



Dagmar

velmi raná • pekařská kvalita A • registrace ČR 2012, SR 2012

Zima, ranost, kvalita, Dagmar to je jistota



- nejvýnosnější odrůda ve zkouškách SDO ÚKZÚZ v roce 2014 v neošetřené variantě pěstování ve velmi raném sortimentu
- druhá 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
- 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

Dagmar se vyznačuje výbornou a stabilní potravinářskou kvalitou napříč ročníky

Dagmar je mlynářsky žádaná odrůda s velmi vysokou objemovou hmotností, vysokou hodnotou Zeleného testu, stabilním pádovým číslem a vysokým objemem pečiva. Ve výsledcích SDO ÚKZÚZ i u zpracovatelů potvrzuje dlouhodobě stabilní pekařskou kvalitu. Má vysokou odolnost vůči porůstání zrna.

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 |
| Dagmar | 806 | 12,9 | 337 | 48 | 59,4 | 536 |
| Kategorie kvality | E | A | E | E | E | A |



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

| | 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 |

Dagmar dosáhla také výbornou kvalitu v štatných odrodových skúškách (ŠOS) ÚKSÚP v letech 2009–2011

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

Dagmar poskytuje vysoký a stabilní výnos zrna ve všech výrobních oblastech v neošetřené i ošetřené variantě pěstování.

Kvalita odrůdy Dagmar ve zkouškách pro doporučení odrůd (SDO) ÚKZÚZ v letech 2012, 2013, 2014

| | Objemová hmotnost | N látky | Pádové číslo | Zelený test | Váznost 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 |

Dagmar byla nejvýnosnější odrůdou ve zkouškách SDO ÚKZÚZ v roce 2014 ve velmi raném sortimentu - a) v neošetřené variantě pěstování

| | Kukuřičná oblast | Řepařská oblast Čechy | Řepařská oblast Morava | Obilnářská oblast | Bramborářská a píceňářská oblast |
|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Dagmar (%) | 105 | 110 | 110 | 110 | 114 |
| Dagmar (t/ha) | 8,29 | 10,24 | 10,35 | 9,67 | 10,65 |
| Průměr kontrol (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Průměr kontrol (t/ha) | 7,93 | 9,29 | 9,45 | 8,78 | 9,31 |

Pozn.: Výnos zrna je uvedený v % na průměr všech odrůd v pokusu v neošetřené variantě pěstování

b) a třetí nejvýnosnější odrůdou v ošetřené variantě pěstování

| | Kukuřičná oblast | Řepařská oblast Čechy | Řepařská oblast Morava | Obilnářská oblast | Bramborářská a píceňářská oblast |
|-----------------------|------------------|-----------------------|------------------------|-------------------|----------------------------------|
| Dagmar (%) | 101 | 101 | 102 | 97 | 103 |
| Dagmar (t/ha) | 9,20 | 11,78 | 12,02 | 10,92 | 11,58 |
| Průměr kontrol (%) | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Průměr kontrol (t/ha) | 9,13 | 11,63 | 11,77 | 11,31 | 11,29 |

Pozn.: Výnos zrna je uvedený v % na průměr všech odrůd v pokusu v ošetřené variantě pěstování

Dagmar byla nejvýnosnější odrůdou v registračních zkouškách ÚKZÚZ v letech 2009–2011

| Oblast | Kukuřičná | | Řepařská | | Obilnářská a bramborářská | |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|---------------------------|------------|
| | N | O | N | O | N | O |
| Dagmar | 100 | 100 | 103 | 102 | 103 | 103 |
| Bohemia | 98 | 99 | 101 | 99 | 101 | 100 |
| Baletka | 102 | 101 | 101 | 99 | 101 | 100 |
| Průměr kontrol (t/ha) | 8,69 | 9,86 | 9,60 | 11,24 | 8,07 | 9,64 |

Výnos je uveden v % na průměr kontrolních odrůd Bohemia, Baletka, N-neošetřená varianta, O-ošetřená varianta

Vysoký výnos zrna tiež v štátnych odrodových skúškach ÚKSÚP v rokoch 2009–2011

| | Kukuřičná oblast | Repná oblast | Zemiaková oblast |
|------------------------|---------------------|--------------|---------------------|
| Dagmar | 107 | 104 | 105 |
| Venistar | 106 | 105 | 105 |
| Ilona | 97 | 99 | 101 |
| Torysa | 98 | 96 | 104 |
| Priemer kontrol (t/ha) | 7,68 | 8,7 | 7,88 |

Pozn.: Výnos zrna je uvedený v % na priemer kontrolních odrůd Venistar, Ilona, Torysa

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 |
| Dagmar | 4,4 | 2,4 | 6 | 24,8 |

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.

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 zrna - je dlouhodobě nejlépe hodnocenou odrůdou z hlediska obsahu mykotoxinů (DON) v zrna v testech po předplodině kukuřici i v testech po umělé infekci *Fusarium culmorum* ve zkouškách SDO ÚKZÚZ**

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



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

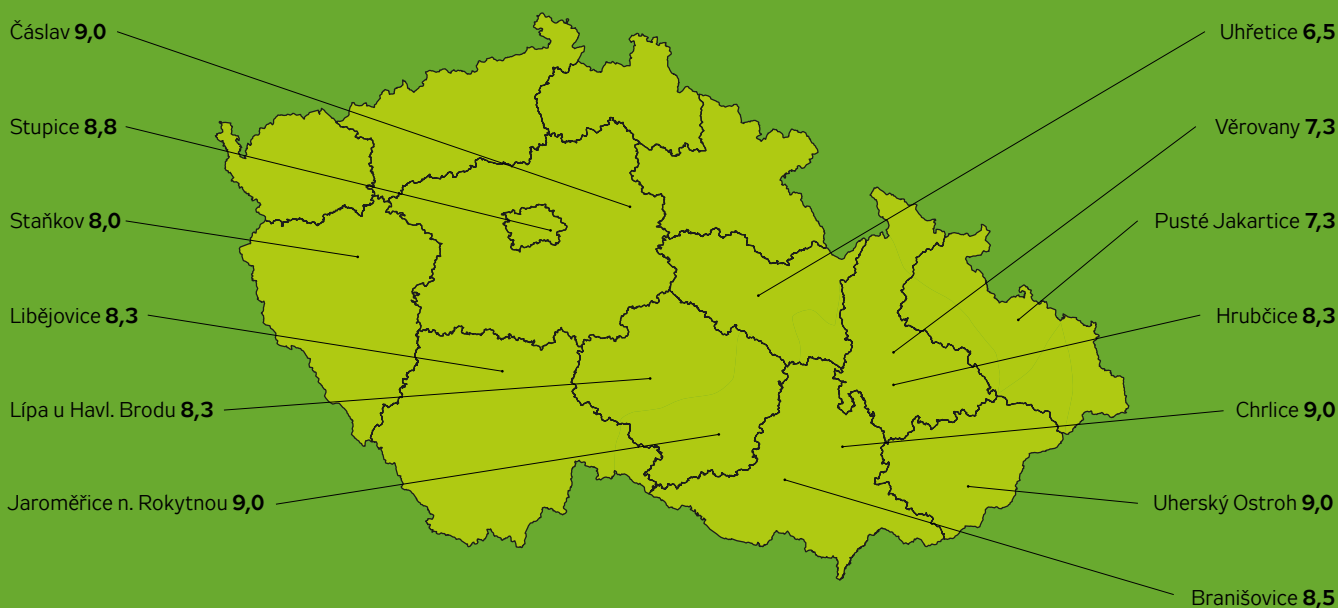
| | Padlí travní na listu DC37 | Padlí trav na listu max. | Padlí travní v klasu | Listové škvřnitosti | Braničnatka plevová v klasu | Rez pšeničná | Běloklasost | Fuzariózy klasů | Plíseň sněžná | Stav po zimě | Poléhání - metání | Poléhání před sklizní | Délka rostlin | Počet produktivních klasů | 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 |
| Dagmar | 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

Odrůda Dagmar prokázala vysokou odolnost vůči vyzimování

Byla nejlépe hodnocenou odrůdou 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



Významné hospodářské vlastnosti v ŠOS ÚKSÚP v letech 2009–2011

| | HTZ | Délka rostlin | Počet produktivních stebel | Přezimování | Doba do klasenia | Vegetační doba | Políhání před zberom | Múčnatka trávová - list | Múčnatka trávová - klas | Komplex listových škvřnitosti | Klasové škvřnitosti | Hrdza pšenicová | 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 |
| Dagmar | 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.: Hodnotenie vlastností odrůd 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

| 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 | | 4,0–5,0 i po kukuřici | | | | | | |



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.

Morforegulatory růstu

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

V případě intenzivního pěstování a podle stavu porostu lze morforegulatory 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

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:

Limagrains Central Europe Cereals, s.r.o., ČR

Šlechtitel: Plant Select, Hrubčice, Česká republika

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

V registračním řízení: Rusko, Kazachstán, Litva