



Judita

Raná • pekařská kvalita A • Registrace: ČR 2016, SR 2016

Nová raná odrůda hrubčická výnosem i E - A parametry vyniká

- **Vynikající a stabilní potravinářská kvalita**
 - Kvalita A v registračních zkouškách ÚKZÚZ v České republice v letech 2013–2014, jednotlivé parametry zařazeny do kategorie E a A
 - Kvalita 7-8 ve státních odrůdových zkouškách (ŠOS) ÚKSÚP na Slovensku letech 2013 - 2014
- **Vysoký výnos zrna**
 - Nejvýnosnější „áčková“ odrůda v tříletém průměru registračních zkoušek ÚKZÚZ v České republice v letech 2013-2015, zkoušená v základním sortimentu
 - Nejvýnosnější odrůda v tříletém průměru státních odrůdových zkoušek (ŠOS) ÚKSÚP na Slovensku v letech 2013-2015, zkoušená v raném sortimentu
- **Raná odrůda** – nejranější v základním sortimentu v ČR
- **Vysoká zimovzdornost** – prověřená v předzkouškách v roce 2012 v ČR a SR i v testech zimovzdornosti v registračních zkouškách
- **Dobrá odolnost vůči hlavním hospodářským chorobám**, včetně rzi plevové
- **Velmi dobrá odolnost vůči porůstání zrna**
- **Jedním z rodičů Judity je odrůda Ilias**, po které zdělila řadu výborných vlastností, včetně vysoké pekařské kvality, zimovzdornosti a výborného zdravotního stavu

Vynikající a stabilní potravinářská kvalita

Judita prokázala v průběhu registračních zkoušek ÚKZÚZ v ČR v letech 2013 až 2015 stabilní špičkovou pekařskou kvalitu. Jednotlivé parametry pekařské kvality byly v průběhu třech let zkoušení zařazeny do jakostní kategorie E a A. Jedná se o odrůdu s vysokými a stabilními hodnotami Zeleného testu a objemu pečiva, vysokou objemovou hmotností, stabilním pádovým číslem a vysokým obsahem dusíkatých látek. Stejné hodnocení vyplývá i z výsledků ŠOS ÚKSÚP na Slovensku v letech 2013-2015 a také z tříletého testování odrůdy Judita ve mlýně v Kyjově (GoodMills Česko). Výsledky kvality z těchto tří zdrojů uvádíme v následujících tabulkách.

Kvalita v ČR v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2013-2015

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Vaznost mouky	Objem pečiva	Výsledná kvalita
	g/l	%	s	ml	%	ml	
Parametry kvality	803	13,0	377	54	61,5	590	
Kategorie kvality	E	E	E	E	A	E	A/E

Kvalita v SR ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP v letech 2013- 2015

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Mokrý lepek	Vaznost mouky	Objem pečiva	Výsledná kvalita
	g/l	%	s	ml	%	%	ml	
Parametry kvality	801	12,5	370	49	27,8	58,1	477	7-8

Výsledky testování kvality odrůdy Judita ve mlýně v Kyjově (Goodmills Česko) v letech 2012, 2014, 2015

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Lepek
	g/l	%	s	ml	%
Parametry kvality	806	13,7	393	56	29,3

Vysoký výnos zrna

Judita byla nejvýnosnější „áčkovou“ odrůdou v ČR v registračních zkouškách ÚKZÚZ v průměru let 2013 – 2015 v základním sortimentu. V těchto zkouškách dosáhla mimořádně vysoký výnos zrna v řepařské výrobní oblasti v neošetřené i ošetřené variantě pěstování.

Na Slovensku ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP byla nejvýnosnější odrůdou v průměru let 2013-2015 v raném sortimentu. V těchto zkouškách dosáhla mimořádně vysoký a stabilní výnos zrna ve všech výrobních oblastech i jednotlivých ročnících.

Výnos zrna v ČR v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2013-2015

Výrobní oblast	Kukuřičná		Řepařská		Obilnářská a bramborářská	
	N	O	N	O	N	O
Judita (%)	96	96	105	100	98	98
Judita (t/ha)	8,17	9,39	10,47	12,29	8,97	10,81
Průměr kontrol (%)	100	100	100	100	100	100
Průměr kontrol (t/ha)	8,52	9,76	9,95	12,33	9,13	11,04

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

Výnos zrna v SR ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP v letech 2013-2015

Výrobná oblast	Kukuričná	Repná	Zemiaková	SR
Judita (%)	137	124	114	127
Judita (t/ha)	10,04	9,61	8,28	9,45
Průměr kontrol (%)	100	100	100	100
Průměr kontrol (t/ha)	7,33	7,75	7,26	7,44

Pozn.: Výnos zrna je uveden v % na průměr kontrolních odrůd Venistar, Ilona, Torysa

Agronomické vlastnosti

- raná pekařská odrůda se střední odnožovací schopností
- středně dlouhé až dlouhé rostliny s dobrou odolností k poléhání
- středně velké zrno se středně vysokou HTZ
- vysoká odolnost vůči vyzimování prověřená v předzkouškách v roce 2012 i v testech zimovzdornosti v registračních zkouškách

Zdravotní stav

- dobrá odolnost vůči padlí travnímu na listu, rzi pšeničné i plevové
- velmi dobrá odolnost vůči padlí travnímu v klasu a braničnatce plevové v klasu
- střední odolnost vůči listovým škvrnitostem
- velmi dobrá odolnost vůči běloklasosti a fuzariózám v klasu

Významné hospodářské vlastnosti v ČR v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2013-2015

Padlí trav na listu max. výskyt	Padlí travní v klasu	Listové škvrnitosti	Braničnatka plevová v klasu	Rez pšeničná	Rez plevová	Běloklasost	Fuzariózy klasů	Poléhání před sklizní	Délka rostlin	Počet produktivních klasů	Začátek metání	Doba do zralosti	HTZ
9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	9-1	cm	ks/m ²	dny	dny	g
6,5	6,9	5,8	6,7	6,4	6,8*	7,5	6,8	6,6	109	644	146	214	46,2

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

* průměrná hodnota ze všech hodnocených lokalit ÚKZÚZ

Významné hospodářské vlastnosti v SR ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP v letech 2013-2015

HTZ	Délka rostlin	Počet produktivních stebel	Prezimovanie	Doba do klasenia	Vegetačná doba	Poliehanie pred zberom	Múčnatka trávová – list	Múčnatka trávová – klas	Komplex listových škvrnitostí	Klasové škvrnitosti	Hrdza pšeniceová	Hrdza plevová	Běloklasost	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
44,9	113	694	100	139	193	8,0	6,5	7,3	5,7	7,6	6,7	7,5	8,4	8,0

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

Pěstování

Rajonizace: odrůda vhodná do všech výrobních oblastí, zvláště pak do řepařské, kukuřičné a obilnářské výrobní oblasti

Zařazení v osevním postupu: lze pěstovat i po obilnině při dodržení správné agrotechniky pěstování pšenice po obilnině

Termín setí a výsevek: v MKS/ha podle výrobních oblastí, snáší i pozdní setí

Oblast	Termín setí							
	15.9	20.9.	25.9.	30.9.	5.10.	10.10.	20.10.	30.10.
KVO		3,5-3,8	3,8-4,2		4,2-4,5			
RVO		3,3-3,6		3,6-4,3				
OVO+BVO	3,8-4,2		4,0-4,7					

Hnojení dusíkem

Regenerační – časně zjara hned jak je možné vjet na pozemek až 60 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

Přestože má odrůda Judita dobrou odolnost vůči poléhání, doporučujeme použít střední dávku morforegulátoru růstu.

V případě intenzivního pěstování a podle stavu porostu lze morforegulátory 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 1,0-1,7 l/ha, růstová fáze 27-31 (konec odnožování-začátek sloupkování)

Fungicidní ochrana

Ošetření volíme na základě infekčního tlaku a rizika napadení

1. ošetření:

růstová fáze 29-37 (konec odnožování - sloupkování), zaměřené zejména na ochranu proti chorobám listu

2. ošetření:

růstová fáze 51-59 (metání), zaměřené na ochranu praporcového listu a klasu

Právně chráněná odrůda

Držitel šlechtitelských práv: Limagrain Europe, Francie

Šlechtitel: Plant Select, Hrubčice, Česká republika

Registrace: ČR 2015, SR 2015

V registračním řízení: Rusko, Ukrajina, Kazachstán

Zástupce pro ČR a SR:

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Polygrafická 262/3, 108 00 Praha 10 – Malešice

Tel.: +420 212 244 339, fax: +420 272 701 262, e-mail: info@limagrains-cereals.cz

www.limagrain-cereals.cz

Šlechtíme Váš úspěch

