



Dagmar

Velmi raná • pekařská kvalita A • Registrace: ČR 2012, SR 2012

**Zima, ranost, kvalita,
Dagmar, to je jistota**

Nejvýnosnější odrůda v České republice ve zkouškách pro doporučení odrůd (SDO) ÚKZÚZ v roce 2015 ve velmi raném sortimentu

Třetí nejpěstovanější „áčková“ odrůda v ČR

Velmi vysoká zimovzdornost – jedna z nejlépe přezimujících odrůd v roce 2012

Velmi raná česká odrůda vyšlechtěná v Hrubčicích, vhodná i do sušších oblastí

Vynikající a stabilní potravinářská kvalita A napříč ročníky

Ověřená vysoká odolnost vůči porůstání zrna

Pevné stéblo s vysokou odolností vůči poléhání

Odrůda vhodná pro pozdní setí a setí po obilnině i kukuřici na zrno

Vynikající odolnost vůči fuzariózám v klasu, včetně nízké úrovně akumulace mykotoxinů (DON) v zrna

Velké zrno s vysokou HTZ

Stabilní potravinářská kvalita

Dagmar se vyznačuje výbornou a stabilní potravinářskou kvalitou A napříč ročníky. Je mlynářsky žádanou odrůdou s velmi vysokou objemovou hmotností, vysokou hodnotou Zeleného testu, stabilním pádovým číslem a vysokým objemem pečiva. Ve výsledcích zkoušek pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v ČR i u zpracovatelů potvrzuje dlouhodobě stabilní pekařskou kvalitu. Má ověřenou vysokou odolnost vůči porůstání zrna.

Kvalita v ČR 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
Parametry kvality	806	12,9	337	48	59,4	536
Kategorie kvality	E	A	E	E	E	A

Kvalita v ČR ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v letech 2012, 2013, 2014, 2015

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Vaznost mouky	Objem pečiva
	g/l	%	s	ml	%	ml
2012	808	13,9	342	57	60,9	563
2012	E	A	A	E	E	A
2013	826	13,2	356	56	61	566
2013	E	A	E	E	E	A
2014	820	12,9	347	50	61,3	559
2014	E	E	E	A	E	A
2015	847	12,7	370	60	*	*
2015	E	A	E	A	*	*

Pozn.: * Zkoušky vaznosti mouky a objemu pečiva se u odrůd zařazených v SDO provádí pouze pět let

Kvalita v SR ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP v letech 2009- 2011

	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Váznost' múky	Objem pečiva
	g/l	%	s	ml	%	ml
Parametry kvality	805	12,5	345	50	58,3	412

Stabilně výbornou kvalitu dosahuje odrůda Dagmar také u zpracovatelů

Goodmills Česko, mlýn Kyjov

Kyjovský mlýn má Dagmar zařazenou do Top 13 vykupovaných odrůd pod značkou GoodMills Česko doporučuje.

Mlýn Kyjov, výsledky nákupu ze sklizně 2012, 2013, 2014, 2015

	Základní rozbor					Alveograf			
	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Lepek	Energie (W)	Odpor (P)	Tažnost (L)	Poměr (P/L)
	g/l	%	s	ml	%				
2012	802	16,7	397	65	38,2	346	97	102	0,95
2013	815	14,9	369	60	35,2	298	97	102	0,95
2014	834	13,0	302	45	26,9	226	80	83	0,97
2015	826	13,8	361	55	30,0	251	90	89	1,01

Vysoký a stabilní výnos zrna ve všech výrobních oblastech

- nejvýnosnější odrůda v ČR ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v roce 2015 ve velmi raném sortimentu v neošetřené i ošetřené variantě pěstování
- nejvýnosnější odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2009- 2011 ve velmi raném sortimentu
- vysoký výnos na Slovensku ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP 2009-2011 ve velmi raném sortimentu

Výnos zrna v ČR ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ v roce 2015

Výrobní oblast	Kukuřičná		Řepařská Čechy		Řepařská Morava		Bramborářská	
	N	O	N	O	N	O	N	O
Dagmar (%)	106	104	119	106	114	108	112	105
Dagmar (t/ha)	8,62	9,94	10,82	12,37	11,07	12,43	9,22	10,49
Průměr kontrol (%)	100	100	100	100	100	100	100	100
Průměr kontrol (t/ha)	8,13	9,56	9,09	11,67	9,71	11,51	8,23	9,99

Pozn.: Výnos zrna v % je uveden na průměr všech odrůd v pokusu.

N - neošetřená varianta, O – ošetřená varianta

Výnos zrna na Slovensku ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP v letech 2009-2011

	Kukuřičná oblast'	Repná oblast'	Zemiaková oblast'
Dagmar	107	104	105
Venistar	106	105	105
Ilona	97	99	101
Torysa	98	96	104
Príemer kontrol (t/ha)	7,68	8,70	7,88

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

Výsledky z praxe ze sklizně 2015

Podnik, okres	výnos	výměra	Objemová hmotnost	N látky	Pádové číslo	Zelený test	Lepek
	t/ha	ha	g/l	%	s	ml	%
Ostrožsko, a.s., UH	8,8	164	815	13,1	308	54	27,8
ZZ Agro Hrubčice, s.r.o., PV	9,7	34,2	852	13,9	374	61	28,5
ROSTĚNICE a.s., VY	8,7	150	-	12,9-13,0	-	-	-
Zemědělská společnost Skalsko, s.r.o., MB	8,2	104	826	13,7	313	-	-
ZAS Bečváry a.s., KO	9,1	269	810-830	11,5-13,9	300	-	-
Agrospol Mladá Vožice, a.s., TA	7,1-9,4	280	820-840	14,0-16,2	-	55	-
Agrospol Budíkov, s.r.o., PE	8,0	100	840	13,5	-	50	29

Pozn.: neuvedené hodnoty nebyly stanoveny nebo poskytnuty

Agronomické vlastnosti

- velmi raná potravinářská odrůda s velmi dobrou odnožovací schopností
- středně dlouhé rostliny s pevným stéblem a vysokou odolností vůči poléhání
- velké zrno s vysokou HTZ (49 g)

Zdravotní stav

- střední až velmi dobrá odolnost vůči padlí travnímu na listu i v klasu
- střední odolnost vůči listovým skvrnitostem a rzi pšeničné
- velmi vysoká odolnost vůči rzi plevové prověřená ročníkem 2014
- odrůda odolná vůči běloklasosti
- **vynikající odolnost vůči fuzariózám v klasu, včetně nízké úrovně akumulace mykotoxinů (DON) v zrně – je dlouhodobě nejlépe hodnocenou odrůdou z hlediska obsahu mykotoxinů (DON) v zrně v testech po předplodině kukuřici i v testech po umělé infekci *Fusarium culmorum* v ČR ve zkouškách pro doporučení odrůd ÚKZÚZ**

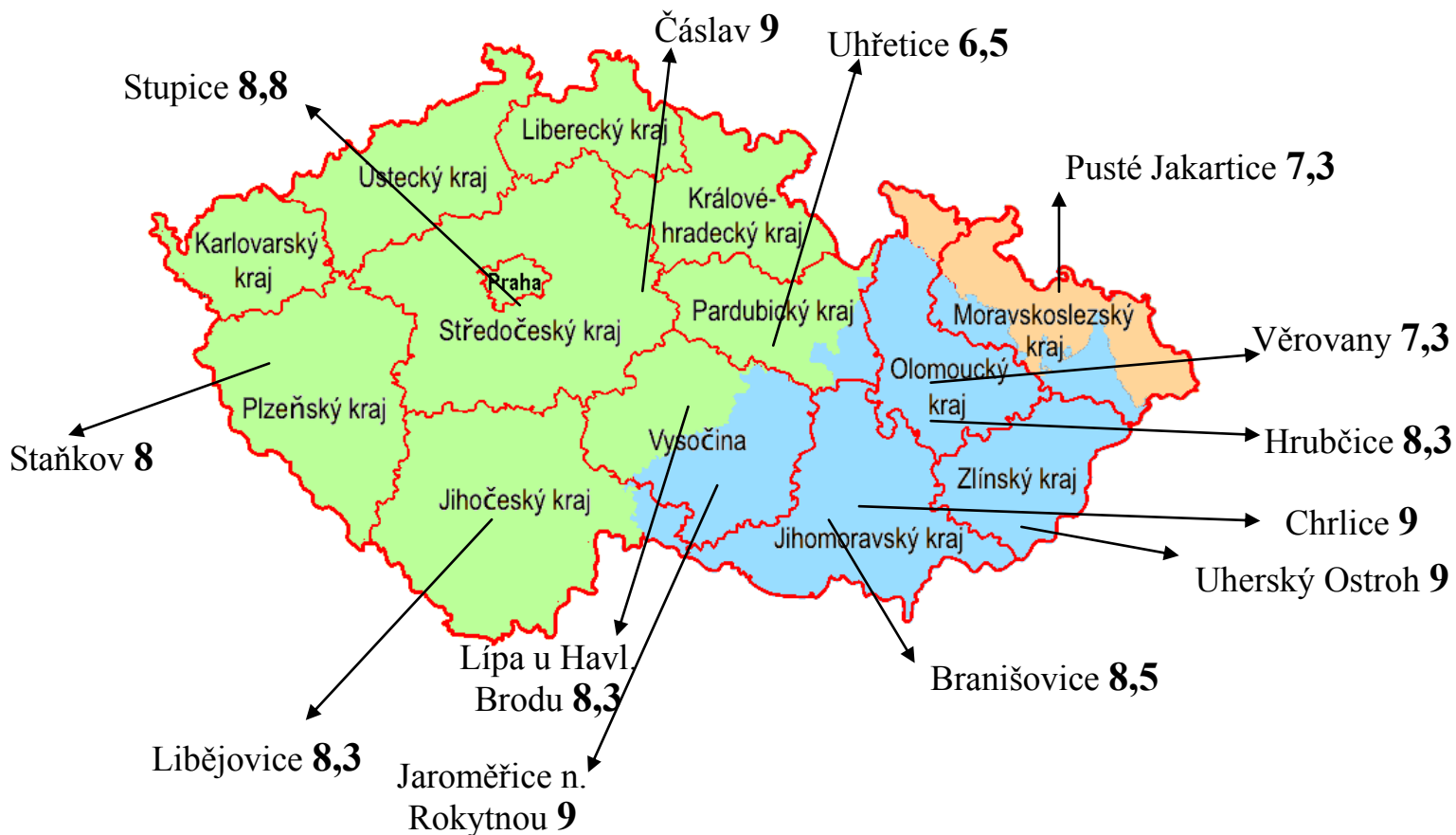
Výsledky testů ÚKZÚZ a VÚRV Praha-Ruzyně v letech 2011-2014

Testy – předplodina kukuřice		Testy – Ruzyně <i>Fusarium culmorum</i>	
Bodové hodnocení	DON mg/kg	Bodové hodnocení	DON mg/kg
5,2	2,8	5,1	24,0

Odrůda Dagmar prokázala vysokou odolnost vůči vyzimování

Byla nejlépe hodnocenou odrůdou v České republice ve zkouškách ÚKZÚZ v ročníku 2011/2012 ve velmi raném sortimentu, kde dosáhla 8,3 bodu z devítibodové stupnice

Hodnocení přezimování odrůdy Dagmar v ročníku 2011/12 na lokalitách ÚKZÚZ, průměr hodnocených lokalit = 8,3 bodu



Dagmar se vyznačuje charakteristickou antokyanovou skvrnou

Pro odrůdu Dagmar je typická antokyanová skvrna na pluchách a na stéble pod klasem.

Fialovo hnědé zbarvení se objevuje při určité intenzitě slunečního záření a to na straně rostliny, která je tomuto záření vystavená. Toto zvláštní zbarvení je důsledkem akumulace antokyanů ve spodních částech pluch a na stéble. Zbarvení se objevuje zhruba do deseti dnů po kvetení, během dozrávání se tato skvrna ztrácí.

Tímto znakem se nemůže pochlubit žádná známá odrůda ozimé pšenice, je to výjimečnost odrůdy Dagmar. Nenechte si to ujít a nehledejte v tom chorobu.

Významné hospodářské vlastnosti v ČR v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2009-2011

Padlí travní na listu DC37	Padlí trav na listu max.	Padlí travní v klasu	Listové škrvnitosti	Braničnatka plevová v klasu	Rez pšeničná	Běloklasost	Fuzariózy klasů	Plíseň sněžná	Stav po zimě	Poléhání-metání	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	9-1	9-1	9-1	cm	ks/m ²	dny	dny	g
7,2	6,4	6,5	5,4	6,8	5,1	8,3	7,4	7,2	8,1	8,3	7,6	92	709	144	204	49

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

Významné hospodářské vlastnosti v SR ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP v letech 2009-2011

HTZ	Délka rostlin	Počet produktivních stebiel	Prezimovanie	Doba do klasenia	Vegetačná doba	Poliehanie pred zberom	Múčnatka trávová – list	Múčnatka trávová – klas	Komplex listových škrvnitosti	Klasové škrvnitosti	Hrdza pšenicová	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
44,8	65	720	99	139	192	8,0	6,1	7,5	5,4	6,4	5,8	9,0	8,5	7,9

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

Pěstování

Rajonizace: plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí

Zařazení v osevním postupu: odrůda velmi dobře reagující na pěstování po zlepšující předplodině, lze pěstovat po obilnině i kukuřici na zrno

Termín setí a výsevek v MKS/ha podle výrobních oblastí, pro zajištění dostatečného počtu klasů na m² dodržet doporučený výsevek v MKS/ha, odrůda vhodná i pro pozdní setí

Oblast	Termín setí								
	15.9	20.9.	25.9	30.9.	5.10.	10.10.	20.10.	30.10.	10.11.
KVO		3,5-4,0		4,0-4,5			4,5-5,0 i po kukuřici		
ŘVO		3,3-3,8		3,8-4,3			4,3-5,0 i po kukuřici		
OVO+BVO	3,8–4,5		4,5–5,0 i po kukuřici						

Hnojení dusíkem

Regenerační – časně zjara hned jak je možné vjet na pozemek (tuto dávku je vhodné rozdělit na dvě aplikace)	až 60 kg N/ha
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

Odrůda Dagmar má vysokou odolnost vůči poléhání není tudíž aplikace nutná.

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 0,7-1 l/ha, růstová fáze 27-31 (konec odnožování-začátek sloupkování)

Fungicidní ochrana

Ošetření volíme na základě infekčního tlaku a rizika napadení,

- ošetření, růstová fáze 29-37 (konec odnožování – sloupkování), zaměřené zejména na ochranu proti chorobám listu
- ošetření, růstová fáze 51-59 (metání), zaměřené na ochranu praporcového listu a klasu

Právně chráněná odrůda

Držitel šlechtitelských práv: Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o., ČR

Šlechtitel: Šlechtitelská stanice Plant Select, Hrubčice, Česká republika

Registrace: ČR 2012, SR 2012, Rumunsko, Bulharsko, Maďarsko, Ukrajina

V registračním řízení: Litva

