



OZIMÉ OBILNINY 2020

www.bor-sro.cz



Společnosti
B O R , s.r.o.
a
AGRO Staňkov a.s.

Vás zvou na
19. POLNÍ DEN

V pátek 19. června 2020
na letišti ve Staňkově



Program:

- 08:30 **Prezence**
- 09:00 **Zahájení polního dne**
- 09:30 **První komentovaná prohlídka odrůd ozimů**
- 10:45 **Druhá komentovaná prohlídka odrůd ozimů**
- 12:15 **Tradiční losování tomboly o hodnotné ceny**

K vidění bude celkem 8 odrůd ozimého ječmene,
32 odrůd ozimé pšenice a 5 odrůd triticales.

**PŘIJĎTE ZAPOMENOUT NA COVID 19
A PODÍVAT SE NA ODRŮDY PROFIT 20**

OBSAH

PŠENICE OZIMÁ



BARRANCO E	4-5
BERNSTEIN E	6
EMILIO E / ENERGO E	7
APOSTEL A	8-9
ASORY A	10-11
JB ASANO A	12
GORDIAN B	13-14
WPB CALGARY B/C	15-16
CAMPESINO B	16

JEČMEN OZIMÝ



ERNESTA (dvouřadý)	17
BREUNSKYLIE (dvouřadý)	18
WILLIAM (víceřadý)	19
AZRAH (víceřadý)	20

TRITIKALE OZIMÉ



RIPARO / BOROWIK	21
------------------	----

ŽITO OZIMÉ



KWS RECEPTOR H / TURBOGREEN	22
-----------------------------	----

ODRŮDY, KTERÉ PRO VÁS TAKÉ MNOŽÍME

SOFRU / VIRIATO	23
VANESSA / FRISKY / CEDRICO	24

KONTAKTY	28
----------	----

*Kvalita je klíč
k úspěchu!*

**BARRANCO E***Vždy o level výše***KVALITA**

Elitní (E)

**RANOST**

Poloraná až polopozdní

**VÝŠKA ROSTLIN**

Střední (96 cm)

**ODNOŽIVOST**

Nižší

**HTZ**

Střední (46 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Střední až nižší

**REGISTRACE**

EU 2016

PŘEDNOSTI

- Špičkový výnos v sušších podmínkách
- Velice dobrý zdravotní stav
- Výborná odolnost poléhání
- Elitní pekařská kvalita

KVALITA (BSA, NĚMECKO 2019)

	BARRANCO	Norma pro E kvalitu
Číslo poklesu	8+	6
Obsah N látek	6	6
Zelenýho test	9	7
Objem pečiva	8	8

ZDRAVOTNÍ STAV

Stéblolam	5,0
Padlí	3,0
Braničnatka	5,0
DTR	5,0
Rez plevová	3,0
Rez pšeničná	4,0
Fuzariózy v klase	4,0

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(BSA, Německo 2019)

RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA

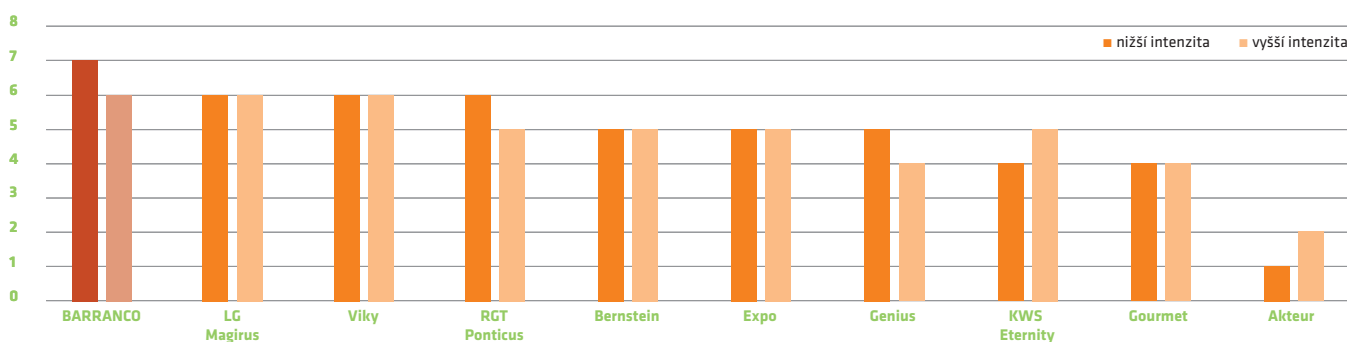
(odrůdy s potravinářskou kvalitou E)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2018

**RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA**

(odrůdy s potravinářskou kvalitou E)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2019

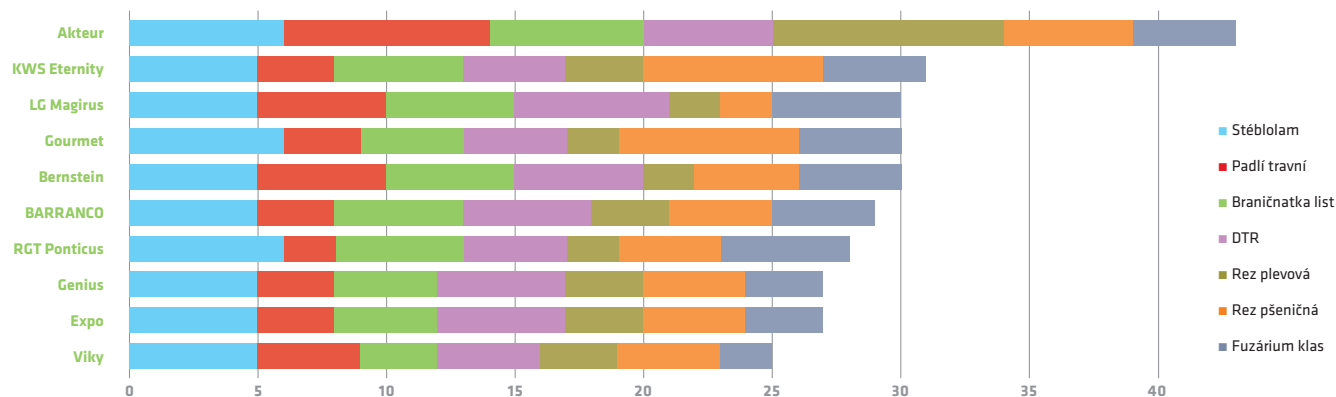




NÁCHYLNOST ODRŮD K HLAVNÍM CHOROBÁM

(odrůdy s potravinářskou kvalitou E)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2018



PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda je klasového typu a tomu je třeba přizpůsobit výsev, zejména při časných a optimálních termínech. Vhodná také pro pozdní termíny setí. Založení porostu po obilní předplodině nemá negativní vliv na výnos. Vzhledem k velmi dobré odolnosti poléhání doporučujeme aplikovat morforegulátor na zpevnění stébla dle lokálních podmínek a intenzity pěstování, nikoliv paušálně. Vyniká zejména silnou odolností vůči napadení padlím a rzí plevovou. Vyznačuje se vysokou mírou plasticity.

REFERENCE Z PRAXE

Před několika léty byl zbořen jakýsi mýtus, že odrůda s elitní potravinářskou jakostí znamená bohužel také propastný rozdíl ve výnosu. S nástupem odrůd jako např. Federer, Genius a dalších byla výnosová úroveň „éček“ posunuta výrazným způsobem nahoru. Na druhou stranu šlechtitelské firmy tento typ odrůd nehrnou na trh zdaleka v takovém množství jako materiály s jakostí chlebovou či krmnou, proto není jednoduché takovou výjimečnou odrůdu najít. Na základě již dvouletých výsledků SOZ v Německu (sklizeň 2018 a 2019) a prvních postřehů z pěstitelské praxe v našich podmínkách si troufám tvrdit, že jsme takovou odrůdu našli v podobě Barranco. Její přednosti přesně kopírují současný vývoj klimatu a také přichází na trh ve vhodnou dobu, kdy při přebytku komodity bude opět růst požadavek na kvalitu a díky ekologizaci zemědělství také nadprůměrný zdravotní stav. Dle mého názoru je Barranco odrůdou budoucnosti.

Kamil Štípek - B O R, s.r.o.



**BERNSTEIN^E****Vysoký elegán s elitním kloboukem****KVALITA**

Elitní (E)

**RANOST**

Polopozdní až pozdní

**VÝŠKA ROSTLIN**

Vysoká (107 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední až nižší



1000x

HTZ

Vysoká (44 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Nižší

**REGISTRACE**

ČR 2015

PŘEDNOSTI

- Vynikající kvalita zrna – vysoké a stabilní parametry kvality
- Zdravá a spolehlivá odrůda pro všechny oblasti pěstování
- Vyšší, přesto nepoléhavé rostliny s pevným stéblem
- Odrůda vhodná i pro pozdní termíny setí
- NEJvyšší obsah dusíkatých látek v sortimentu odrůd SDO

KVALITA (ÚKZÚZ 2016-2019)

	BERNSTEIN
Číslo poklesu	E +
Obsah N látek	E ++
Zelený test	E +
Objem pečiva	E +

ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	8,0
Padlí travní – list	6,0
Padlí travní – klas	8,0
Listové skvrnitosti	5,5
Braničnatka – klas	8,0
Rez plevová	9,0

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(ÚKZÚZ 2016-2019)

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda kombinuje spolehlivé výnosy ve všech podmínkách pěstování s nadstandardní kvalitou zrna. Při vyšší intenzitě pěstování uplatní svůj vysoký výnosový potenciál. Díky výbornému zdravotnímu stavu a odolnosti poléhání ji lze použít i v extenzivních podmínkách pěstování. Setí v běžném termínu pro danou oblast, velmi dobře snáší pozdní termíny setí, lze sít po obilnině a po kukuřici. Hnojení dusíkem: standardní dávka v rozmezí 130–200 kg N/ha, hnojení dusíkem vykazuje velmi vysokou účinnost – vysoký výnos zrna s vysokým obsahem dusíkatých látek. Díky pevnému stéblu má odrůda velmi dobrou odolnost k poléhání, přestože jsou rostliny vysoké. Aplikace morforegulatoru při vysoké intenzitě pěstování podpoří odolnost porostu proti poléhání a zvyšuje jistotu vysokého výnosu. Díky dobrému zdravotnímu stavu lze odrůdu pěstovat i při nižší míře chemické ochrany.





EMILIO ^E

Raná intenzivní osinatka



KVALITA

Elitní (E)

RANOST

Raná

VÝŠKA ROSTLIN

Vysoká (107 cm)

ODNOŽIVOST

Střední - vysoká

HTZ

Střední (46 g)

MRAZUVZDORNOST

Vysoká

REGISTRACE

EU 2013

PŘEDNOSTI

- Velmi vysoký výnosový potenciál
- Stabilní v různých podmínkách lokality i ročníku
- Spolehlivá kvalita zrna



ZDRAVOTNÍ STAV

Padlí travní	7,0
Braničnatka	4,0
DTR	3,0
Rez plevová	6,0
Rez pšeničná	5,0
Fuzariózy v klase	6,0

1 = nejlepší
9 = nejhorší (BSA, Německo 2018)

ENERGO ^E

Osinatka do sucha



KVALITA

Elitní (E)

RANOST

Raná

VÝŠKA ROSTLIN

Vysoká (107 cm)

ODNOŽIVOST

Střední

HTZ

Vysoká (48 g)

MRAZUVZDORNOST

Střední

REGISTRACE

EU 2010

PŘEDNOSTI

- Vysoká pekařská kvalita E
- Kombinace ranosti a vysokých výnosů
- Jistota výnosu i v sušších oblastech
- Osinatá pšenice s vysokou HTZ

ZDRAVOTNÍ STAV

Padlí travní	7,0
Braničnatka	4,0
DTR	5,0
Rez plevová	6,0
Rez pšeničná	4,0
Fuzariózy v klase	6,0

1 = nejlepší
9 = nejhorší (BSA)



**APOSTEL A****Odrůda moderního střihu****KVALITA**

Kvalitní (A)

**RANOST**

Poloraná až polopozdní

**VÝŠKA ROSTLIN**

Střední až nižší (89 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední až vyšší



1000x

HTZ

Střední až nižší (41 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Výborná

**REGISTRACE**

ČR 2020

PŘEDNOSTI

- Velmi výnosná nově registrovaná odrůda v kvalitě A
- Výborný zdravotní stav zejména listové plochy dovoluje pěstování i při nižší intenzitě fungicidní ochrany
- Výborné přezimování zaručuje jistotu přežití také v holomrazech
- Vysoká hodnota čísla poklesu

KVALITA (ÚKZÚZ 2017-2019)

	APOSTEL
Číslo poklesu	E
Obsah N látek	A
Zelený test	A
Objemová hmotnost	A

ZDRAVOTNÍ STAV

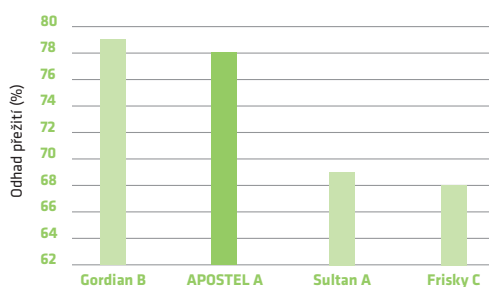
Odolnost poléhání	6,1
Padlí travní – list	7,3
Padlí travní – klas	7,1
Listové skvrnitosti	6,4
Braničnatka – klas	7,4
Rez plevová	8,7
Fuzariózy – klas	7,4

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(ÚKZÚZ 2017-2019)

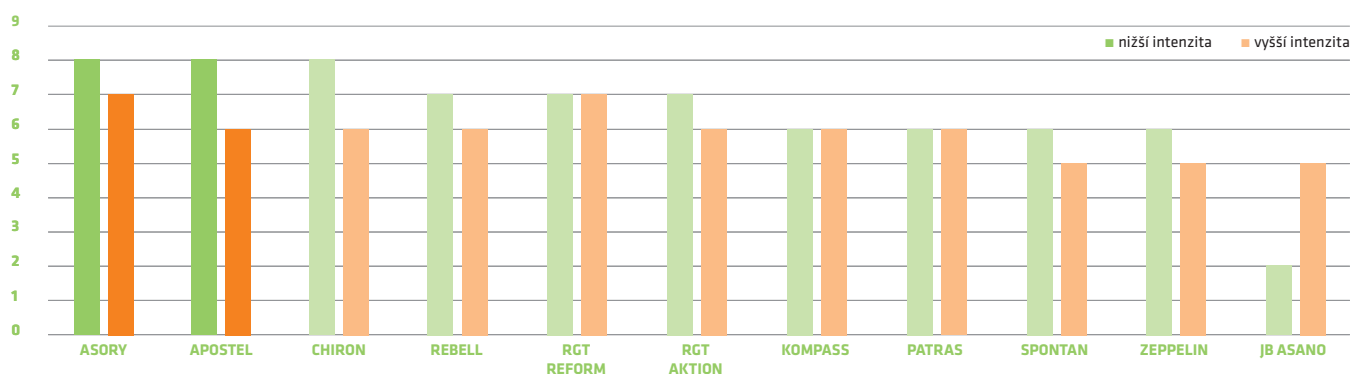
MRAZUVZDORNOST ODRŮDY APOSTEL

(ÚKZÚZ 2017-2019, srovnání na kontrolní odrůdy)

**RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA**

(odrůdy s potravinářskou kvalitou A, pěstované v ČR)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2018





PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda Apostel je velmi plastická, co se týče termínu setí, snáší velmi dobře pozdní setí. Fungicidní ochranu doporučujeme směřovat přednostně do fáze T1 se zaměřením na choroby pat stébel, odolnost proti ostatním chorobám listu je excelentní a předurčuje tuto odrůdu i pro pěstování s nižší úrovní fungicidní ochrany. Jedná se o odrůdu kompenzačního typu s vyšší odnoživostí a tomu je třeba přizpůsobit načasování jarní dávky dusíku. Díky kratšímu stéblu odrůda vykazuje vysokou odolnost poléhání, proto doporučujeme použití morforegulatoru pouze u velmi intenzivních a přehoustlých porostů.

REFERENCE Z PRAXE

Odrůdu Apostel jsme v sezóně 2018/19 podrobili „zkoušce ohněm“, počínaje termínem setí na konci října na velmi bonitně špatném pozemku. Dávku dusíku jsme s ohledem na hnojem hnojenou předplodinu ustálili na konečných 120 kg N v minerální formě. S ohledem na velice dobrý zdravotní stav jsme aplikovali pouze fungicid do klasu. S ohledem na předchozí okolnosti byl výsledek při sklizni 8 t/ha malým zázrakem, navíc při splnění všech výkupních parametrů v kategorii A.

Zdeněk Fiala - jednatel společnosti Seneco Polná, okres Jihlava



**ASORY^A***A sorry, lepší Áčko prostě stále nenajdeš***KVALITA**

Kvalitní (A)

**RANOST**

Polopozdní až pozdní

**VÝŠKA ROSTLIN**

Střední až nižší (89 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední až vyšší

**HTZ**

Střední až nižší (41 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Velmi dobrá

**REGISTRACE**

ČR 2019

PŘEDNOSTI

- NEJvýnosnější odrůda jakosti A v rámci SDO (ÚKZÚZ 2016-2019)
- NEJvýnosnější odrůda jakosti A v pokusech v Humpolci v roce 2019
- NEJvyšší nárůst množitelských ploch v SRN mezi lety 2018 a 2019
- Vysoká stabilita čísla poklesu

KVALITA (ÚKZÚZ 2018-2019)

	ASORY
Číslo poklesu	E
Obsah N látek	A
Zelenýho test	A
Objemová hmotnost	E

ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	5,2
Padlí travní – list	8,1
Padlí travní – klas	7,0
Listové skvrnitosti	6,6
Braničnatka – klas	7,8
Rez plevová	8,4

1 = nejlepší
9 = nejhorší

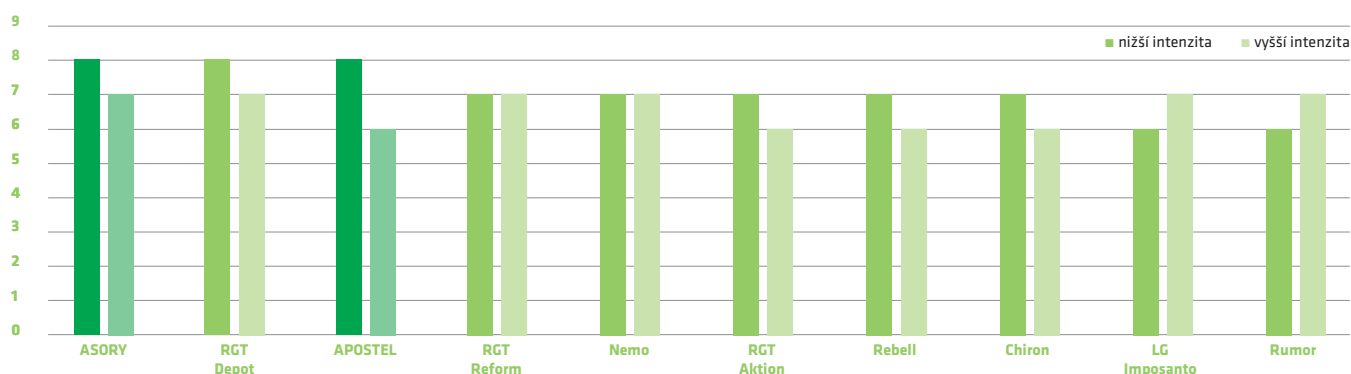
(ÚKZÚZ 2017-2019)

Málokterá nová odrůda již svým názvem rozkrývá svůj rodokmen, ale Asory je právě tím případem. A rodokmen to není ledajaký. Jedním z rodičů není nikdo slavnější než legenda JB Asano, která vnesla do krve svého potomka velice dobrou práci v příslušcích. Asory rozhodně není tak vyhraněného klasového typu, avšak všemožné výsledky pokusů a registračního testování jak v ČR, tak např. v Německu ukazují, že je právem tato odrůda hitem posledních let, přesněji období, kdy nedostatek vláhy pociťují zemědělci nejvýrazněji. Mateřskou linií je v českých luzích a hájích poněkud méně známá odrůda Memory, která však vnesla do svého potomka mnoho užitečných „vylepšení“. Nejvýraznějšími posuny nahoru jsou určitě mrazuvzdornost, která naprosto s rezervou splňuje místní požadavky na přežití v kontinentálních zimách, jež k nám občas zavítají, dále mnohem vyšší stabilita čísla poklesu, tedy větší schopnost odolávat porůstání zrna. Důležitým benefitem je výrazně vylepšený zdravotní stav, zejména v odolnosti proti napadení padlím travním a rzí plevovou.

RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA

(TOP 10 populačních odrůd s potravinářskou kvalitou A, zastupovaných v ČR)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2019





PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Asory je vhodné sít i v pozdních agrotechnických termínech. Při výborném zdravotním stavu listů doporučujeme pouze ošetření proti chorobám pat stébel přednostně u velmi hustých a intenzivně vedených porostů. I přes ne příliš vysoký vzrůst doporučujeme práci s morforegulátorem na zkrácení stébla. Jeho dávka na načasování by měla být uzpůsobena hustotě a intenzitě vedení porostu společně s podmínkami konkrétního ročníku. Asory je odrůda kompenzačního typu, takže velmi dobře reaguje na variabilitu v dostupnosti dusíku. Pro udržení kvality doporučujeme včasnou kvalitativní dávku N. Velmi dobře snáší deštivé žně.

POŘADÍ TOP 10 AKTUÁLNĚ NEJMNOŽENĚJŠÍCH ODRŮD V SRN

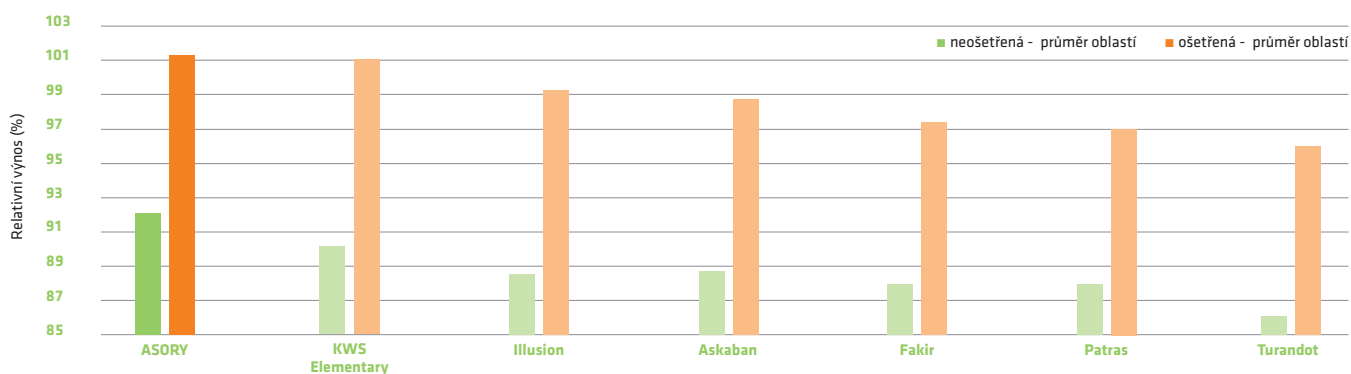
Pořadí	Odrůda	Kvalita	Plocha 2019 (ha)	Plocha 2018 (ha)
1.	RGT Reform	A	9025	8234
2.	Informer	B	2597	503
3.	LG Initial	A	2545	420
4.	Patras	A	2457	2425
5.	ASORY	A	2403	116
6.	KWS Talent	B	2324	1162
7.	RGT Ponticus	E	2314	1531
8.	Elixer	C	2190	2031
9.	Benchmark	B	1889	2118
10.	APOSTEL	A	1655	1416

Odrůda Asory nejenže zaujímá 5. příčku v pořadí nejmnoženějších odrůd pšenic v SRN, ale mezi lety 2018 a 2019 zaznamenala největší meziročníkový posun v nárůstu množitelských ploch (21násobné navýšení).

Je tedy právem označována za NEJvětšího skokana roku 2019.

RELATIVNÍ VÝNOS ODRŮDY ASORY

(SDO 2016-2019 - srovnání na odrůdy s kvalitou A ze základního sortimentu)



**JB ASANO^A***Sucho umím, to ano....***KVALITA**

Kvalitní (A)

**RANOST**

Středně raná

**VÝŠKA ROSTLIN**

Střední (95 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední až nižší

**HTZ**

Vysoká (47 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Střední až nižší

**REGISTRACE**

ČR 2012

ZDRAVOTNÍ STAV

Poléhání	6,0
Přezimování	5,0
Braničnatka	4,0
Rez pšeničná	3,0
Rez plevová	5,0
Fuzária, klas	5,0

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(Die Saat 2017)

PŘEDNOSTI

- Špičkové výnosy ve všech výrobních oblastech
- Výborná kompenzační schopnost, velké klasy, vysoká HTZ
- Vysoká odolnost přisuškům

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda má velmi vysoký výnosový potenciál, velmi dobře reaguje na vysokou intenzitu pěstování a v intenzivních podmínkách dokáže poskytnout rekordní výnosy. Je vhodná do všech oblastí pěstování, i do sušších lokalit. Ke zvýšení odolnosti proti poléhání a ke stabilizaci výnosu se doporučuje použití morforegulátorů. Odrůda středně intenzivně odnožuje, při aplikaci je třeba se vyvarovat podpory tvorby nadbytečných odnoží. Fungicidní ošetření je nezbytné jako součást intenzivní pěstitelské technologie, ošetření zaměřit proti listovým skvrnitostem, DTR a fuzariózám klasu.





GORDIAN^B

Výnosová stálice na českých polích

	KVALITA Chlebová (B)
	RANOST Polopozdní
	VÝŠKA ROSTLIN Nízká (83 cm)
	ODNOŽIVOST Střední
1000x 	HTZ Nižší (39 g)
	MRAZUVZDORNOST Vysoká
	REGISTRACE ČR 2014

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda má velmi vysoký výnosový potenciál, který umí využít v intenzivních i méně intenzivních podmínkách pěstování. Díky své plasticitě je vhodná do všech výrobních oblastí. Setí v běžném termínu pro danou oblast, lze sít po obilnině a po kukuřici. Díky pevnému a krátkému stéblu odrůda vykazuje velmi dobrou odolnost proti poléhání. Při vysoké intenzitě pěstování aplikace morforegulátoru podpoří odolnost porostu proti poléhání a zvyšuje jistotu maximálního výnosu. Velmi dobrý zdravotní stav umožňuje pěstování odrůdy při nižší míře chemické ochrany.

PŘEDNOSTI

- Špičkové výnosy ve všech výrobních oblastech
- Plastická odrůda
- Výborné přezimování
- Nadprůměrný zdravotní stav

ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	7,4
Padlí travní – list	6,8
Padlí travní – klas	7,9
Listové skvrnitosti	6,7
Braničnatka – klas	7,6
Rez pšeničná	7,1
Rez plevová	8,8

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(ÚKZÚZ 2017-2019)

KVALITA (ÚKZÚZ 2016-2019)

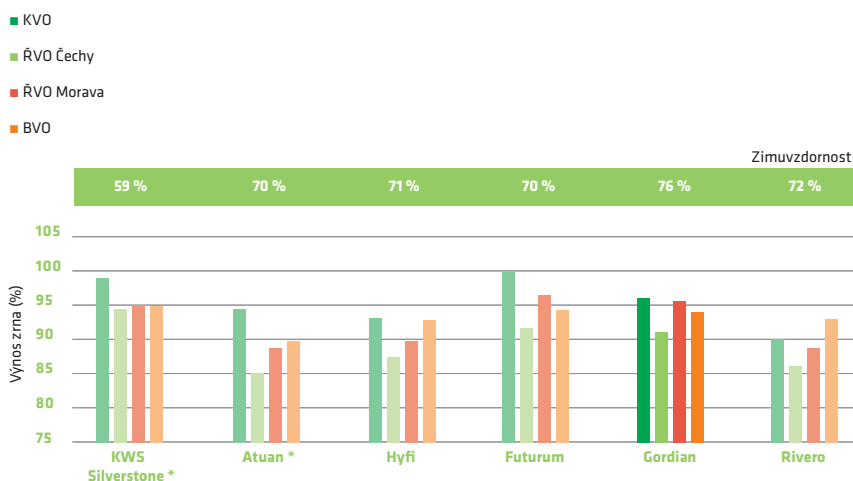
	GORDIAN
Číslo poklesu	E
Obsah N látek	A
Zelenyho test	A
Objemová hmotnost	A

RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA

Doporučené odrůdy v kvalitě B, ÚKZÚZ 2015-2018

Test zimuvzdornosti (počet přeživších rostlin v %), ÚKZÚZ 2018

* Nově registrovaná odrůda - menší počet dat



**GORDIAN^B****Výnosová stálice na českých polích****REFERENCE Z PRAXE**

Odrůdu Gordian pěstujeme na našem podniku již několikátým rokem bez ambicí na dosažení potravinářské kvality. Oceňujeme u ní zejména velice dobrou práci v přisuších a díky výbornému zdraví a krátkému stéblu minimální náklady na intenzifikační vstupy. V loňském, suchém roce nám nasypala 6,2 t/ha při maximální dávce dusíkaté výživy 150 kg N/ha. S odrůdou Gordian počítáme pro zásev i pro příští sezónu.

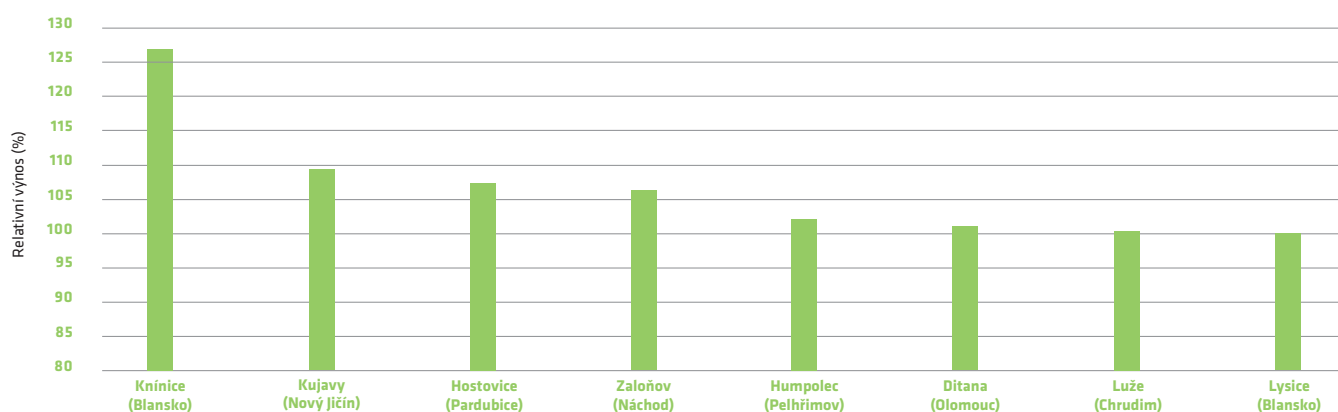
*Ing. Miloš Bulíř - agronom,
ZS Šestajovice, okr. Praha - východ*

Pšenici Gordian jsme vloni pěstovali na výměře 70 ha s výnosem 7,0 t/ha, přičemž průměrný výnos podniku dosahoval úrovně o 1 tunu nižší. Gordian nejenže zvládl perfektně suchu, ale spokojil se pouze s dávkou 130 kg N/ha a díky velice dobrému zdravotnímu stavu a krátkému stéblu se obešel bez aplikace fungicidu a morforegulatoru. Pro letošní rok počítáme s touto odrůdou na mnohem větší výměře.

*Ing. František Soukup - agronom,
ZD Ločnice, okr. České Budějovice*

**VÝSLEDKY ODRŮDY GORDIAN V POLOPROVOZNÍCH POKUSECH 2019**

(vztaženo na průměr odrůdového pokusu)





WPB CALGARY B/C

Maxivýnos na krátkých nohách



KVALITA

Chlebová až krmná (B/C)



RANOST

Polopozdní



VÝŠKA ROSTLIN

Sřední až nižší (86 cm)



ODNOŽIVOST

Sřední až nižší



HTZ

Střední (44 g)



MRAZUVZDORNOST

Dobrá



REGISTRACE

ČR 2018

PŘEDNOSTI

- Excelentní výnos zrna
- Velmi dobrá odolnost poléhání
- Výborný zdravotní stav zejména listové plochy
- Špičková stabilita čísla poklesu

KVALITA (ÚKZÚZ 2014-2017)

	WPB CALGARY
Číslo poklesu	E
Obsah N látek	B
Zelenýho test	A
Objemová hmotnost	A

ZDRAVOTNÍ STAV

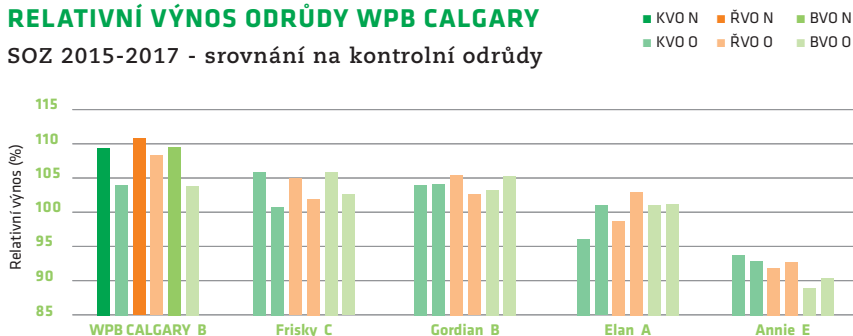
Odolnost poléhání	8,4
Padlí travní – list	8,5
Padlí travní – klas	8,2
Listové skvrnitosti	6,6
Braničnatka – klas	7,1
Rez plevová	8,4

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(ÚKZÚZ 2015-2017)

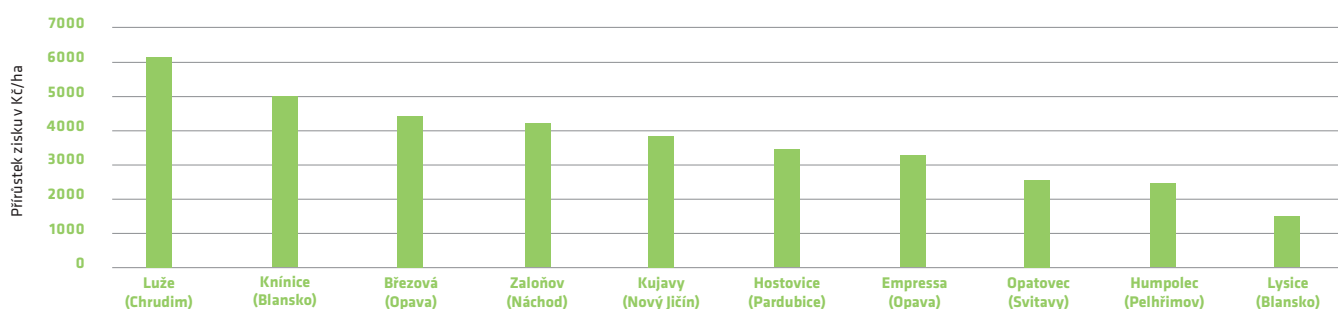
RELATIVNÍ VÝNOS ODRŮDY WPB CALGARY

SOZ 2015-2017 - srovnání na kontrolní odrůdy



EKONOMICKÝ PŘÍNOS ODRŮDY WPB CALGARY V Kč/ha

(vztaženo na průměr odrůdového pokusu, cena komodity 3500 Kč/t)





WPB CALGARY B/C

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

WPB Calgary je vysoce intenzivní odrůda. Dosahuje špičkových výnosů i po obilní předplodině a je vysoce tolerantní k termínu setí. Morforegulátor na zpevnění stébla není zpravidla nutný ani při intenzivním způsobu pěstování. Odrůda tvoří výnos produktivitou klasu s vysokou kompenzační schopností. Fungicidní ochranu doporučujeme při intenzivním pěstování spíše na ochranu klasu. Svůj extrémní výnosový potenciál dokáže rozvinout nejvíce při odpovídající dávce dusíku v rozmezí 150-200 kg/ha.

Maxivýnos na krátkých nohách

REFERENCE Z PRAXE

Odrůda WPB Calgary mě před dvěma roky zaujala jako novinka při návštěvách polních dnů, a proto jsem se rozhodl pro její zařazení do osevního plánu na našem podniku. Shodou okolností již druhým rokem tuto odrůdu mám také jako množitelský porost. Odrůdu jsme vloni zaseli až v polovině října, a přesto dokázala odrůda tento handicap dohnat a docílit výnosu 7,1 t/ha. Je to materiál, který si dokázal dobře poradit s loňským přísuškem a velkou pěstitelskou výhodou pro mě byl výborný zdravotní stav a krátké stéblo, s čímž souvisí nulová potřeba morforegulátoru na zkrácení stébla. S touto odrůdou na našich polích hodlám pracovat i v následujících letech.

Ing. Josef Kounovský - jednatel společnosti Agrofarm
Šípy, okr. Rakovník

CAMPESINO

Připravujeme pro Vás v roce 2021



KVALITA

Chlebová (B)



RANOST

Poloraná až polopozdní



VÝŠKA ROSTLIN

Sřední (88 cm)



ODNOŽIVOST

Nižší



HTZ

Nižší (38 g)



MRAZUVZDORNOST

Střední



REGISTRACE

SRN 2019 (ČR v 3. r. SOZ)

ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	7,5
Padlí travní – list	8,2
Padlí travní – klas	8,0
Listové skvrnitosti	6,7
Braničnatka – klas	8,1
Rez plevová	8,5

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(ÚKZÚZ 2018 - 2019)

PŘEDNOSTI

- Velmi vysoké výnosy ve všech oblastech pěstování
- Excelentní zdravotní stav
- Krátké nepoléhavé stéblo
- Vhodná pro pěstování s nižší mírou chemické ochrany

RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA

(odrůdy s potravinářskou kvalitou B)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2019



Odrůda Campesino byla v SRN registrována v roce 2019 s excelentním výnosem 9/8 (BSA 2019), který jí radil na 2.místo mezi všemi zkoušenými odrůdami s kvalitou B. Jedná se o kompenzační odrůdu, která patří do skupiny tzv. „stoppelweizen“, tedy odrůd, které velice dobře tolerují setí po obilní předplodině (gen PCh 1). Velkou předností je vhodnost do přísuškových oblastí. V současné době je v 3. roce SOZ v ČR, takže se máme všichni na co těšit.



ERNESTA

Stojí jako přibitý

	RANOST Poloraná až polopozdní
	VÝŠKA ROSTLIN Sřední (94 cm)
	ODNOŽIVOST Sřední
1000x 	HTZ Velmi vysoká (58 g)
	MRAZUVZDORNOST Sřední
N Dusík	OBSAH NL Vysoký
	REGISTRACE EU 2018

ZDRAVOTNÍ STAV

Plíseň sněžná	5
Padlí travní	6
Hnědá skvrnitost	4
Rhynchosporiová skvr.	3
Rez ječná	7

1 = nejlepší
9 = nejhorší (AGES, Rakousko 2019)

PŘEDNOSTI

- Vysoký výnos i při nižší intenzitě
- Velmi vysoký podíl předního zrna
- Velmi vysoká HTZ
- Vysoký obsah N látek
- Velmi dobrá odolnost poléhání

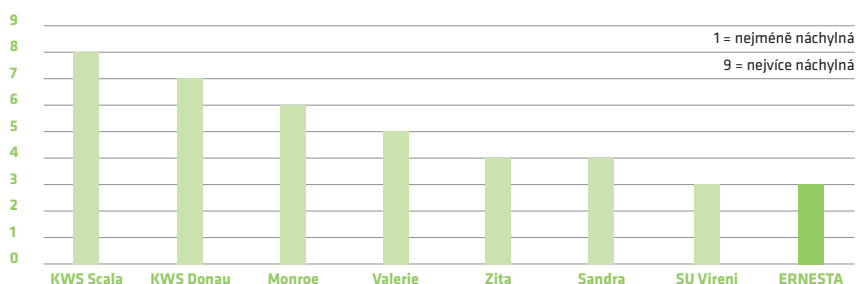
PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda je vhodná do všech pěstitelských oblastí. Termín setí doporučujeme volit v agrotechnickém termínu, popř. v jeho druhé polovině. Díky velice dobrému zdravotnímu stavu dosahuje velmi dobrých výnosů i při nižší míře fungicidní ochrany, kterou je třeba zaměřit pouze na ochranu proti padlí a ramuláriím. Vzhledem k výborné odolnosti poléhání je vhodná volba morfo-regulátoru na zkrácení stébla pouze u velice intenzivních, popř. přehoustlých porostů. Z hlediska tvorby výnosu se jedná o kompenzační typ odrůdy s důrazem na počet zrn v klase a HTZ.

NÁCHYLNOST ODRŮD OZIMÉHO JEČMENE K POLÉHÁNÍ

- dvouřadé odrůdy

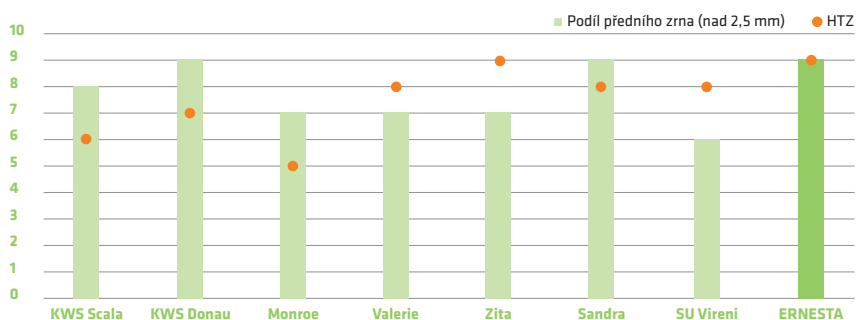
(AGES - Rakousko 2019)



PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA A HTZ

- dvouřadé odrůdy

(AGES - Rakousko 2019)





BREUNSKYLIE

Když dvě jsou víc než šest

**RANOST**

Středně raná

**VÝŠKA ROSTLIN**

Sřední (94 cm)

**ODNOŽIVOST**

Sřední

1000x

**HTZ**

Velmi vysoká (50,1 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Střední

**OBSAH NL**

Vysoký

**REGISTRACE**

ČR 2008

PŘEDNOSTI

- Vynikající kvalita zrna: nejvyšší obsah N-látek v sušině
- Velmi vysoká HTZ, vysoký podíl předního zrna
- Vhodná i do sušších oblastí pěstování

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda je využitelná ve všech oblastech pěstování, pro intenzivní i méně intenzivní pěstování. Seti v běžném termínu podle výrobní oblasti. Morforegulátory doporučujeme použít ve střední dávce, zvláště při vysoké intenzitě pěstování jejich aplikace podpoří odolnost porostu proti poléhání a zvýší jistotu výnosu. Fungicidní ošetření: podle aktuálního stavu porostu a infekčního tlaku, ošetření je třeba zaměřit na listové choroby.

ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	6,9
Padlí travní	7,4
Rez ječná	6,8
Hnědá skvrnitost	5,7
Rhynchosporiová skvr.	8,3
Fuzária v klase	7,5
Lámavost stébla	5,7

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(ÚKZÚZ 2016)



DVOUŘADÉ ODRŮDY

		BREUNSKYLIE	KWS Glacier	Leopard	Padura	Sandra	KWS Ariane	Torpedo	Fabian
Výnos předního zrna (%)	N	104	84	85	107	115	99	93	98
	O	125	123	122	133	134	123	128	125
Začátek metání	dny	0	0	1	0	-2	0	1	3
Plná zralost	dny	0	0	1	0	-1	0	0	1
Délka rostlin	cm	101	85	87	95	88	88	92	105
Odolnost poléhání	(9-1)	6,4	6,3	6,8	7,3	7,4	7,4	6,4	6
mrazuvzdornost		o-s	o-s	s-m	s	s-m	s-m	s-m	o-s
Podíl předního zrna	%	95	79	78	91	97	92	83	92
Hmotnost tisíce zrn	g	54	46	51	53	55	48	50	50
Obsah NL v sušině	%	68,5	67	64,7	66,7	68,4	67,5	67,3	67
Obsah škrobu v sušině	%	11,8	10,4	10,6	10,7	11,2	11,1	10,6	11,1
Objemová hmotnost	g/l	61	62,5	61,3	61,8	60,7	62,6	62,8	60,5



WILLIAM

Pro ty, co chtějí zahltit kombajn



RANOST

Raná až středně raná



VÝŠKA ROSTLIN

Sřední (96 cm)



ODNOŽIVOST

Sřední



HTZ

Vysoká (49 g)



MRAZUVZDORNOST

Sřední



OBSAH NL

Sřední až nižší



REGISTRACE

EU 2018

PŘEDNOSTI

- Špičkový výnos v kombinaci s raností
- Vysoká hodnota HTZ
- Dobrá odolnost poléhání
- Výborná reakce na intenzitu dusíkaté výživy

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Jedná se o velmi výnosnou intenzivní odrůdu, která velice dobře reaguje na odpovídající úroveň dusíkaté výživy. Pro maximální využití výnosového potenciálu doporučujeme ošetření širokospektrálním fungicidem proti chorobám listu. I přes dobrou odolnost poléhání je vhodné s ohledem na intenzitu vedení porostů volit střední až nižší dávku morforegulátoru na zkrácení stébla. Ideálním termínem pro založení porostu je střed agrotechnické lhůty. Vhodnost pro pozdnější termíny setí bude předmětem testování.



ZDRAVOTNÍ STAV

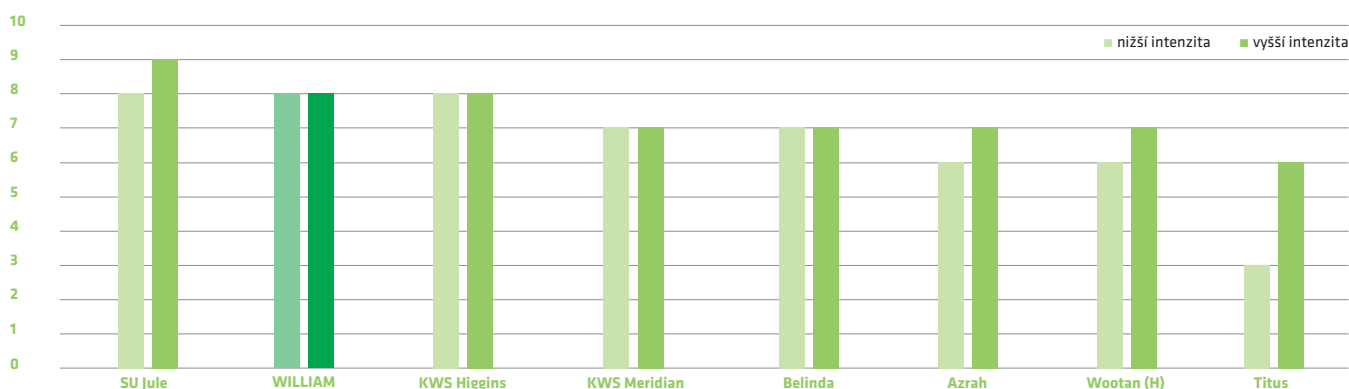
Plíseň sněžná	5
Padlí travní	6
Hnědá skvrnitost	5
Rhynchosporiová skvr.	4
Rez ječná	5

1 = nejlepší
9 = nejhorší (AGES, Rakousko 2019)

RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA

- víceřadé odrůdy

(AGES - Rakousko 2019)





AZRAH

Dokonalost ve všech pádech

**RANOST**

Raná

**VÝŠKA ROSTLIN**

Střední (98 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední

1000x

**HTZ**

Střední (48 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Střední

**OBSAH NL**

11 %

**REGISTRACE**

ČR 2018

PŘEDNOSTI

- Vysoký výnosový potenciál
- Výborná odolnost poléhání
- Vysoký podíl předního zrna
- Pro intenzivní i extenzivní podmínky pěstování
- Velmi vhodný i pro špatné pozemky

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda dosahuje vysokého výnosu při vyšší i nižší úrovni agrotechniky a je vhodná do všech pěstitelských oblastí. Termín setí doporučujeme volit v běžném agrotechnickém termínu. Výsev je třeba přizpůsobit typu odrůdy, která tvoří nižší počet odnoží, a výnos tvoří převážně produktivitou klasu. Vzhledem k velmi dobré odolnosti poléhání je volba aplikace morforegulátoru na zkrácení stébla otázkou místních podmínek, hustoty porostu a intenzity agrotechniky. Azrah se vyznačuje vyrovnaným a velmi dobrým zdravotním stavem, přesto výnosově vyniká zejména v ošetřené variantě pěstování. Fungicidní ochranu je třeba zaměřit zejména ve fázi T1 na ošetření proti padlí travnímu a dále proti rzi ječné. Odrůda se vyznačuje velmi dobrou odolností vůči chorobám klasu.

ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	6,9
Padlí travní	5,2
Rez ječná	5,4
Hnědá skvrnitost	6,0
Rhynchosporiová skvr.	7,4
Fuzária v klase	7,3

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(ÚKZÚZ 2015-2018)

REFERENCE Z PRAXE

Odrůdu Azrah jsme v loňském roce pěstovali na výměře 37 ha s průměrným výnosem 5,2 t/ha. Na této odrůdě oceňuji zejména její ranost, společně s plasticitou a vhodností do různých podmínek. Pěstován byl při celkové dávce pouze 130 kg N/ha a na jednom fungicidním ošetření.

Jan Kolář - jednatel EKOAGROFARMY
Konstantinovy Lázně, okr. Tachov





RIPARO

Výnosová jistota na pevném stéble

	RANOST Raná až poloraná
	VÝŠKA ROSTLIN Sřední až nižší (100 cm)
	ODNOŽIVOST Sřední až vyšší
1000x 	HTZ Sřední až vyšší (44 g)
	MRAZUVZDORNOST Velmi dobrá
N Dusík	OBSAH NL Střední
	REGISTRACE EU 2018

PŘEDNOSTI

- Odrůda pšeničného typu
- Velmi vysoký výnos
- Stabilní a pevné stéblo, odolné poléhání
- Časná sklizeň díky ranosti
- Vysoká hodnota HTZ

ZDRAVOTNÍ STAV

Padlí travní – list	6,4
Listové skvrnitosti	6,3
Růžovění klasu	8,2
Běloklasost	8,0

1 = nejlepší
9 = nejhorší

(ÚKZÚZ 2018)

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Moderní odrůdy tritikale musí v sobě skloubit samozřejmě excelentní výnos a často buď velmi dobrý zdravotní stav, nebo odolnost poléhání. Riparo je flexibilní z pohledu termínu setí a je možné jej zařadit po obilní předplodině. Díky vyšší odnoživosti je vhodné výživu dusíkem posunout na jaře do co nejranější fáze. Fungicidní ochranu je třeba řešit s ohledem na místní půdně-klimatické podmínky a přednostně se zaměřit na padlí travní. Použití morforegulatoru na zkrácení stébela není nutné, pouze pokud se jedná o přehoustlé a velmi intenzivní porosty jej doporučujeme v redukováné dávce.

BOROWIK

Bioplynkový dlouhán, který nelehne

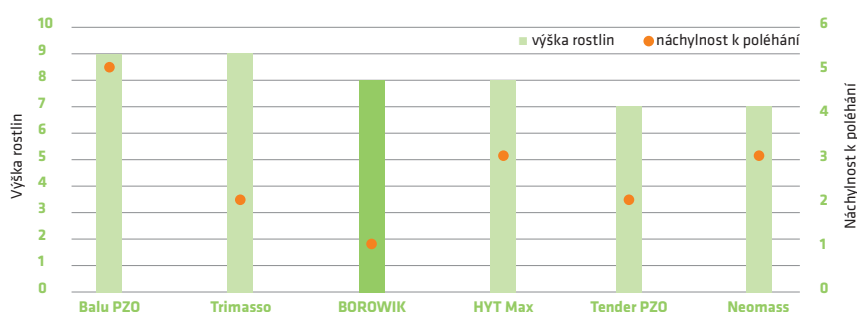
	RANOST Polopozdní
	VÝŠKA ROSTLIN Vyšší (135 cm)
	ODNOŽIVOST Sřední až vyšší
	MRAZUVZDORNOST Výborná
	REGISTRACE EU 2015

PŘEDNOSTI

- Odrůda žitného typu
- Velmi vysoký výnos zelené hmoty
- Stabilní a pevné stéblo, odolné poléhání
- Velice dobrá odolnost vůči padlí

VZTAH MEZI DÉLKOU ROSTLIN A NÁCHYLNOSTÍ K POLÉHÁNÍ U GPS ODRŮD TRITIKALE

(BSA, Německo 2019)



PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Jedná se o odrůdu žitného typu, přednostně určenou pro produkci zelené hmoty. Pěstitelsky nenáročná do všech oblastí. Výživu N doporučujeme zaměřit na podporu odnožování. Fungicid je vhodný pouze při velmi silném infekčním tlaku chorob.



KWS RECEPTOR^H

Námele je destruktor



RANOST

Pozdní



VÝŠKA ROSTLIN

Sřední (140 cm)



ODOLNOST POLÉHÁNÍ

Sřední až nižší



HTZ

Střední (34 g)



REGISTRACE

EU 2019

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

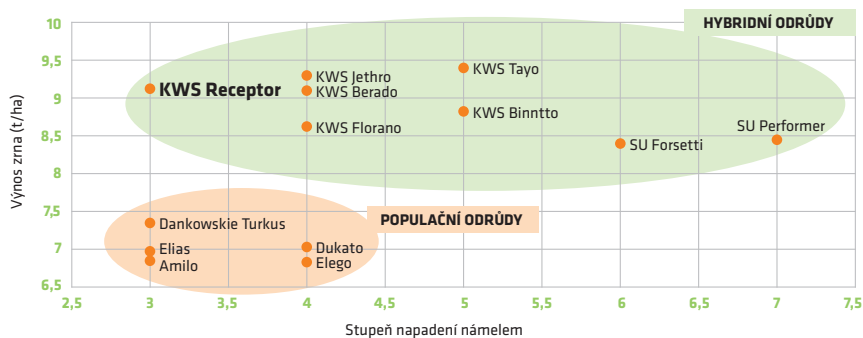
Tato hybridní odrůda poměrně dobře odnožuje, proto doporučujeme v optimálním termínu setí výsevek 2,5-2,9 MKS. Dávku morforegulátoru na zkrácení stébla volíme dle hustoty porostu a intenzity vedení porostu.

PŘEDNOSTI

- Velmi vysoký výnos zrna pro potravinářské účely
- Špičková odolnost napadení námelem (Pollen Plus)
- Stabilita čísla poklesu
- Vysoká hodnota HTZ

VÝNOS ZRNA A NAPADENÍ NÁMELEM U ODRŮD ŽITA

(AGES - Rakousko 2014-2019)



TURBOGREEN

První řezanka do žlabu



VÝŠKA ROSTLIN

Vyšší (145 cm)



ODNOŽIVOST

Vysoká



HTZ

Sřední až vyšší (44 g)



VÝNOS ZELENÉ HMOTY

Velmi vysoký



VÝTĚŽNOST METHANU

Střední



REGISTRACE

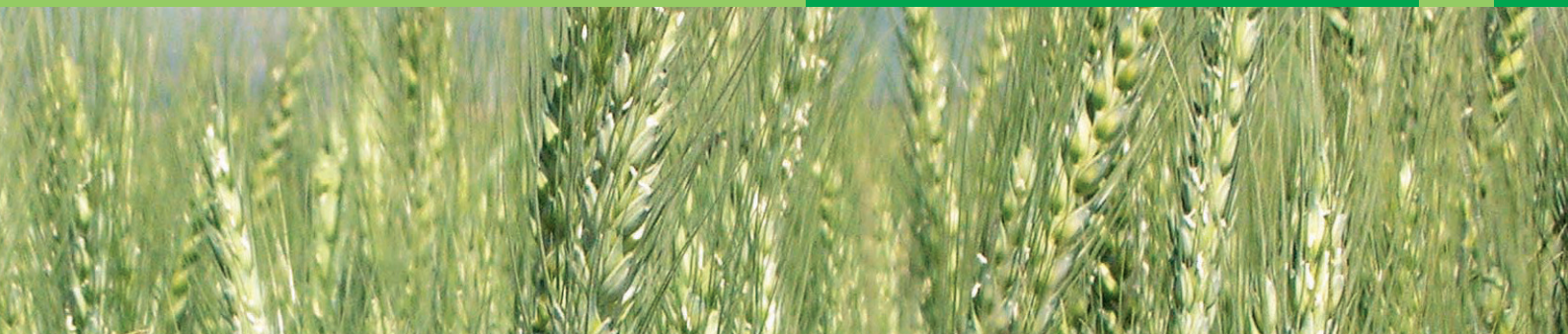
EU 2010

PŘEDNOSTI

- Velmi vysoká plasticita a nenáročnost
- Velmi brzký jarní zdroj zelené hmoty
- Možnost více sečí
- Vhodnost pro pozdní výsevy
- Ideální partner do systému dvou sklizní zelené hmoty v roce (před ranými hybridy kukuřice)
- Ozimá mezplodina s protierozní funkcí

PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Turbogreen je odrůda trsnatého žita, vhodná pro pozdní termíny setí díky velmi rychlému podzimnímu růstu (tím dochází k úspěšnému potlačení růstu podzimních plevelů). Stejnou dynamiku opakuje i v jarním období. Výsevek by se měl pohybovat od 3,5 do 5 MKS v závislosti na oblasti a termínu setí. Hnojení N se doporučuje již v podzimním období (do 30 kg N/ha) a pak co nejdříve na jaře v dávce 80 kg N/ha. Fungicidní ochrana není nutná.



SOFRU ^A - pšenice ozimá

Pšenice ozimá Sofru je velmi raná osinatá odrůda pekařské jakosti A, která je celkově nenáročná na agrotechniku a je velmi odolná poléhání. Pěstitelsky se hodí naprosto do všech oblastí, vyniká zejména v OVO. Možné je setí až v druhé polovině agrotechnické lhůty. Odrůda je nadprůměrně odolná vůči napadení chorobami listu i klasu. Díky velmi časnému

nástupu vegetace vyžaduje časnou jarní dávku dusíku. Z kvalitativních parametrů se vyznačuje střední úrovní obsahu N látek, středně vysokou objemovou hmotností, stejně jako hodnotou Zeleného testu. Vyniká velmi vysokou stabilitou čísla poklesu.



VIRIATO ^A - pšenice ozimá

Odrůda Viriato se stala v roce 2018 neprodávanější osinatou odrůdou na trhu v ČR. Vyniká kombinací ranosti, výnosu a velmi dobré odolností poléhání, to vše při dosažení stabilní potravinářské kvality A. Setí je doporučováno v agrotechnickém termínu, zařazení po obilní předplodině je možné. Odrůda tvoří vyšší počet odnoží, což je nutné zohlednit při výši vý-

sevku a načasování první jarní dávky dusíkatého hnojení. Fungicidní ochranu je třeba zaměřit na ochranu proti padlí a klasovým fuzariózám. Benefitem odrůdy je časná sklizeň a dostatečné časové okno pro založení porostu řepky ozimé. Osinatost má pozitivní vliv na výši škod od zvěře.



VANESSA ^{C/K} - pšenice ozimá

Vanessa je poloraná odrůda s potravinářskou kvalitou C se specializací pro využití na výrobu keksů. Jedním z rodičů je známá odrůda Rapsodia. Vhodná je pro pěstování ve všech oblastech, zejména pak v ŘVO, OVO a BVO. Rostliny jsou nižšího vzrůstu se střední odolností poléhání, doporučována je s ohledem na místní podmínky střední dávka morfore-

gulátoru na zkrácení stébla, v méně intenzivních porostech není aplikace nutná. Zdravotní stav je velmi dobrý a vyrovnaný. Doporučuje se dle podmínek pouze ošetření fungicidem do klasu. Odrůda je tolerantní k obilní předplodině i pozdnímu termínu setí. Mrazuvzdornost je na dobré úrovni.



FRISKY ^C - pšenice ozimá

Frisky je poloraná odrůda nižšího vzrůstu s potravinářskou kvalitou C. Jedná se o rostliny nižšího vzrůstu s velice dobrou odolností poléhání. Velkou předností odrůdy je její výnosový potenciál. V rámci odrůd, zkoušených v SOZ ÚKZÚZ v letech 2012 až 2014 byla nejvýnosnější odrůdou v celém

sortimentu. Rostliny středně odnožují. Odrůda se vyznačuje velice dobrým a vyrovnaným zdravotním stavem listu i klasu. Mrazuvzdornost je na velmi dobré úrovni. Odrůda je vhodná také obilní předplodině a kukuřici. Dobře zvládá také pozdní termíny setí.



CEDRICO - tritikale ozimé

Jedná se o polopozdní odrůdu pšeničného typu s nižším vzrůstem a jednou z nejlepších odolností poléhání z celého sortimentu odrůd, nabízených v ČR. Pochází ze šlechtění firmy Lantmännen SW Seed, která má se šlechtěním odrůd triticales dlouhé zkušenosti. Jednoznačnou předností odrůdy je výnos, který předčil všechny ostatní odrůdy jak v německých, tak i českých odrůdových zkouškách. Registrace v ČR proběhla v roce 2017. Rostliny velice dobře odnožují a tvoří výnos hustotou porostu. Zrno je malé. Odrůda se vy-

značuje velice dobrým a vyrovnaným zdravotním stavem s důrazem na odolnost vůči napadení rží žitnou a rží plevovou. Velice dobře snáší setí po kukuřici, a to jak z pohledu nízké kumulace DONů, tak vhodnosti pro pozdní termíny setí. Aplikace morforegulátoru na zkrácení stébla není obvykle nutná a řídí se místními podmínkami jako hustotou porostu, intenzitou pěstování a klimatickými podmínkami. Mezi další přednosti odrůdy patří velmi dobrá mrazuvzdornost a vysoká stabilita čísla poklesu.



VÝZNAMNÉ HOSPODÁŘSKÉ VLASTNOSTI ODRŮD PŠENICE OZIMÉ (ÚKZÚZ, 2016–2019)

		Základní sortiment																											
Kategorie doporučení	Průměr standardních odliš (t ha ⁻¹)	D	D	D	PD	O	PD	PD	PD	O	D	D	D	D	D	D	D	D	D	PD	PD	PD	D	D	D	D	D	O	
Pekařská jakost		E	E	E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	B	B	B	B	B	B	C _K	C	C	C	C	C	C	C	C	
		Butterfly	Bernstein	Genius	KWS Elementary *	Proteus	Asory *	Illusion *	Askaban *	LG Imposanto	Patras	Fakir	Turandot	KWS Silverstone	Atuan	Hyfi	LG Orlice	Futurum	Gordian	LG Mocca *	Chevignon *	Collector *	RGT Sacramento	Johnson	Hyking	Vanessa	Frisky	Sheriff	
Výnos zrna (%) neošetřená varianta pěstování																													
Kukuřičná	8,13	81	80	87	90	91	91	89	89	80	89	90	86	94	88	91	93	96	92	93	97	91	97	96	97	89	94	86	
Řepařská Čechy	10,11	84	83	82	90	88	91	87	86	88	87	87	85	92	85	87	92	90	89	96	93	93	93	92	92	86	89	88	
Řepařská Morava	8,54	84	82	87	93	91	94	90	91	89	90	90	89	95	89	91	96	96	94	98	97	95	97	97	96	87	93	92	
Brambořácká	9,21	80	81	83	89	88	92	88	89	87	86	85	84	92	87	90	90	90	90	95	95	89	89	96	96	87	91	94	
Výnos zrna (%) ošetřená varianta pěstování																													
Kukuřičná	8,84	92	89	93	100	97	100	99	97	91	96	97	94	103	107	101	102	102	100	101	106	103	107	108	106	99	99	95	
Řepařská Čechy	11,38	97	95	94	102	101	101	100	99	99	98	98	97	106	104	104	103	100	99	107	107	106	106	105	105	102	100	99	
Řepařská Morava	9,19	93	93	94	101	101	100	100	99	95	96	96	97	104	105	102	104	100	100	104	104	104	106	105	104	97	101	97	
Brambořácká	10,39	93	94	93	101	97	104	98	100	100	98	99	96	105	104	103	103	100	103	108	106	101	101	109	108	102	101	104	
Kvalita zrna:																													
Sedimentační test Zelený (ml)	62	65	60	63	59	46	44	59	51	52	64	49	43	50	43	40	50	41	18	41	38	36	33	41	28	41	40		
Obsah dusíkatých látek v sušině (%)	15,2	15,2	14,4	14,8	14,5	13,2	14,3	14,3	13,4	14,1	14,3	13,9	12,8	13,2	13,3	12,9	13,7	13,4	12,9	13,1	13,2	13,0	12,6	12,7	13,1	12,7	13,0		
Číslo poklesu (s)	397	404	434	411	422	413	304	392	370	432	418	320	415	367	305	373	415	396	301	390	364	377	336	345	324	356	371		
Stabilita čísla poklesu	0	+	0	+	0	+	-	+	0	0	0	-	0	-	-	0	0	0	-	0	-	0	-	-	-	+	0		
Objemová hmotnost (g.l ⁻³)	797	820	802	800	774	787	804	800	786	776	799	797	774	783	783	790	787	788	789	777	771	785	756	770	750	799	764		
Alveograf - W - energie (10 ⁻⁴ J)	273	369	368	331	329	273	224	304	269	273	373	273	244	239	206	195	242	225	69	221	185	213	177	255	135	203	200		
Alveograf - P/L	1,5	0,6	1,2	0,5	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	1,4	0,3	0,9	0,9	0,4	0,4	0,5	0,7	0,2	0,4	1,1	0,9	0,5	0,8	0,2	0,4	0,4		
Tvrdost - PSI (%)	13	15	14	15	15	13	14	13	13	16	14	16	14	14	15	13	15	14	23	15	13	14	16	15	21	14	15		
Obsah DON (mg.kg ⁻¹) - testy odolnosti proti napadení růžováním klasu pšenice (fuzariózami klasů)																													
Fusarium culmorum - VÚRV Ruzyně, v.v.i.	59	61	58	81	106	63	53	101	76	89	74	45	73	91	44	112	117	69	67	79	127	84	51	94	69	95	101		
Testy po kukuřici - ÚKZÚZ	2,9	2,6	3,7	3,7	4,9	3,3	2,0	5,6	4,4	3,0	3,5	2,7	6,5	4,0	2,0	6,3	7,1	6,5	5,9	6,7	4,4	3,8	8,7	4,6	6,5	5,4	5,7		
Agronomická data:																													
Odolnost proti poléhání (9-1)	N	7	7	6	6	7	5	8	5,5	7	5	6	5	6	7	7	8	7	7	6	6	7	7,5	6	7	7	8	7,5	
Odolnost proti poléhání (9-1)	O	7	8	6	6	7	5	8	6	7	5	7	6	6,5	7	6	8	8	7	6	6	8	8	6	8	7	7,5	7,5	
Metání - rozdíly od odrůdy Sultan ve dnech	2	2	0	1	1	2	-1	1	4	2	1	1	1	1	1	-3	2	0	2	3	-1	-1	-1	1	-2	0	1	2	
Délka rostlin (cm)	101	107	90	88	86	89	98	97	94	90	92	99	81	85	96	84	80	85	87	86	83	83	82	82	90	85	85		
Počet produktivních stébel na m ²	531	567	640	623	608	651	611	651	608	583	617	610	615	583	595	625	625	614	597	669	638	658	630	647	652	591	672		
Hmotnost 1000 zrn (g)	45	44	39	40	41	42	44	46	42	46	42	47	43	39	42	41	37	37	43	39	40	41	38	39	41	39	37		
Testy zimovzdornosti:																													
Bedýnkové testy VÚRV Ruzyně, v.v.i. (9-1)	5	3,5	5,5	4*	3	4*	5,5*	5,5*	4,5	6	6,5	5	3	4,5	4	5,5	4	4,5	5*	4*	4*	2,5	4,5	3	4	4	4		
Mrazové testy ÚKZÚZ (%)	82	64	84	67	61	79	74	82	73	80	87	74	63	72	68	81	67	79	75	63	69	50	76	64	70	68	71		
Odolnost proti chorobám - polní hodnocení (9-1):																													
Padlí pšenice (padlí travní) na listu	7	6	8	7	6	8	7	7	7	7	7	7	7	7,5	7,5	5	6	7	7	7	5,5	5	8	6	6	7	8		
Padlí pšenice (padlí travní) v klasu	8	8	7	8	8	8	8	7,5	8	8	8	8	8	8	8	6	7	7	8	8	8	7	7	8	7,5	7	8	8	
Komplex listových skvrnitostí pšenice	6	5,5	5	5,5	6	6	6	6,5	6	5	6	6	5	5	5	6	6	6	6,5	6	6	5	6	5,5	5	6	7		
Feosferiová skvrnitost (braničnatka plevová) pšenice	7	8	6	7	7	8	7	7	7	6	7	7	7	7	7	6	7	7	7	8	8	8	7	6,5	6	6,5	7		
Hnědá rzivost pšenice (rez pšeničná)	6	6	6	6	6	7	5	6,5	7	5,5	7	6	6	4	7	8	7	7	8	6	6	8	6	6	6	8	8		
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	8	9	8	7	9	8	7	9	8	8	9	8	8	6	5	7	9	8	7	7,5	8	8,5	7	8	6	7	8		
Odolnost proti chorobám - testy (9-1):																													
Žlutá rzivost pšenice (rez plevová)	8,5	9	8,5	7	9	9	9	9	9	8,5	9	8,5	9	7	7	9	9	8	8,5	9	9	9	8,5	9	8	6	8,5	9	
Černá rzivost pšenice (rez travní)	8	6	7	7,5	6,5	8	7,5	7,5	7,5	2	4	3,5	7	7	9	7,5	8	3	3	3,5	7	7	6,5	6,5	8,5	7	8		
Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ano	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ne	
Množitelé plochy 2019 (E+C1;%)																													
Rok registrace	2017	2015	2014	2019	2017	2019	2019	2019	2019	2015	2013	2013	2012	2018	2018	2016	2019	2016	2014	2019	2019	2019	2017	2018	2018	2013	2015	2017	

Bodové hodnocení: 9 = odrůda odolná proti poléhání, napadení chorobami; 1 = odrůda náchylná k poléhání, napadení chorobami.
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
Gen rezistence k pravému stéblovému Pch1 - RNDr. V.Dumaliasová, Ph.D., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v.v.i., Praha-Ruzyně
Kategorie rozmnžovacího materiálu: E - elita, C1 - certifikované osivo

N - neošetřená varianta pěstování

O - ošetřená varianta pěstování

* Nové registrované odrůdy (menší počet dat)

Kategorie doporučení: D - doporučení, PD - předběžné doporučení, O - ostatní

Přednost

Riziko



CHARAKTERISTIKA ODRŮD, PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

Odrůda	Ranost	Vzrůst (cm)	HTZ (g)	Odnoživost	Setí po obilnině	Setí po kukuřici	Potřeba regulace růstu	Doporučená intenzita pěstování
--------	--------	-------------	---------	------------	------------------	------------------	------------------------	--------------------------------

Pšenice ozimá

Barranco	E	PR-PP	96	46	nižší	ano	ano	střední	střední až vyšší
Bernstein	E	PP-P	108	47	stř. až nižší	ano	ano	nižší až střední	vysoká i nižší
Emilio	E	R	107	46	stř. až vyšší	ano	ano	střední až vyšší	střední až vyšší
Energo	E	R	107	48	střední	ano	ano	střední až vyšší	vysoká
Apostel	A	PR-PP	89	41	stř. až vyšší	ne	ano	střední	vysoká i nižší
Asory	A	PP-P	89	42	stř. až vyšší	ano	ano	střední až vyšší	vysoká i nižší
JB Asano	A	SR	95	47	stř. až nižší	ano	ne	vyšší	vysoká
Gordian	B	PP	85	39	střední	ano	ano	nižší	vysoká i nižší
WPB Calgary	B/C	PP	86	44	stř. až nižší	ano	ne	nižší	vysoká

Ječmen ozimý

Breunskyli	2ř.	SR	94	50	střední	ano	ne	střední	vysoká i nižší
Ernesta	2ř.	SR-PP	84	58	střední	ano	ano	nižší	vysoká i nižší
William	6ř.	R-SR	96	49	střední	ano	ano	nižší až střední	vysoká
Azrah	6ř.	R	98	48	střední	ano	ne	nižší	vysoká

Tritikale ozimé

Riparo	Z	R-PR	100	44	stř. až nižší	ano		nižší	vysoká i nižší
Borowik	GPS	PP	135		stř. až vyšší	ano	ano	nižší	střední i nižší

Žito ozimé

KWS Receptor	Z	P	140	34	stř. až vyšší	ano	ano	vyšší	vysoká i nižší
Turbogreen	GPS		145		vyšší	ano	ano	nižší	střední i nižší

PŠENICE OZIMÁ, KVALITA ZRNA

Odrůda	Obsah N-látek		Objem. hmotnost		Číslo poklesu		Zelenyho test		Původ dat
	%	skupina	g/l	skupina	s	skupina	ml	skupina	
Barranco	E	E	E	E	E +	E	E	E	BSA 2019
Bernstein	E	15,2 E	820 E	E	404 E +	E	65 E	E	ÚKZÚZ 2016-2019
Emilio	E	13,7 E	815 E	E	320 E	E	58 E	E	šlechtitel
Energo	E	14,4 E	811 E	E	289 E	E	62 E	E	šlechtitel
Apostel	A	14,1 A	797 A	A	402 E	E	50 A	A	ÚKZÚZ 2017-2019
Asory	A	13,2 A	782 A	A	413 E	E	46 A	A	ÚKZÚZ 2016-2019
JB Asano	A	13,1 A	790 E	E	298 E	E	41 A	A	ÚKZÚZ 2009-2011
Gordian	B	13,4 A	788 A	A	396 E	E	41 A	A	ÚKZÚZ 2016-2019
WPB Calgary	B/C	12,8 B	784 A	A	397 E	E	42 A	A	ÚKZÚZ 2014-2017

+ vysoká stabilita čísla poklesu



TERMÍN SETÍ A DOPORUČENÝ VÝSEVEK



PŠENICE OZIMÁ - ZDRAVOTNÍ STAV

Odrůda	Odolnost k poléhání	Přezimování	Padlí travní, list	Listové skvrnitosti	Braničnatka pšeničná	Braničnatka plev., klas	Rez pšeničná	Rez travní (testy)	Rez plevová (testy)	Fuzárie, klas	Zdroj dat
Barranco		5	7	5	6		6		7	6	BSA 2019
Bernstein	8	4	6	6	6	8	6	6	9	7	SDO 2016-2019
Emilio	5	8	7	4	4		5		6	6	AGES 2018
Enero	6	5	7	4	4		4		6	6	AGES 2018
Apostel	6	8	7	6	7	7	8		9	7	ÚKZÚZ 2017-2019
Asory	5	5	8	8	6	8	7	8	9	7	SDO 2016-2019
JB Asano	6	4	7	4	6		3	3	5	5	Die Saat 2016
Gordian	7	5	7	8	7	8	7	3	9	8	SDO 2016-2019
WPB Calgary	8	4	8	7		7	7		8	5	ÚKZÚZ 2015-2017

Hodnocení: 9 – nejlepší, nejodolnější, 5 – průměrná odolnost, 1 – náchylná odrůda

ODDĚLENÍ OSIV - ČSO CHOTIMĚŘ

Chotiměř 7, 346 01 Horšovský Týn, tel.: 379 428 526

Portfolio manažer osiv - region Čechy:**Ing. Kamil Štípek, Ph.D.**

727 866 910

stipek.kamil@bor-sro.cz

Portfolio manažer osiv - region Morava:**Ing. Robert Lenárt**

720 070 561

lenart.robert@bor-sro.cz

Odborné poradenství:**Ing. Jarmila Kratochvílová**

720 977 219

kratochvilova.jarmila@bor-sro.cz

Objednávky osiv, fakturace:**Jaroslava Bouzková**

603 544 698

bouzkova.jaroslava@bor-sro.cz

Hana Poustková

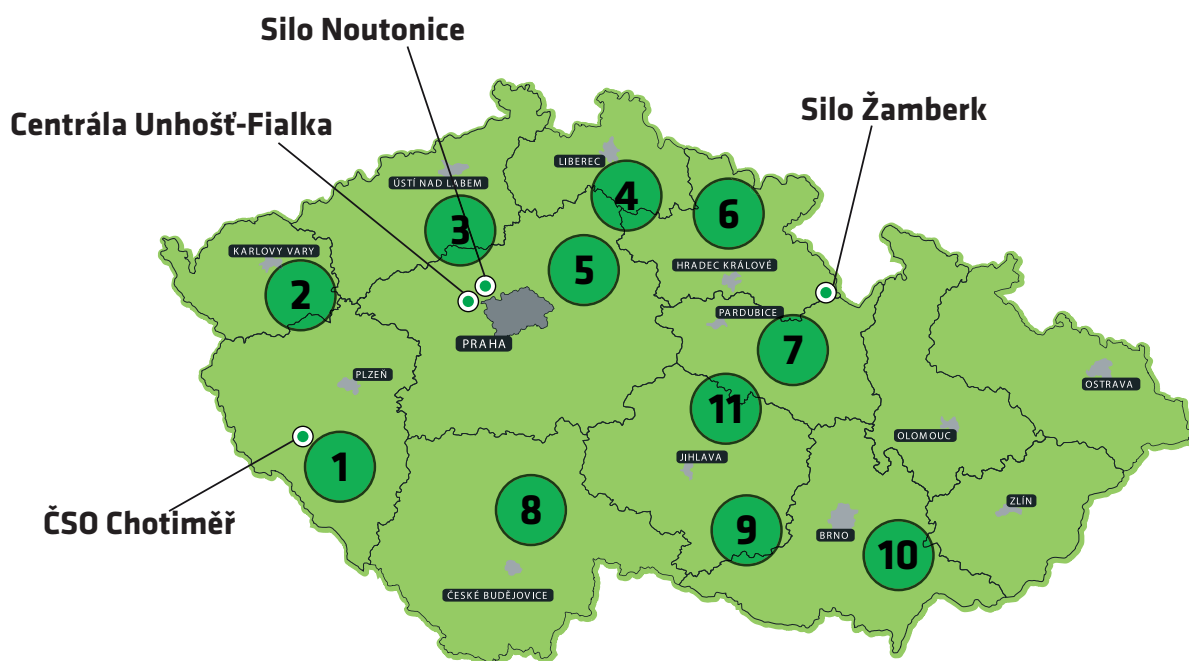
725 595 128

poustkova.hana@bor-sro.cz

Marie Kellnerová

379 428 526

kellnerova.marie@bor-sro.cz

**OBCHODNÍ ZÁSTUPCI****Stanislav Hospůdka**
vedoucí obchodního týmu

603 222 394

hospudka.stanislav@bor-sro.cz

1 Pavel Novák

603 151 300

novak.pavel@bor-sro.cz

2 Ing. František Lüftner

603 239 981

luftner.frantisek@bor-sro.cz

3 Olga Rathouská, DiS.

602 546 434

rathouska.olga@bor-sro.cz

4 Bc. Miloslav Jiroušek

605 229 303

soltesova.lubica@bor-sro.cz

5 Lubica Šoltéssová

601 128 842

ulrych.ladislav@bor-sro.cz

6 Ladislav Ulrych

737 273 549

sonskey.zdenek@bor-sro.cz

7 Zdeněk Šonský

601 128 843

bernard.martin@bor-sro.cz

8 Martin Bernard

734 642 964

venhoda.radim@bor-sro.cz

9 Radim Venhoda

725 422 816

stastny.jiri@bor-sro.cz

10 Ing. Jiří Štastný

702 196 089

jahodova.adela@bor-sro.cz

11 Ing. Adéla Jahodová

725 422 849

Michal Bulich
Key Account Manager

601 128 841

bulich.michal@bor-sro.cz