,7		0,9	2,8	1,8	0,1	6,1	0,1	-
Rok registrace			2013	2012	2014	2014	2011	2013	2014	2013	2013	2012	2012	2013	2013	2014	2013	2014	2009	2012	2013	2015	2015	2015	2015	2013	2013	2013		2012	2012	2010	2011	2007	2015	2015

Relativní výnosy jsou u základního sortimentu vztaženy k průměru standardních odrůd Annie, Gordian, Elan, Vanessa v ošetřené variantě pěstování, u raného sortimentu k průměru všech odrůd.

Varianty pěstování: N = neošetřeno fungicidy a morforegulátory, O = ošetřeno fungicidy a morforegulátory, kvalitativní dusíkaté hnojení 40 kg.ha⁻¹

Testy rez plevová a rez travní - Mgr. Alena Hanzalová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i. , Praha - Ruzyně

Test zimovzdornosti Ruzyně - Ing. Jana Musilová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně

Obsah DON - testy *F.culmorum* - Ing. Chrpová, Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha - Ruzyně

** hodnocení odrůdy sníženo s ohledem na vysokou úroveň napadení ve skliz