



Evina

středně raná • pekařská kvalita elitní • registrace ČR 2012, SR 2014

Královna kvality



I nadále převyšuje ostatní

- **nejstabilnější prémiovou potravinářskou kvalitou E, nejen v registračních zkouškách, ale i ve zkouškách SDO ÚKZÚZ 2012, 2013 i 2014**
- **mimořádně vysokým výnosem - nejvýnosnější éčko nejen v registračních zkouškách, ale i ve zkouškách ÚKZÚZ v roce 2013 a 2014**
- **vynikajícím zdravotním stavem**

Evina se vyznačuje stabilní elitní potravinářskou kvalitou v ročnicích 2010, 2011, 2012, 2013, 2014 - nejstabilnější registrované „éčko“

- velmi vysoká objemová hmotnost a hodnota Zeleného testu a velmi vysoký objem pečiva
- vysoký obsah dusíkatých látek, vysoká hodnota čísla poklesu a vysoká vaznost mouky

Odrůda roku 2014 na okrese Prostějov

V roce rekordních výnosů byla nejvýnosnější „éčkovou“ odrůdou s průměrným výnosem 8,88 t/ha.

Překonala tak historicky nejvyšší průměrný výnos ozimé pšenice na okrese Prostějov v roce 2014, který byl 8,60 t/ha.

Vysoký výnos a schopnost udržet pekařskou kvalitu v deštivém počasí jsou přednosti

odrůdy Evina, díky kterým byla vyhlášena odrůdou roku 2014 na tradičním každoročním vyhodnocovacím semináři Okresní agrární komory pro okres Prostějov a společnosti Zetaspol spol. s r.o., Bedihošť dne 29. srpna 2014 v Prostějově.

Mlýn Kyjov, výsledky nákupu ze sklizně 2012, 2013, 2014

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Lepek	Energie (W)	Odpor (P)	Tažnost (L)	Poměr (P/L)
	g/l	%	s	ml	%				
2012	821	17,2	465	71	39,9	375	87	128	0,68
2013	825	16	376	74	40,7	323	83	113	0,73
2014	822	13,4	344	52	28,7	305	88	102	0,88

Stabilně výbornou kvalitu dosahuje odrůda Evina také u zpracovatelů - GoodMills Česko, mlýn Kyjov

Evina je mlýnem hodnocena jako odrůda s vynikající E kvalitou, která je stabilní v ročnících. Dosahuje výborné alveografické parametry - ideální poměr P/L a vysokou deformační energii těsta.

Je charakterizována jako mlynářsky zlepšující pšenice. Kyjovský mlýn má Evinu zařazenou do Top 13 vykupovaných odrůd pod značkou GoodMills Česko doporučuje.



Evina je pro MLÝN PERNER SVIJANY bezkonkurenční „éčková“ odrůda

Po zkušenostech z roku 2014, kdy byla díky vysokému výnosu u všech odrůd nižší hodnota dusíkatých látek, si Evina i při 12% obsahu NL zachovala vynikající hodnoty deformační energie i tažnosti lepku, odpovídající výborné E kvalitě.

Těsto z této odrůdy se vyznačuje vynikajícími reologickými vlastnostmi a chováním při strojním zpracování. Průměrné reologické hodnoty ze sklizně 2014 se pohybovaly v rozmezí W = 320–340 a P/L = 0,7–0,8.

Potřeba nákupu komodity této vysoce jakostní odrůdy pro MLÝN PERNER SVIJANY představuje ročně minimálně 30 tisíc tun.

Kvalita odrůdy Evina ve zkouškách pro doporučení odrůd (SDO) ÚKZÚZ v letech 2012, 2013 a 2014 = ve všech parametrech i ročnících E kvalita

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Vaznost mouky	Objem pečiva
	g/l	%	s	ml	%	ml
2012	789	15,5	369	64	61,1	594
2012	E	E	E	E	E	E
2013	822	14,3	362	57	61	633
2013	E	E	E	E	E	E
2014	806	13,7	359	58	62,2	609
2014	E	E	E	E	E	E

Kvalita v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2009–2011

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Vaznost mouky	Objem pečiva
	g/l	%	s	ml	%	ml
Evina	791	13,9	332	60	59,5	598
Kategorie kvality	E	E	E	E	E	E

Evina dosáhla též výbornou kvalitu v štátných odrodových skúškách (ŠOS) ÚKSÚP v rokoch 2009–2011

	Objemová hmotnosť	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Váznosť múky	Objem pečiva
	g/l	%	s	ml	%	ml
Evina	808	14,3	369	50	57,5	466



Evina je v současné době stále nejvýnosnější registrované „éčko“

- nejvýnosnější „éčko“ ve zkouškách SDO ÚKZÚZ v roce 2013 i v roce 2014 v základním sortimentu
- mimořádná kombinace vysokého výnosového potenciálu a špičkové kvality
- velmi vysoký výnos zrna ve všech výrobních oblastech v neošetřené variantě a středně vysoký výnos zrna v ošetřené variantě pěstování v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2009–2011
- středně velké zrno s HTZ 47 g



Výnos zrna v neošetřené variantě - nejvýnosnější „éčko“ i v roce 2014 ve zkouškách SDO ÚKZÚZ

Oblast	Kukuřičná	Řepařská (Čechy)	Řepařská (Morava)	Obilnářská	Bramborářská a píceňářská
Evina (%)	99	100	103	104	97
Evina (t/ha)	8,62	10,03	10,65	10,07	9,59
Průměr kontrol (%)	100	100	100	100	100
Průměr kontrol (t/ha)	8,74	10,03	10,35	9,72	9,89

Pozn.: Výnos zrna v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Vanessa (C), Seladon (B), Elan (A) v neošetřené variantě pěstování

Výnos zrna - nejvýnosnější „éčko“ v roce 2013 ve zkouškách ÚKZÚZ

Oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská a bramborářská	
	N	O	N	O	N	O
Evina	106	98	111	102	108	100
Průměr kontrol (%)	100	100	100	100	100	100
Průměr kontrol (t/ha)	8,28	9,78	8,38	10,73	7,36	9,74

Pozn.: Výnos zrna je uveden v % na průměr kontrolních odrůd Seladon, Cubus, Akteur. N - neošetřená varianta, O - ošetřená varianta

Výnos zrna v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2009–2011

Oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská a bramborářská	
	N	O	N	O	N	O
Evina	109	99	109	100	105	99
Průměr kontrol (%)	100	100	100	100	100	100
Průměr kontrol (t/ha)	8,02	9,73	8,64	10,73	7,97	9,71

Výnos zrna v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Seladon, Biscay, Cubus, Akteur. N - neošetřená varianta, O - ošetřená varianta

Výnos zrna v štátných odrodových skúškach ÚKSÚP v rokoch 2011–2013

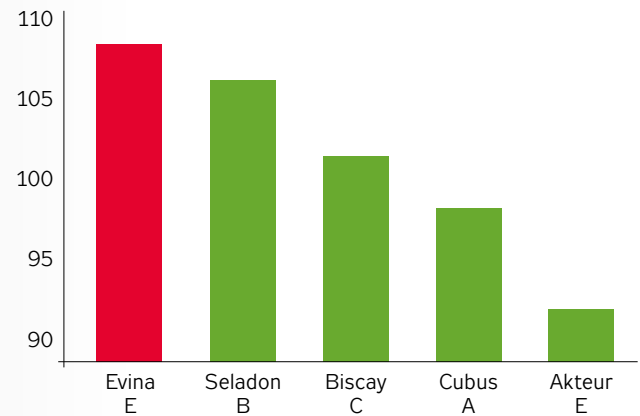
	Kukuričná oblasť	Repná oblasť	Zemiaková oblasť
Evina	100	105	99
Priemer kontrol (%)	100	100	100
Priemer kontrol (t/ha)	8,05	8,37	7,89

Pozn.: Výnos zrna je uvedený v % na priemer kontrolných odrôd Venistar, Ilona, Torysa, Ilias

Agronomické vlastnosti

- stredne raná odrúda s dobrou odnoživosťou
- najranjši éčko v základnom sortimente
- stredne vysoké rastliny s dobrou odolnosťou vŕči poléhaniu

Mimořádně vysoký výnos zrna v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2009–2011, neošetřená varianta pěstování



Výnos zrna je uveden v % na průměr kontrolních odrůd Seladon, Biscay, Cubus, Akteur v neošetřené variantě pěstování

Zdravotní stav

- vysoká odolnosť vŕči běloklasosti, braničnatce plevové a padlí travnímu v klasu
- vysoká odolnosť vŕči padlí travnímu na listu a rzi pšeničné
- stredná odolnosť vŕči braničnatkám na listu
- vysoká odolnosť vŕči rzi plevové
- **vynikajúci odolnosť vŕči fuzariózám v klasu a nízka akumulácia mykotoxínů (DON) v zrne - patři mezi nejlépe hodnocené odrůdy**

Výsledky testů ÚKZÚZ a VÚRV Praha-Ruzyně v letech 2010–2013

	Testy - předplodina kukuřice		Testy - Ruzyně <i>Fusarium culmorum</i>	
	Bodové hodnocení	DON mg/kg	Bodové hodnocení	DON mg/kg
Evina	6	3,1	4,6	43

Významné hospodářské vlastnosti v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2009–2011

	Padlí travní na listu - sloupkování	Padlí travní na listu max	Padlí travní v klase	Listové skvrnitosti	Braničnatka plevová v klasu	Rez pšeničná	Rez plevová	Běloklasost	Fuzariózy klasů	Plíseň sněžná	Stav po zimě	Poléhání - metání	Poléhání před sklizní	Počet produktivních stébel	Délka rostlin	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ
	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	ks/m ²	cm	dny	dny	g
Evina	7,9	6,9	7,0	5,4	7,5	6,9	8,8	7,9	7,5	7,8	7,8	7,8	6,2	639	101	150	207	47

Pozn.: Hodnocení vlastností 9–1: 9 nejlepší, 1 nejhorší



Významné hospodárske vlastnosti v ŠOS ÚKSÚP v rokoch 2011–2013

	HTZ	Dĺžka rastlín	Počet produktívnych stebiel	Prezimovanie	Doba do klasenia	Vegetačná doba	Poliehanie pred zberom	Múčnatka trávová - list	Múčnatka trávová - klas	Komplex listových škvrnitostí	Klasové škvrnitosti	Hrdza pšenícová	Hrdza plevová	Bieloklasosť	Fuzariózy klasov
	g	cm	ks/m ²	%	dni	dni	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1	9–1
Evina	45,7	96	601	97	145	194	8,6	6,3	7,7	5,6	7,8	7,2	9	8,6	8

Pozn.: Hodnotenie vlastností odrôd 9–1: 9 najlepšie, 1 najhoršie

Pěstování

Rajonizace: plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí

Zařazení v osevním postupu: odrůda vhodná pro pěstování po zlepšující předplodině, ale i po obilnině a časně sklizené kukuřici

Termín setí a výsevek v MKS/ha podle výrobních oblastí:



Oblast	Termín setí										
	15. 9.	20. 9.	25. 9.	30. 9.	5. 10.	10. 10.	20. 10.	30. 10.	10. 11.		
KVO		3,5–3,9			3,8–4,4						
ŘVO		3,3–3,8			3,7–4,5						
OVO + BVO	3,7–4,2			4,0–4,7							

Hnojení dusíkem

Regenerační - časně zjara hned jak je možné vjet na pozemek až 70 kg N/ha (tuto dávku je vhodné rozdělit na dvě aplikace)

1. produkční - růstová fáze 30–32 (začátek sloupkování) do 60 kg N/ha
 2. produkční - růstová fáze 37–39 (objevení se posledního listu) do 30 kg N/ha
- Kvalitativní - růstová fáze 49–51 (začátek metání) až 40 kg N/ha

Hnojení sírou

Neopomenout vliv síry na využitelnost dusíkatého hnojení a v konečném důsledku na vyšší výnos a také lepší kvalitativní parametry zrna.

Morforegulátory růstu

Vzhledem k tomu, že odrůda má dobrou odolnost vůči poléhání, volíme nižší až střední dávku morforegulátoru.

V případě intenzivního pěstování a podle stavu porostu lze moforegulátory použít v následujících případech:

Podpora odnožování, přípravky na bázi CCC v dávce 0,5 l/ha, růstová fáze 21–23 (začátek odnožování)

Srovnání odnoží a zpevnění stébla, přípravky na bázi CCC v dávce 1 l/ha, růstová fáze 27–31 (konec odnožování - začátek sloupkování)

Fungicidní ochrana

Základní: dle infekčního tlaku chorob, růstová fáze 35–55 (sloupkování - metání)

Intenzivní pěstování: 1. ošetření, růstová fáze 29–37 (konec odnožování - sloupkování)

2. ošetření, růstová fáze 51–59 (metání)

Právně chráněná odrůda

Držitel šlechtitelských práv: Limagrain Europe, Francie
Šlechtitel: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR 2012, SR 2014