



**RWA**

Hodnoty nás spojují

# Ozimy

Nabídka osiv podzim 2022

[www.rwa-sro.cz](http://www.rwa-sro.cz)

## Vážení pěstitelé ozimých plodin, milí obchodní přátelé,

V letošním roce jsme se jako firma rozhodli v rámci šetrnějšímu přístupu k našim lesům představit Vám komplexní katalog všech našich exkluzivních odrůd ozimů, tedy jak řepky ozimé, tak ozimých obilnin najednou. Celkový trh s osivem obecně je nejen ovlivněn měnícím se klimatem a s tím rostoucím požadavkem na suchuvzdornost odrůd, u řepky také na stabilně vysokou olejnatost, ale je kladen stále větší důraz na zdravotní stav odrůd v důsledku snižující se nabídky účinných látek fungicidů na evropském trhu. A aby toho nebylo málo, přibývají v posledních týdnech geopolitické vlivy a obavy z nedostatku potravin pro lidstvo. Kromě toho, že by tato situace měla být silným apelem na lidskou populaci z vyspělejších zemí světa, aby neplýtvala potravinami a jinými přírodními zdroji, zní jedním dechem také silný signál směrem k zemědělcům, že produkovat dostatečné množství zdravých komodit a potravin se zkrátka vyplatí. To se ovšem neobejde bez kvalitního osiva těch odrůd, které jsou přímo pro naše podmínky vyšlechtěné. Z našich odrůd řepky prošly s excelentními výsledky v registračních zkouškách ÚKZÚZ odrůdy Aurelia, Anniston, ES Cesario

a Simona. V rámci tohoto portfolia dokážeme uspokojit požadavky pěstitelů jak na výnos, olejnatost, ale i zdravotní stav a vhodnost do extenzivnějších podmínek pěstování. Výborně se nám v posledních letech daří vybírat ty nejlepší odrůdy ozimé pšenice. Za všechny jmenujme Asory, Campesino, Gordian a WPB Calgary. Pokud odrůda nemá českou registraci, dost silným argumentem jsou dlouhodobě excelentní výsledky z Německa jako např. u pšenice Barranco nebo z Rakouska, jako je tomu u dvouřadé odrůdy ječmene Ernesta. Obě naše nosné odrůdy šestiřadého ječmene (William, Falbala) prošly českou registrací s výborným vysvědčením. Čerstvým hitem mezi odrůdami tritikále je nově registrovaná odrůda Bogart. Na závěr nezbyvá než Vám popřát dobrý výběr odrůdy, přesně padnoucí do Vašich podmínek, k čemuž Vám může posloužit naše odrůdové poradenství. Tak se prosím na nás neváhejte obrátit. Na Vašem profitu nám záleží.

*S přátelským pozdravem*

**Ing. Kamil Štípek, Ph.D. a Ing. Robert Lenárt**

Společnosti

**RWA Czechia s.r.o. a AGRO Staňkov a.s.**

# Vás zvou na již **21. POLNÍ DEN**

*V pátek 17. června 2022 na letišti ve Staňkově*



## Program:

- 8:30 Prezence
- 9:00 Zahájení polního dne
- 9:30 Komentovaná prohlídka odrůd ozimů
- 12:15 Tradiční losování tomboly o hodnotné ceny

**K vidění bude celkem 10 odrůd ozimého ječmene, 26 odrůd ozimé pšenice, 3 odrůdy ozimého tritikále a dva zástupci žita ozimého.**

**PŘIJĎTE MEZI NÁS NAČERPAT  
UŽITEČNÉ INFORMACE NEBO  
PROSTĚ JENOM „POBEJT“**

# OBSAH

## ŘEPKA OZIMÁ

ZÁKLADNÍ DOPORUČENÍ	4
AURELIA	5-6
DAZZLER <b>NOVINKA</b>	7
ANNISTON	8
ES CESARIO	9
SIMONA, ADRIANA	10
ZKUŠENOSTI Z PRAXE	11

## PŠENICE OZIMÁ

BARRANCO	12
ASORY	13-14
APOSTEL	15
BERNSTEIN	16
JB ASANO	16
CAMPESINO	17
GENTLEMAN <b>NOVINKA</b>	18
GORDIAN	19
WPB CALGARY	20

## JEČMEN OZIMÝ

ERNESTA	21
BREUNSKYLIE	22
AZRAH	22
WILLIAM	23
FALBALA <b>NOVINKA</b>	24

## TRITIKALE OZIMÉ

RIPARO	25
BOROWIK	25
BOGART <b>NOVINKA</b>	26

## ŽITO OZIMÉ

KWS RECEPTOR	26
--------------	----

## ODRŮDY, KTERÉ PRO VÁS TAKÉ MNOŽÍME

SOFRU, SOLINDO, MEGAN	27
MERCEDES, AURELIUS, FENOMEN	28
RGT SACRAMENTO, KWS KOSMOS	29

KONTAKTY	32
----------	----

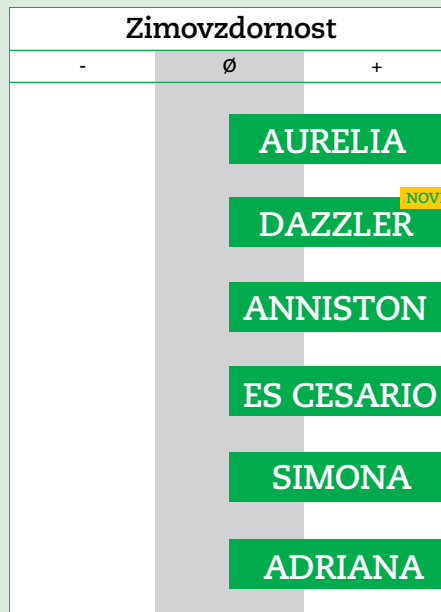
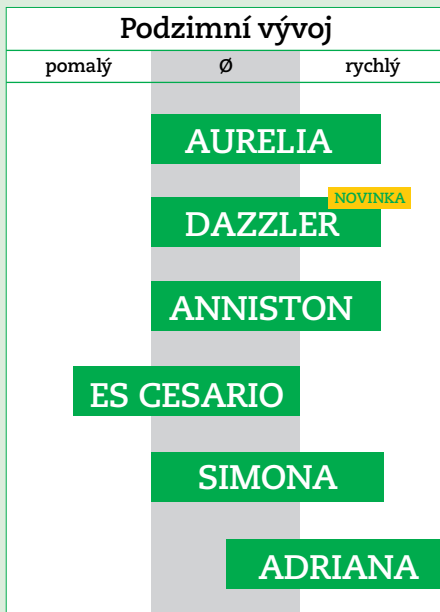
*Kvalita  
je klíč  
k úspěchu!*

# Řepka ozimá

## TERMÍN SETÍ A VÝSEVEK

Odrůda	HTS	Termín setí a výsevek (semen/m <sup>2</sup> )			Potřeba regulace růstu	
		časný	běžný	pozdní	na podzim	na jaře
AURELIA	střední		40-45	45-50	ano	ano
DAZZLER <small>NOVINKA</small>	střední		40-45	45-50	dle stavu	ano
ANNISTON	střední		40-45	45-50	ano	ano
ES CESARIO	střední		40-45	45-50	dle stavu	ano
SIMONA	střední		40-50		ano	ano
ADRIANA	vysoká		55-60		ano	ano

## CHARAKTERISTIKA ODRŮD





# AURELIA

## Maximální výnosy s pojistkami

středně raný hybrid

Registrace: CZ 2020, SK 2019,

HU 2019, PL 2018

### ZDRAVOTNÍ STAV

Bílá hniloba	5,6
Fomové černání stonku	5,8
Alternariová skvrnitost	6,9
Komplex kořenových chorob	6,2

1 = nejhorší  
9 = nejlepší

(ÚKZÚZ 2018 – 2020)

### VÝNOS A KVALITA

Velmi vysoký výnos semen  
Vysoký obsah oleje (46,65 %)  
Střední až vyšší HTS (4,77 g)  
Nízký obsah GSL (14,35  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ )

(ÚKZÚZ 2018 – 2020)

### DOPORUČENÝ VÝSEVEK

Příznivé podmínky, ranější termín  
výsevu: 40 semen/m<sup>2</sup>

Horší podmínky, pozdnější termín  
výsevu: 50 semen/m<sup>2</sup>

## Přednosti

- + Vysokovýnosová novinka určena do všech oblastí pěstování řepky
- + Stabilita výnosu napříč regiony a ročníky
- + Vyšlechtěná pro kontinentální podmínky pěstování řepky (chladné zimy, suchá období během vegetace)
- + TuYV (genetická rezistence vůči virům žloutenky vodnice)
- + Rlm7+ (odolnost vůči hlavním kmenům fómy)
- + Nepukavost šesulí

## Agromická charakteristika

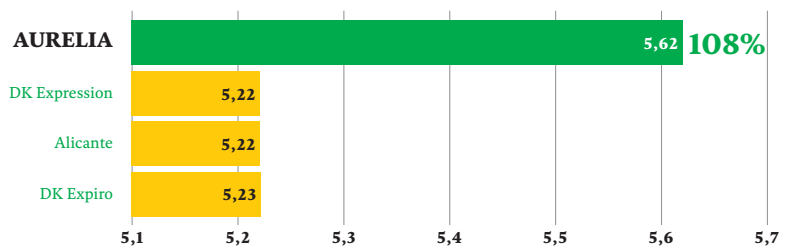
- Středně raný hybrid s mimořádně příznivým pěstitelským profilem
- Maximální výkonnost v teplejších i chladnějších podmínkách
- Výborné předpoklady pro poskytování maximálního výnosu s dobrou kvalitou
- Vytváří středně vysoké porosty dostatečně odolné poléhání
- Disponuje všemi důležitými pojistkami

## Doporučení pro pěstování

- Výsev v agrotechnickém termínu, i mírně později
- Dobře snáší i méně příznivé půdní podmínky
- Hodí se do všech používaných agrotechnik

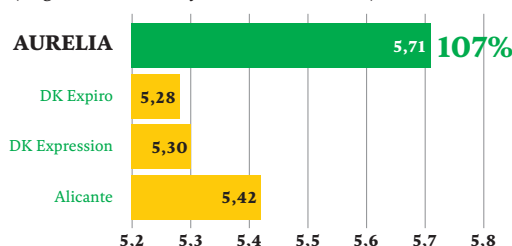
### VÝNOS SEMENE t.ha<sup>-1</sup>

(Registrační zkoušky UKZÚZ 2018-2020), srovnání na kontroly



### TEPLÁ OBLAST, VÝNOS SEMENE t.ha<sup>-1</sup>

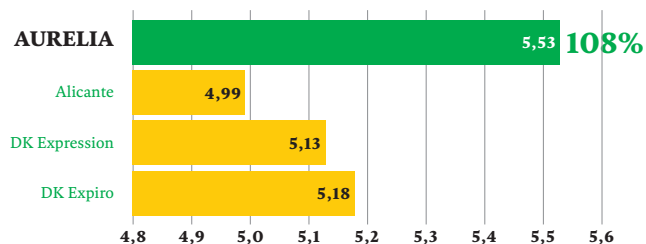
(Registrační zkoušky UKZÚZ 2018-2020), srovnání na kontroly



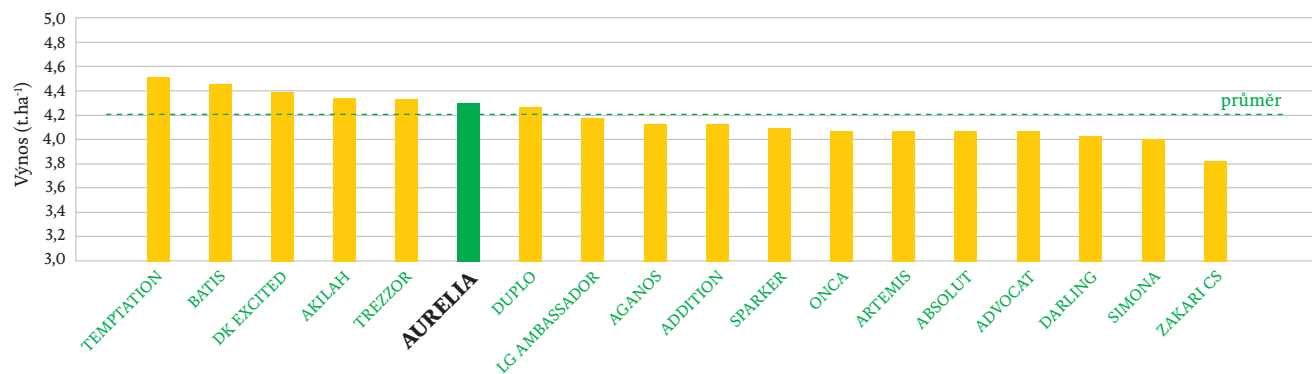


### CHLADNÁ OBLAST, VÝNOS SEMENE t.ha<sup>-1</sup>

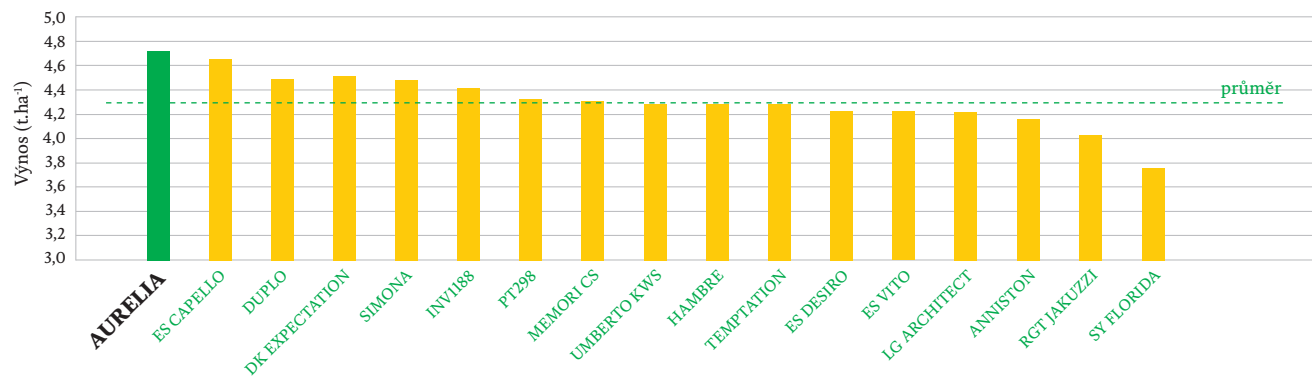
(Registrační zkoušky UKZÚZ 2018-2020), srovnání na kontroly



### POP SPZO 2020/21, VÝNOS SEMEN (t/ha), sortiment A, Česká republika



### POP SPZO 2020/21, VÝNOS SEMEN (t/ha), sortiment A, Slovenská republika





# DAZZLER

## Vysoké výnosy a vynikající olejnatost

raný až středně raný hybrid

Registrace: NL 2020, UK 2019

### VÝNOS A KVALITA

Velmi vysoký výnos semen

Vysoký obsah oleje (46,10 %)

Střední až vyšší HTS (4,9-5,0 g)

Nízký obsah GSL (do 12,0  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ )

(DSV, 2022)

### DOPORUČENÝ VÝSEVEK

Příznivé podmínky, ranější termín  
výsevu: 40 semen/m<sup>2</sup>

Horší podmínky, pozdnější termín  
výsevu: 50 semen/m<sup>2</sup>

## Doporučení pro pěstování

- Výsev v agrotechnickém termíně, i mírně později
- Dobře snáší i méně příznivé půdní podmínky
- Hodí se do všech používaných agrotechnik

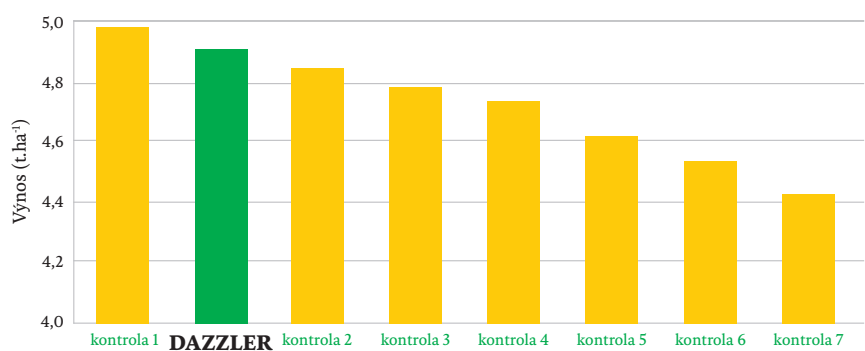
## Přednosti

- + Hybridní odrůda se špičkovými výnosy a všemi důležitými pojistkami
- + Do všech intenzit pěstování – výborné využití všech vstupů
- + Velmi vysoká a ročníkově stabilní olejnatost
- + TuYV (genetická rezistence vůči virům žloutenky vodnice)
- + Rlm7+ (polygenní odolnost vůči hlavním kmenům fómy)
- + Nepukavost šesulí

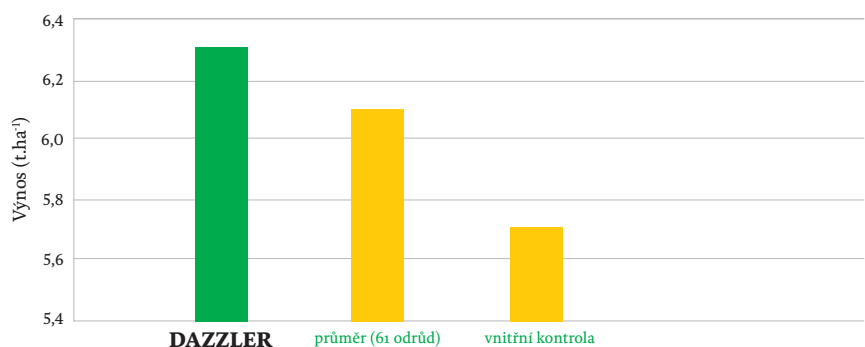
## Agromická charakteristika

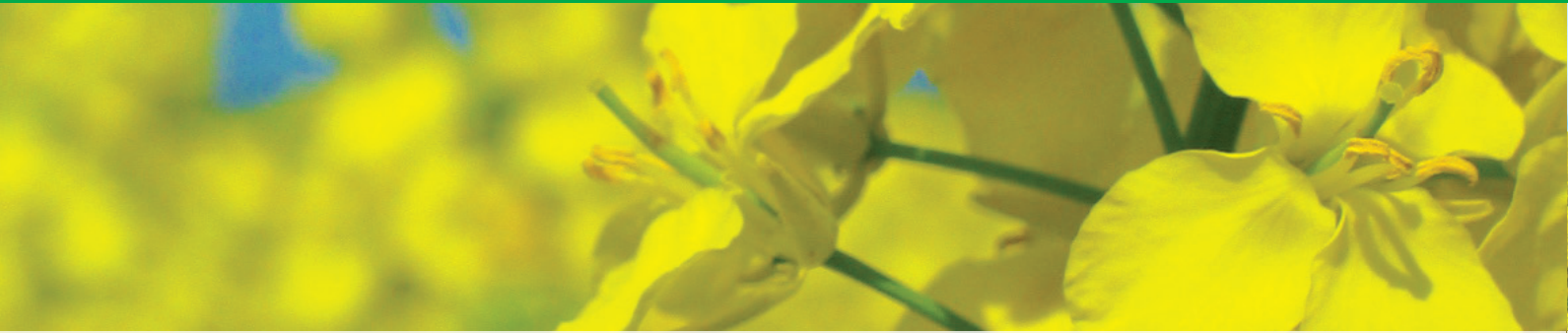
- Moderní hybrid s mimořádně příznivým pěstitelským profilem
  - s důrazem na maximalizaci využití vstupů
- Maximální výkonnost ve všech podmínkách
- Výborné předpoklady pro poskytování maximálního výnosu s dobrou kvalitou
- Vytváří nižší až středně vysoký porost bez rizika poléhání (135 – 145 cm)
- Velmi vyrovnaný růst na jaře – dobré plánování ošetření
- Časný začátek kvetení, rychlé dozrávání

## SROVNÁNÍ BĚŽNĚ PĚSTOVANÝCH ODRŮD, NĚMECKO 2021, 19 LOKALIT



## ČZU - ČERVENÝ ÚJEZD 2020, POROVNÁNÍ NA KONTROLU





# ANNISTON

*Vysoký výnos ověřený v praxi*

středně raný hybrid

Registrace: CZ 2017, SK 2018,  
AT 2017, HU 2017, PL 2016

## ZDRAVOTNÍ STAV

Bílá hniloba	6,0
Fomové černání stonku	6,3
Alternariová skvrnitost	7,1
Komplex kořenových chorob	5,2

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2017 - 2019)

## VÝNOS A KVALITA

Velmi vysoký výnos semen  
Velmi vysoký obsah oleje (48,11 %)  
Střední až vyšší HTS (4,67 g)  
Nízký obsah GSL (14,9 µmol.g<sup>-1</sup>)

(ÚKZÚZ 2017 - 2019)

## DOPORUČENÝ VÝSEVEK

Příznivé podmínky, ranější termín  
výsevu: 40 semen/m<sup>2</sup>

Horší podmínky, pozdnější termín  
výsevu: 50 semen/m<sup>2</sup>

## Přednosti

- + Hybridní odrůda s vyrovnanými vysokými výnosy ve všech výrobních oblastech
- + Mimořádně příznivá reakce na vyšší intenzitu pěstování
- + Velmi vysoká a ročníkově stabilní olejnatost
- + TuYV (genetická rezistence vůči virům žloutenky vodnice)
- + Rlm7 (odolnost vůči hlavním kmenům fómy)
- + Nepukavost šišuli

## Agronomická charakteristika

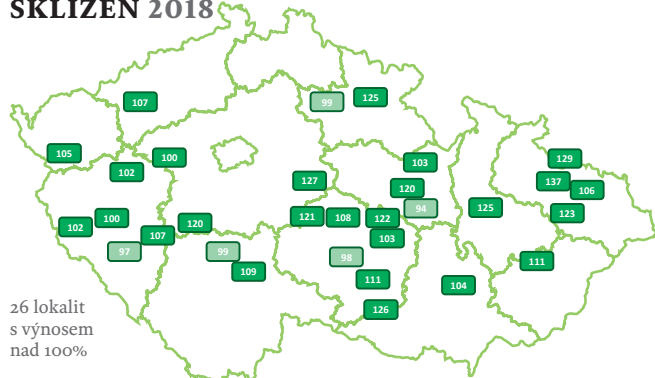
- Kompaktní vzrůst, střední výška rostlin, nepoléhavost
- Výborné přezimování
- Středně rychlý až rychlejší vývoj na podzim – možnost regulace
- Na jaře rychlá regenerace
- Časný nástup kvetení a rovnoměrné dozrávání
- Výnos tvoří na terminálu i na větvích
- Udrží výnosotvorné patro i v horších ročníchích

## Doporučení pro pěstování

- Výsev v agrotechnickém termínu, i mírně později
- Dobře snáší všechny půdní podmínky, nejlepší výsledky dosahuje v chladnějších oblastech
- Vhodný do všech technologií pěstování řepky
- Vzhledem k vysoké schopnosti příznivě reagovat na vyšší intezitu, doporučujeme část dávky N aplikovat na podzim
- Doporučujeme použití regulace – na podzim zvýší dobrou schopnost přezimování a na jaře zajistí dobrou kondici porostu

Výsledky POP v ČR dle lokalit (relativní výnos v % na průměr pokusu)

### SKLIZEŇ 2018



26 lokalit  
s výnosem  
nad 100%

Výsledky POP v ČR dle lokalit (relativní výnos v % na průměr pokusu)

### SKLIZEŇ 2019



31 lokalit  
s výnosem  
nad 100%

90% lokalit s výnosem nad 100%





# ES CESARIO

*Prizpůsobivý hybrid  
do všech podmínek*

raný až středně raný hybrid

Registrace: CZ 2018, PL 2016

## ZDRAVOTNÍ STAV

Bílá hniloba	6,0
Fomové černání stonku	6,3
Alternariová skvrnitost	7,1
Komplex kořenových chorob	5,9

1 = nejhorší  
9 = nejlepší

(ÚKZÚZ 2017 – 2019)

## VÝNOS A KVALITA

Vysoký výnos semen  
Vysoký obsah oleje (48,00 %)  
Střední až vyšší HTS (4,81 g)  
Nízký obsah GSL (17,1  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ )

(ÚKZÚZ 2017 – 2019)

## DOPORUČENÝ VÝSEVEK

Příznivé podmínky, ranější termín  
výsevu: 40 semen/m<sup>2</sup>

Horší podmínky, pozdnější termín  
výsevu: 50 semen/m<sup>2</sup>

## Přednosti

- + Velmi přizpůsobivá hybridní odrůda s vysokými výnosy
- + Spolehlivá ve všech půdních podmínkách i při nižší úrovni agrotechniky
- + Z nižších vstupů výtěží maximum
- + Dobrý zdravotní stav, velmi dobré přezimování
- + Rlm7 (zvýšená odolnost vůči hlavním kmenům fómy)
- + Nepukavost šesulí

## Agromická charakteristika

- Raný až středně raný hybrid
- Vysoká schopnost přizpůsobit se podmínkám pěstování
- Nižší až střední vzrůst
- Vysoká odolnost vyzimování
- Pomalejší vývoj na podzim, pozvolnější nástup do vegetace na jaře

## Doporučení pro pěstování

- Vhodný do všech oblastí pěstování řepky
- Termín výsevu – ranější a normální
- Do všech technologií – pro klasické zpracování i minimalizační postupy
- Dobré výsledky přináší v oblastech postižených přísuškem
- Díky velmi dobrému větvení je vhodná do širokořádkových technologií zakládání porostu

## VÍTĚZ VŠECH ODRŮDOVÝCH POKUSŮ V ROCE 2018

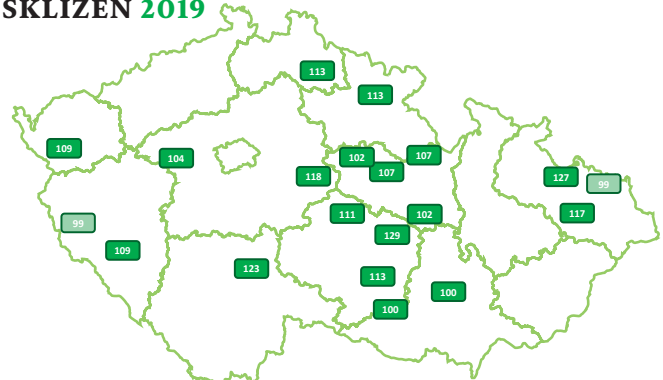
Výsledky POP v ČR dle lokalit (relativní výnos v % na průměr pokusu)

### SKLIZEŇ 2018



Výsledky POP v ČR dle lokalit (relativní výnos v % na průměr pokusu)

### SKLIZEŇ 2019



90% lokalit s výnosem nad 100%



# SIMONA

polopozdní hybrid

Registrace: CZ 2019, HU 2018

## ZDRAVOTNÍ STAV

Bílá hniloba	5,6
Fomové černání stonku	6,1
Alternáriová skvrnitost	7,5
Komplex kořenových chorob	6,6

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2016 – 2018)

## VÝNOS A KVALITA

Vysoký výnos semen  
Vysoký obsah oleje (48,4 %)  
Střední až vyšší HTS (4,74 g)  
Obsah GSL (16,2  $\mu\text{mol.g}^{-1}$ )

(ÚKZÚZ 2016 – 2018)

## DOPORUČENÝ VÝSEVEK

Příznivé podmínky, ranější termín  
výsevu: 40 semen/m<sup>2</sup>

Horší podmínky, pozdnější termín  
výsevu: 50 semen/m<sup>2</sup>

*Nejvyšší výkon  
v teplejších podmínkách*

## Přednosti

- + Jistota vysokého výnosu zejména v teplejších oblastech
- + Spolehlivé přezimování
- + Velmi vysoký výnos oleje z hektaru
- + Spolehlivý zdravotní stav

## Agronomická charakteristika

- Patří mezi pozdnější hybridy – dobře se hodí do teplejších a sušších oblastí
- Vyšší, robustní rostliny
- Středně rychlý vývoj na podzim
- Středně rané a vyrovnané kvetení

## Doporučení pro pěstování

- Hodí se do všech oblastí pěstování řepky – nejlepší výsledky dosahuje v teplejších podmínkách
- Pro ranější výsevy a výsevy v agrotechnickém termínu
- Na podzim je třeba počítat s aplikací regulátoru růstu

# ADRIANA

*Liniová odrůda s vlastnostmi hybridu*

středně raná odrůda

Registrace: CZ 2010

## ZDRAVOTNÍ STAV

Bílá hniloba	7,5
Fomové černání stonku	7,0
Čern řepková	7,3
Komplex kořenových chorob	8,0

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2008 – 2010)

## VÝNOS A KVALITA

Vysoký výnos semen  
Střední až vyšší obsah oleje  
Střední až vyšší HTS  
Nízký obsah GSL

(ÚKZÚZ 2008 – 2010)

## DOPORUČENÝ VÝSEVEK

Příznivé podmínky, ranější termín  
výsevu: 45-50 semen/m<sup>2</sup>

Horší podmínky, pozdnější termín  
výsevu: 55-60 semen/m<sup>2</sup>

## Přednosti

- + Jistota dobrého výnosu i v horších podmínkách
- + Odrůda s příznivými vlastnosti hybridních odrůd – stabilita výnosu, vysoký obsah oleje, tolerance nepříznivých faktorů
- + Výborná zmimovzdornost
- + Dobrý zdravotní stav

## Agronomická charakteristika

- Do všech výrobních podmínek
- Výborná plasticita
- Rychlý vývoj na podzim
- Středně rané kvetení
- Vyrovnané a rovnoměrně dozrávání

## Doporučení pro pěstování

- Do všech půdních podmínek
- Pro výsevy v agrotechnickém termínu
- Vhodná i pro pozdnější termíny výsevu



# Praktické zkušenosti



Hybrid řepky ozimé ANNISTON pěstují již třetím rokem zcela bez problémů. V loňském roce byl pěstovaný na 28 ha a poskytl výnos 3,06 t/ha. Vysetý byl 21.8.2020, s výsevem 0,5 MKS/ha. Kromě odolnosti TuYV a Rlm7 genu také oceňují jeho dynamický vývoj v podzimním období, kdy je sice potřeba silněji regulovat, nicméně silné rostliny vstupují do jara s velkým výnosovým potenciálem. I kvůli rychlému podzimnímu růstu doporučuji hlídat výživový stav porostu a popř. ještě na podzim provést lehké dusíkaté přihnojení např. stabilizovanou močovinou. V letošním roce máme hybrid ANNISTON zasetý na 25,5 ha a jako každý rok zvládl i tuto zimu bez újmy, se silnou kořenovou, ale i listovou soustavou.

*Pan Pásler, ZD Rakovec (okr. Vyškov)*

Nejlepší zkušenosti máme s hybridní odrůdou ANNISTON. Řepku pěstujeme v horších podmínkách na hlinito-písčitéch půdách. Porost byl založený 24.8., průměrný výnos 3,9 t/ha. Předplodina byla pšenice, dávka N 220 kg. Standardně oštrujeme na podzim tebuconazol + ccc, na jaře 2x fungicid tebuconazol + strobilurin a pak strobilurin + prothioconazol do květu. S řepkou je maximální spokojenost. Obecně zdravý vyrovnaný porost bohatě větví. Odrůda si poradila s horším pozemkem a i přes poškození zvěří dala pěkný výnos. V roce 2021 zasel odrůdu Aurelia na 15ha. Zatím se porost jeví velice dobře i přes jarní sucho.

*David Bednář, Bohušice (okr. Třebíč)*

Již několik let pěstují hybrid ES CESARIO. Výsev provádím kolem 10.8., úroveň hnojení N je 180 kg/ha. V těžších jílovitých půdách se výnos pohybuje na úrovni 3,5 t/ha. S řepkou jsem velice spokojený. I v horších podmínkách při výsevu (předcházeli vydatné srážky) přesto dobrá vzházejivost a zapojení porostu. Řepka nebyla regulovaná, z jara bez fungicidní ochrany. Pro mne je ES CESARIO zdravá, nenáročná, hodně plastická odrůda se spolehlivým výnosem.

*Jan Krejcar, Příložany (okr. Třebíč)*

V roce 2020 jsme pěstovaly ES CESARIO na výměře 75 ha. Jedno pole 52 ha dosáhlo průměrný výnos 4,2 t/ha, druhé pole 23 ha průměr 3,8 t/ha, ale porost byl poškozený mrazem. Na podzim nebyla potřeba dělat regulace, i když bylo zaseto jako první. Výživa dusíkem během vegetace na úrovni 150 kg/ha, na jaře byl 2x aplikovaný insekticid společně s 2 x 2 l/ha bóru. Bez fungicidu a bez ošetření na hlízenku.

*p. Vladimír Lobkowicz, majitel, Lobkowicz, s.r.o., Křimice, okres Plzeň – město*

Náš zemědělský podnik hospodaří na východním okraji města Plzně, v teplé oblasti v nadmořské výšce 330 m n. m., kde se obecně pěstování řepky ozimé daří velice dobře. Odrůdu ES CESARIO jsme si do našich srážkově podprůměrných podmínek vyhlédli již před několika lety a v současnosti je na výměře 174 ha naší nosnou odrůdou. Tato odrůda špičkově zvládá extenzivní technologii pěstování, je nepoléhavá a díky svému pomalejšímu vývoji je méně citlivá na pozdější jarní mrazíky. V loňském roce jsme s ES CESARIEM dosáhli při průměrné dávce dusíku 180 kg/ha výnosu 3,8 t, přičemž průměrný výnos všech provozních ploch v podniku činil 3,5 t/ha. Na jaře aplikujeme Topsin a 2 x insekticid a Azaka na hlízenku. Stabilní a velmi dobré výsledky odrůdy ES CESARIO ji předurčují na naše pole i v následující pěstitelské sezóně.

*Ing. Josef Černý, agronom, ZD Červený Hrádek, okres Plzeň – město*

Hybridní odrůdu ANNISTON pěstujeme na výměře 173 ha, loňský průměrný výnos byl 4,00 t/ha, na některých pozemcích 4,4 t/ha. Některé porosty byly na jaře poškozeny mrazíky. Hospodaříme v nadmořské výšce 480 až 520 m n. m. Nároky na výživu pokrýváme 175 kg ha N, insekticid Nurelle a Nexide, fungicid Efilor + Pictor, na podzim regulace Caramba + Bór. Hybridní odrůdu ES Cesario pěstujeme na ploše 117 ha, dosáhlo průměrný výnos 4,00 t/ha. Agrotechnika a výživa stejná jako u odrůdy ANNISTON. Na některých porostech nebyla udělaná regulace na podzim, nebo byla snížena dávka. Zdá se, že ES CESARIO snáší lépe jarní mrazíky.

*p. Jan Kolář, jednatel, Ekoagrofarmy, s.r.o., okres Tachov*

Odrůdu ANNISTON pěstujeme již od roku 2017 a vybrali jsme si ji tehdy jako jednoho z prvních zástupců odrůd s rezistencí proti viru žloutenky vodnice (TuYV), který nás potrápil na podzim roku předešlého. V uplynulé pěstitelské sezóně jsme ho pěstovali celkem na 150 ha, zejména v oblasti Pernárečka (460 m n. m.). Při standardní dávce dusíku 200 kg na ha, kterou u nás dostávají všechny odrůdy, ukázala odrůda ANNISTON svou výbornou reakci na intenzitu a odvděčila se průměrným výnosem 4,3 t/ha, přičemž průměr podniku činil 0,4 t/ha méně. Odrůdu samozřejmě máme v úmyslu zasít i v následujícím pěstitelském roce.

*Ing. Jan Hůrka, hlavní agronom, Úněšovský statek, okres Plzeň - sever*

Hybridní odrůdu ES CESARIO jsme vysely na výměře 64 ha. Dosáhla výnosu 3,6 t/ha, olejnatost 43-45 %. Průměrný výnos podniku byl 3,3 t/ha a olejnatost 41,6 %. Na odrůdě oceňujeme stabilitu vysokých výnosů v posledních ročnících. Odrůda znáší i pozdnější výsev, což je vzhledem k těžším pozemkům výhoda. Někdy musíme čekat na srážky, které pomůžou připravit lepší strukturu půdy pro výsev. Odrůda měla po zimě silné kořenové krčky (16 - 18 mm). Oceňujeme, že nevymrzá i v zimách bez sněhové pokrývky, což u nás bývá časté (nadmořská výška 225 m n. m.). Výhodou odrůdy je, že dokáže dát nadprůměrný výnos i na lehčích půdách v sušších ročnících. Výživa je na úrovni 190 kg N na ha.

*p. Libor Hubáček, agronom, ZD Chýstí, okres Pardubice*



# BARRANCO

*Čtyři v jednom, co chtít víc?*



## KVALITA

Elitní (E)



## RANOST

Poloraná až polopozdní



## VÝŠKA ROSTLIN

Střední (96 cm)



## ODNOŽIVOST

Nižší



1000x

## HTZ

Střední (46 g)



## MRAZUVZDORNOST

Střední až nižší



## REGISTRACE

EU 2016

## 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 2020)

Suchuvzdornost: \*\*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*(\*)

Pozdní setí: \*\*\*\*\*

Obilní předplodina: \*\*\*\*\*

Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## Přednosti

- + Špičkový výnos v sušších podmínkách
- + Excelentní zdravotní stav
- + Výborná odolnost poléhání
- + Elitní pekařská kvalita (tři roky po sobě nejvýnosnější E v Německu)

## Kvalita (BSA, NĚMECKO 2021)

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

## NEJVÝNOSNĚJŠÍ ODRŮDY PŠENICE S ELITNÍ JAKOSTÍ V NĚMECKU



**Svět se mění, ale jedno je dáno, BARRANCO dosud nepřekonáno...**

## Pěstitelské doporučení

Odrůda je klasového typu a tomu je třeba přizpůsobit výsevek, 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, nikoli paušálně. Vyznačuje se vysokou mírou plasticity, přesto velmi dobře zhodnotí jakékoliv intenzifikační vstupy. Odrůda velmi dobře odolává deštivým žním.

# ASORY

## A sorry, lepší Áčko prostě ještě stále nenajdeš



### KVALITA

Kvalitní (A)



### RANOST

Polopozdní až pozdní



### VÝŠKA ROSTLIN

Střední až nižší (89 cm)



### ODNOŽIVOST

Střední až vyšší



1000x

### HTZ

Střední až nižší (42 g)



### MRAZUVZDORNOST

Velmi dobrá



### REGISTRACE

ČR 2019

## ZDRAVOTNÍ STAV

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

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2021)

Suchuvzdornost: \*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*\*

Pozdní setí: \*\*\*\*\*

Obilní předplodina: \*\*\*

Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku  
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## Přednosti

- + NEJvýnosnější odrůda jakosti A v rámci SDO (ÚKZÚZ 2016-2019)
- + NEJvýnosnější populační odrůda jakosti A v SRN (BSA 2020)
- + NEJvyšší nárůst množitelských ploch v SRN mezi lety 2018 a 2019
- + **NEJmnoženější odrůda v SRN v roce 2021**
- + Vysoká stabilita čísla poklesu
- + Velice nízká akumulace DON v zrně, vhodná pro pozdní setí po kukuřici

## Kvalita

Parametr kvality	ÚKZÚZ 2019	ÚKZÚZ 2020	ÚKZÚZ 2021
Číslo poklesu	E	E	E
Obsah N látek	A	A	A
Zeleného test	A	A	A
Objemová hmotnost	E	E	E

## TOP 10 NEJMNOŽENĚJŠÍCH ODRŮD PŠENIC V SRN

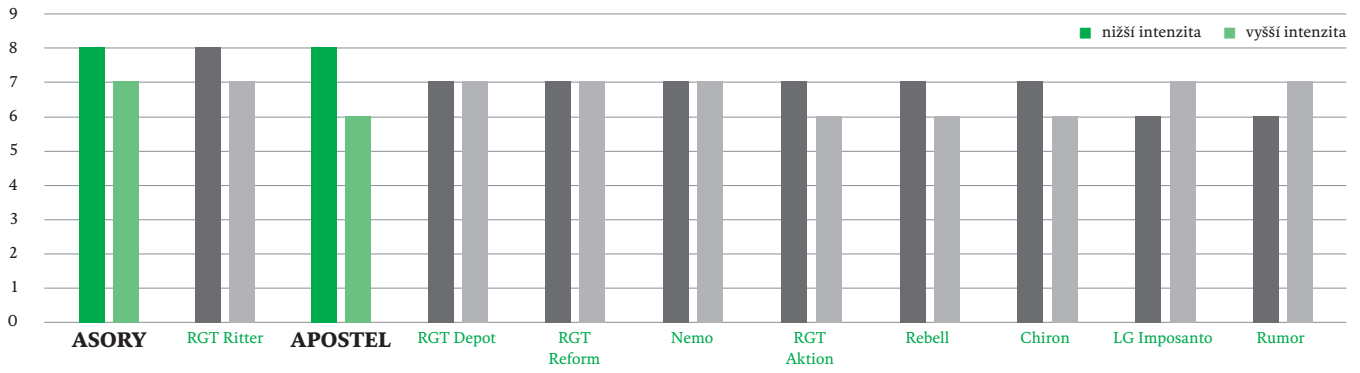
Pořadí	Odrůda	Kvalita	Plocha 2021 (ha)	Plocha 2020 (ha)	Plocha 2019 (ha)
1.	ASORY	A	3776	3526	116
2.	RGT Reform	A	3653	5303	8234
3.	Chevignon	B	3321	1974	920
4.	Informer	B	3059	4234	503
5.	CAMPESINO	B	1999	1721	148
6.	RGT Ponticus	E	1602	1992	1531
7.	KWS Emerick	E	1438	1064	333
8.	LG Character	A	1416	384	-
9.	RGT Depot	A	1088	1269	657
10.	Patras	A	1059	1385	2425

## Pěstitelské doporučení

Asory je vhodné sít i v pozdních agrotechnických termínech. Při výborném zdravotním stavu listu doporučujeme pouze ošetření proti chorobám pat stébel přednostně u velmi hustých a intenzivně vedených porostů popř. ošetření proti DTR. I přes ne příliš vysoký vzrůst doporučujeme použít střední až vyšší dávku morforegulatoru na zkrácení stébla a to ve fázi BBCH 30 – 31, kdy se zpevňuje první internodium. Další zpevnění se řídí již konkrétními podmínkami stanoviště, povětrnosti a hustotou porostu. Asory je odrůda kompenzačního typu, takže velmi dobře reaguje na variabilitu v dostupnosti dusíku. Pro udržení kvality doporučujeme včasnou kvalitativní dávku N.

## RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA

(TOP 10 populačních odrůd s potravinářskou kvalitou A, zastupovaných v ČR) Zdroj: BSA, NĚMECKO 2020



## ODRŮDOVÉ ZPRAVODAJSTVÍ ODRŮDY ASORY – ŽNĚ 2020

### Kroměříž – technologie

■ Nejvýnosnější odrůda v pokusu (13,03 t/ha)

### Řečice u Blatné, farma Král

■ Nejvýnosnější A odrůda v pokusu (9,40 t/ha)

### Agrospol Hostovice

■ Nejvýnosnější odrůda v pokusu (6,96 t/ha)

### Pokusy firmy Energen na PS Lukavec

■ Nejvýnosnější A odrůda na nižší intenzitě (11,9 t/ha)

■ Nejvýnosnější A odrůda na vyšší intenzitě (13,6 t/ha)

### Poloprovozní pokus ZS Sloveč

■ 2. nejvýnosnější A odrůda (7,88 t/ha)

### Pokusy PD Skalička

■ Nejvýnosnější A odrůda v pokusu (7,98 t/ha)

## ODRŮDOVÉ ZPRAVODAJSTVÍ ODRŮDY ASORY – ŽNĚ 2021

### Pokusy RD Bezno

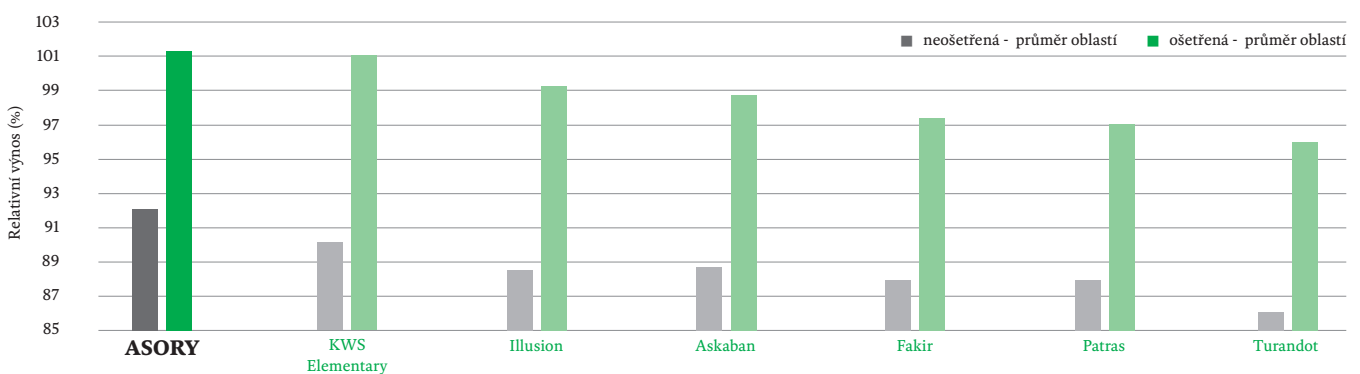
■ Nejvýnosnější odrůda v pokusu (9,43 t/ha)

### Pokusy PS Humpolec

■ Nejvýnosnější A odrůda v neošetřené variantě pokusu (13,11 t/ha)

## RELATIVNÍ VÝNOS ODRŮDY ASORY

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



# APOSTEL

## Odrůda moderního stříhu



### KVALITA

Kvalitní (A)



### RANOST

Poloraná až polopozdní



### VÝŠKA ROSTLIN

Střední až nižší (89 cm)



### ODNOŽIVOST

Střední až vyšší



1000x

### HTZ

Střední až nižší (42 g)



### MRAZUVZDORNOST

Výborná



### REGISTRACE

ČR 2020

### 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 = nejhorší  
9 = nejlepší

(ÚKZÚZ 2017 - 2019)

Suchuvzdornost: \*\*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*

Pozdní setí: \*\*\*\*\*

Obilní předplodina: \*\*

Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## Přednosti

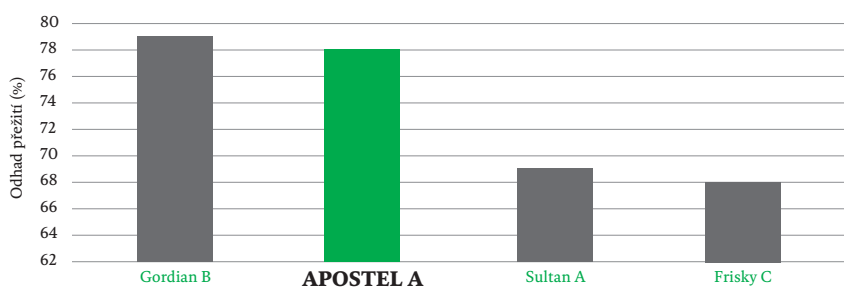
- + Výborný výnos při nižší intenzitě (stupeň 8 – BSA Německo 2020)
- + Vhodná do mimořádně široké škály pěstitelských podmínek
- + Výborný zdravotní stav dovoluje pěstování i při nižší intenzitě fungicidní ochrany
- + Výborné přezimování zaručuje jistotu přežití i při holomrazech

## Kvalita (ÚKZÚZ 2017-2019)

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

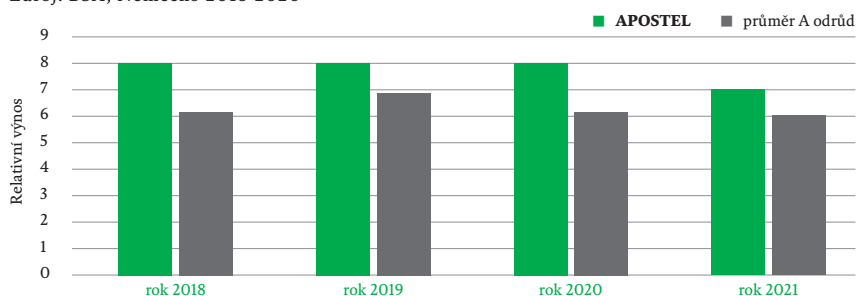
## MRAZUVZDORNOST ODRŮDY APOSTEL

(ÚKZÚZ 2017-2019, srovnání na kontrolní odrůdy)



## RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA PŘI NIŽŠÍ INTENZITĚ

Zdroj: BSA, Německo 2018-2020



## 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 je excelentní a předurčuje tuto odrůdu i pro pěstování v BIO produkci. Jedná se o odrůdu kompenzačního typu s vyšší odnoživostí a tomu je třeba přizpůsobit načasování jarní dávky dusíku. Odrůda vykazuje střední odolnost poléhání, proto doporučujeme použití morforegulátoru zejména u velmi intenzivních a přehoustlých porostů. Vynikající mrazuvzdornost zaručuje bezproblémové umístění porostů do mrazových kotlin či na návětrná prostranství.

## BERNSTEIN

## Vysoký elegán s elitním kloboukem

	<b>KVALITA</b> Elitní (E)
	<b>RANOST</b> Polopozdní až pozdní
	<b>VÝŠKA ROSTLIN</b> Vysoká (108 cm)
	<b>ODNOŽIVOST</b> Střední až nižší
1000x 	<b>HTZ</b> Vysoká (47 g)
	<b>MRAZUVZDORNOST</b> Nižší
	<b>REGISTRACE</b> 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

### ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	7,5
Padlí travní – list	6,0
Padlí travní – klas	8,0
Listové skvrnitosti	5,5
Braničnatka – klas	8,0
Rez plevová	9,0

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (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 nadprůměrné 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 velmi dobrému zdravotnímu stavu lze odrůdu pěstovat i při nižší míře chemické ochrany.

## JB ASANO

## Sucho umím, to ano....

	<b>KVALITA</b> Kvalitní (A)
	<b>RANOST</b> Středně raná
	<b>VÝŠKA ROSTLIN</b> Vyšší (98 cm)
	<b>ODNOŽIVOST</b> Střední až nižší
1000x 	<b>HTZ</b> Vysoká (47 g)
	<b>MRAZUVZDORNOST</b> Střední až nižší
	<b>REGISTRACE</b> ČR 2012

### Přednosti

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

Suchuvzdornost: \*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*

Pozdní setí: \*\*

Obilní předplodina: \*\*\*\*

Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku  
\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

### 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, zejména do sušších lokalit. Ke zvýšení odolnosti proti poléhání a ke stabilizaci výnosu se doporučuje použití morforegulatorů. Odrůda středně až méně odnožuje, při aplikaci morforegulatoru v ranější fázi růstu 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.



# CAMPESINO

## Nejvíč chleba z hektaru

	<b>KVALITA</b> Chlebová (B)
	<b>RANOST</b> Poloraná
	<b>VÝŠKA ROSTLIN</b> Střední až nižší (89 cm)
	<b>ODNOŽIVOST</b> Střední
1000x 	<b>HTZ</b> Nižší (39 g)
	<b>MRAZUVZDORNOST</b> Střední
	<b>REGISTRACE</b> ČR 2020

### ZDRAVOTNÍ STAV

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

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2021)

Suchuvzdornost: \*\*\*\*  
Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*  
Pozdní setí: \*\*\*\*  
Obilní předplodina: \*\*\*\*\*  
Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*

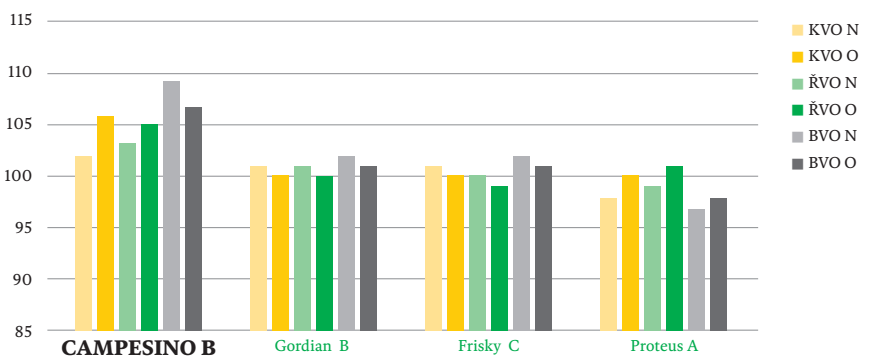
\* = nízká hodnota znaku  
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

### Přednosti

- + Velmi vysoké výnosy ve všech oblastech pěstování
- + Excelentní zdravotní stav listu i klasu (nízká akumulace DON v zrna)
- + Krátké nepoléhavé stéblo
- + Vhodná pro pěstování s nižší mírou chemické ochrany
- + Vysoká stabilita čísla poklesu
- + Specialista pro setí po obilnině (gen PCh1)

### RELATIVNÍ VÝNOS ODRŮDY CAMPESINO

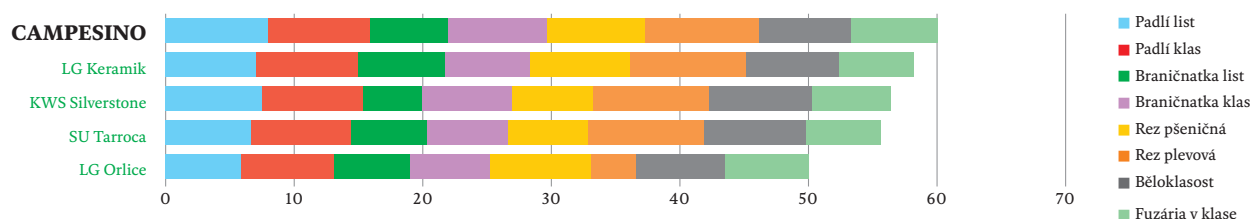
ÚKZÚZ průměr let 2018 - 2020 - srovnání na kontrolní odrůdy



### Pěstitelské doporučení

Odrůda Campesino kombinuje rekordní výnosový potenciál, ale zároveň špičkový zdravotní stav. Minimální potřeba fungicidů (kromě DTR) z této odrůdy dělá materiál s výbornou ekonomikou pěstování a předurčuje jí i pro využití v BIO kvalitě. Velice příznivě reaguje na intenzivní výživu, proto doporučujeme dávku N 150 – 200 kg/ha. Při velmi intenzivních a přehoustlých porostech doporučujeme nižší až střední dávku morforegulatoru na zkrácení stébla.

### ODOLNOST ODRŮD K HLAVNÍM CHOROBYM (odrůdy s potravinářskou kvalitou B) Zdroj: SDO 2021





# GENTLEMAN

*Pohlídá to ze všech stran*

- 
**KVALITA**  
Chlebová (B)
- 
**RANOST**  
Polopozdní
- 
**VÝŠKA ROSTLIN**  
Střední až nižší (88 cm)
- 
**ODNOŽIVOST**  
Střední až vyšší
- 
**HTZ**  
Střední (42 g)
- 
**MRAZUVZDORNOST**  
Střední až vyšší
- 
**REGISTRACE**  
ČR 2020

## ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	6,4
Padlí travní - list	6,5
Padlí travní - klas	6,7
Listové skvrnitosti	6,5
Braničnatka - klas	7,2
Rez plevová	8,3

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2018 - 2020)

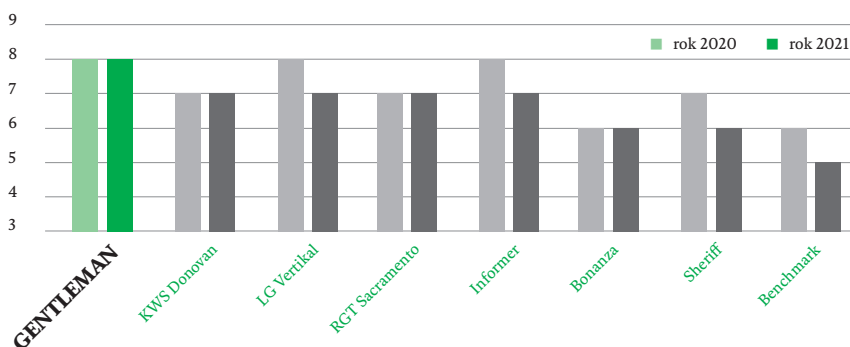
Suchuvzdornost: \*\*\*\*  
 Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*  
 Pozdní setí: \*\*\*\*  
 Obilní předplodina: \*\*\*\*\*  
 Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku  
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## Přednosti

- + Velmi vysoké výnosy zejména v přísuškových lokalitách pěstování
- + Excelentní zdravotní stav listu
- + Vhodná pro pěstování s nižší mírou chemické ochrany
- + Velmi jistá mrazuvzdornost
- + Vysoká stabilita čísla poklesu

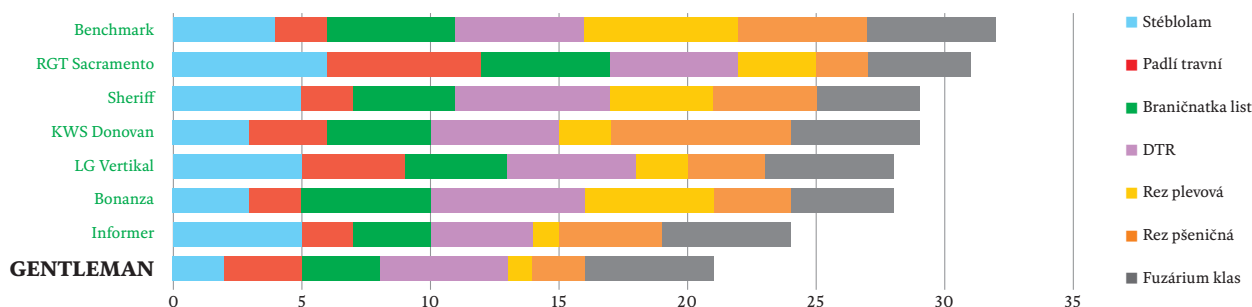
**RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA PŘI NIŽŠÍ INTENZITĚ PĚSTOVÁNÍ (odrůdy s potravinářskou kvalitou B)** Zdroj: BSA, Německo 2020 a 2021



## Pěstitelské doporučení

Odrůda Gentleman je odrůdou do nové doby s nižší mírou vstupů v podobě aplikace fungicidů, doporučujeme u tohoto materiálu pouze ošetření do klasu. Termín setí uzpůsobit místním podmínkám – vhodnost pro pozdní setí zjišťujeme. Jedná se o odrůdu s poměrně vysokou produktivitou klasu, zároveň středně odnoživou, takže doporučený výsev se pohybuje mezi 3,1 až 3,9 MKS. Odolnost poléhání je na střední úrovni, proto zejména u přehoustlých a intenzivně živěných porostů doporučujeme tento agrotechnický zásah nevynechat.

**NÁCHYLNOST ODRŮD K HLAVNÍM CHOROBYM (odrůdy s potravinářskou kvalitou B)** Zdroj: BSA, Německo 2020



# GORDIAN

## Výnosová stálice na českých polích

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

### ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	7,4
Padlí travní – list	6,3
Padlí travní – klas	7,2
Listové skvrnitosti	6,6
Braničnatka – klas	6,9
Rez pšeničná	7,1
Rez plevová	9,0

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2018-2020)

Suchuvzdornost: \*\*\*(\*)  
Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*  
Pozdní setí: \*\*\*  
Obilní předplodina: \*\*\*\*  
Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*/\*\*\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku  
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

### Přednosti

- + Špičkové výnosy ve všech výrobních oblastech
- + Plastická odrůda
- + Výborné přezimování
- + Nadprůměrný zdravotní stav
- + Výborná odolnost poléhání

### Kvalita (ÚKZÚZ)

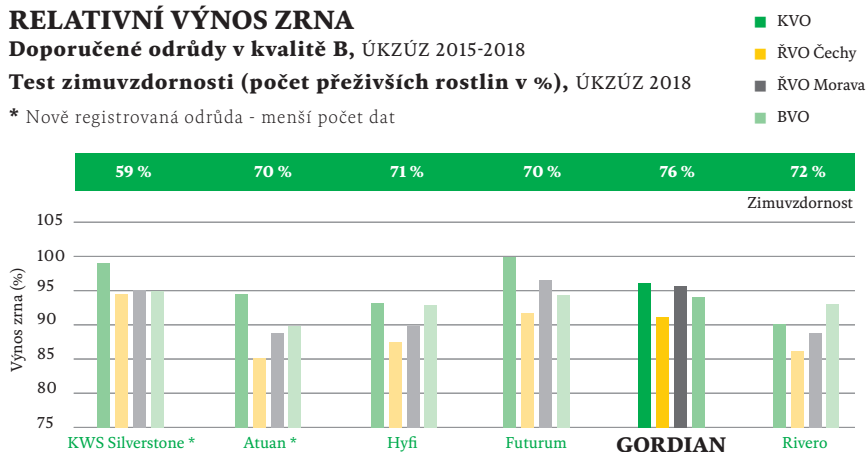
	2016	2017	2018	2019
Číslo poklesu	E	E	E	E
Obsah N látek	A	A	A	A
Zelenyho test	B	A	B	B
Objemová hmotnost	E	B	A	E

### 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



### 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. Doporučujeme volit setí v běžném termínu pro danou oblast, lze sít po obilní předplodině a po kukuřici. Díky pevnému a krátkému stéblu odrůda vykazuje velmi dobrou odolnost poléhání. Při vysoké intenzitě pěstování aplikace morforegulatoru podpoří odolnost porostu proti poléhání a zvyšuje jistotu maximálního výnosu. Velmi dobrý a vyrovnaný zdravotní stav listu i klasu umožňuje pěstování odrůdy při nižší míře chemické ochrany. Při vyšší intenzitě porostu a při silnějším infekčním tlaku doporučujeme ošetření proti padlí, případně moření osiva přípravkem Systiva.



# WPB CALGARY

*Maxivýnos na krátkých nohách*



## KVALITA

Chlebová až krmná (B/C)



## RANOST

Polopozdní



## VÝŠKA ROSTLIN

Střední až nižší (86 cm)



## ODNOŽIVOST

Střední až nižší



1000x

## HTZ

Střední (44 g)



## MRAZUVZDORNOST

Dobrá



## REGISTRACE

ČR 2018

## ZDRAVOTNÍ STAV

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

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2015-2017)

Suchuvzdornost: \*\*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*

Pozdní setí: \*\*\*\*\*

Obilní předplodina: \*\*\*\*

Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## Přednosti

- + Excelentní výnos zrna
- + Velmi dobrá odolnost poléhání
- + Výborný zdravotní stav zejména listové plochy
- + Tolerance k pozdním termínům setí
- + Špičková stabilita čísla poklesu

## ODRŮDOVÉ ZPRAVODAJSTVÍ ODRŮDY WPB CALGARY- ŽNĚ 2020

### Řečice u Blatné, farma Král

- Nejvýnosnější odrůda v pokusu (11,20 t/ha)

### Poloprovozní pokus ZS Sloveč

- Nejvýnosnější odrůda v pokusu (8,57 t/ha)

### Kroměříž – odrůdový pokus

- 2. nejvýnosnější odrůda na nízké intenzitě (11,89 t/ha)

## ODRŮDOVÉ ZPRAVODAJSTVÍ ODRŮDY WPB CALGARY- ŽNĚ 2021

### Farma Ponětovice – poloprovozní pokus

- 2. nejvýnosnější odrůda (9,58 t/ha)

### UNIAGO Zaloňov – odrůdový pokus

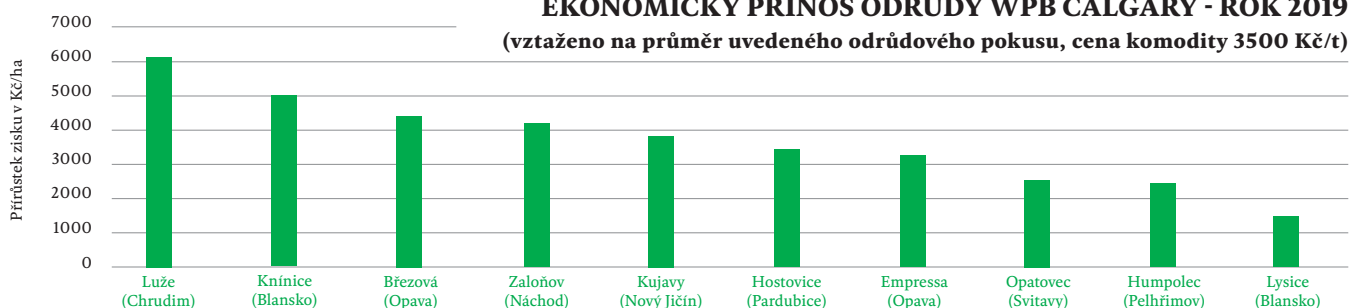
- 3. nejvýnosnější odrůda (10,25 t/ha)

## Pěstitelské doporučení

WPB Calgary je vysoce intenzivní odrůda a dosahuje špičkových výnosů i po obilní předplodině a s vysokou tolerancí 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.

## EKONOMICKÝ PŘÍNOS ODRŮDY WPB CALGARY - ROK 2019

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



# ERNESTA

## Stojí jako přibitý

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

### ZDRAVOTNÍ STAV

Plíseň sněžná	5,0
Padlí travní	6,0
Hnědá skvrnitost	4,0
Rhynchosporiová skvrnitost	3,0
Rez ječná	7,0

1 = nejlepší  
9 = nejhorší (AGES 2020)

Suchuvzdornost: \*\*\*  
Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*  
Pozdní setí: \*\*\*  
Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*

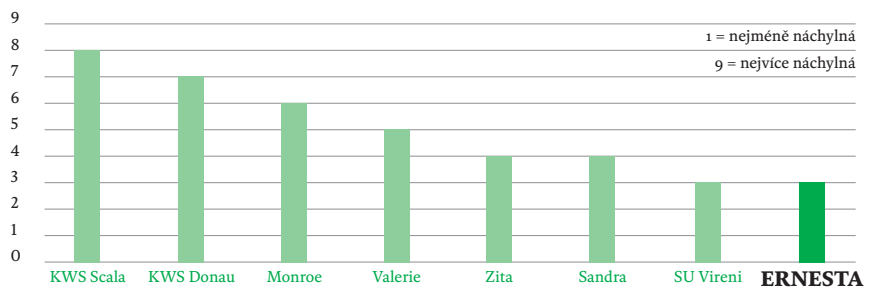
\* = nízká hodnota znaku  
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

### Přednosti

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

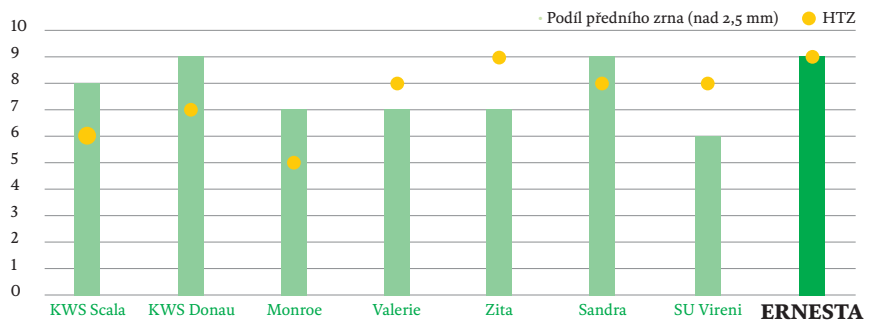
### NÁCHYLNOST ODRŮD OZIMÉHO JEČMENE K POLÉHÁNÍ

- dvouřadé odrůdy (AGES - Rakousko 2019)



### PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA A HTZ

- dvouřadé odrůdy (AGES - Rakousko 2019)



### 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 rzi. Vzhledem k výborné odolnosti poléhání je vhodná volba morforegulátoru 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.

## BREUNSKYLIE

*Když dvě jsou víc než šest*

	<b>RANOST</b> Středně raná
	<b>VÝŠKA ROSTLIN</b> Střední (94 cm)
	<b>ODNOŽIVOST</b> Střední
1000x 	<b>HTZ</b> Velmi vysoká (50,1 g)
	<b>MRAZUVZDORNOST</b> Střední
N Dusík	<b>OBSAH NL</b> Vysoký
	<b>REGISTRACE</b> 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. Setí v běžném termínu podle výrobní oblasti. Morforegulátory doporučujeme použít ve střední až vyšší dávce. 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

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2016)

Suchuvzdornost: \*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*\*

Pozdní setí: \*\*\*

Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku  
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## AZRAH

*Prověřená jistota*

	<b>RANOST</b> Raná
	<b>VÝŠKA ROSTLIN</b> Střední (98 cm)
	<b>ODNOŽIVOST</b> Střední
1000x 	<b>HTZ</b> Střední (48 g)
	<b>MRAZUVZDORNOST</b> Střední
N Dusík	<b>OBSAH NL</b> 11 %
	<b>REGISTRACE</b> ČR 2018

### Přednosti

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

### Pěstitelské doporučení

Termín setí doporučujeme volit v běžném agrotechnickém termínu. Výsevek je třeba přizpůsobit typu odrůdy, která tvoří nižší počet odnoží a výnos tvoří převážně produktivitou klasu. Vzhledem k velmi dobré odolnosti poléhání se volba aplikace morforegulátoru na zkrácení stébla řídí stavem porostu. 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 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2015-2018)

Suchuvzdornost: \*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*(\*)

Pozdní setí: \*\*\*




Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku  
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku



# WILLIAM

*Pro ty, co chtějí zahltit kombajn*

-  **RANOST**  
Raná až středně raná
-  **VÝŠKA ROSTLIN**  
Střední (96 cm)
-  **ODNOŽIVOST**  
Střední až nižší
-  **HTZ**  
Vysoká (49 g)
-  **MRAZUVZDORNOST**  
Střední
-  **OBSAH NL**  
Střední až nižší
-  **REGISTRACE**  
ČR 2020

**ZDRAVOTNÍ STAV**

Odolnost poléhání	7,1
Padlí travní	7,2
Rez ječná	6,7
Hnědá skvrnitost	6,6
Rhynchosporiová skvr.	6,7
Fuzária v klase	7,6

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2017-2020)

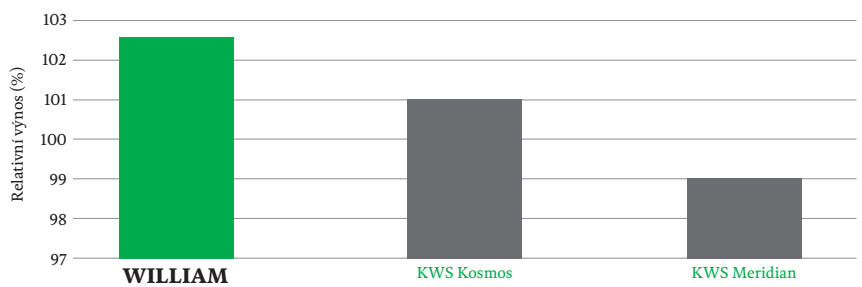
Suchuvzdornost: \*\*\*  
 Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*  
 Pozdní setí: \*\* (\*)  
 Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*

\* = nízká hodnota znaku  
 \*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## Přednosti

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

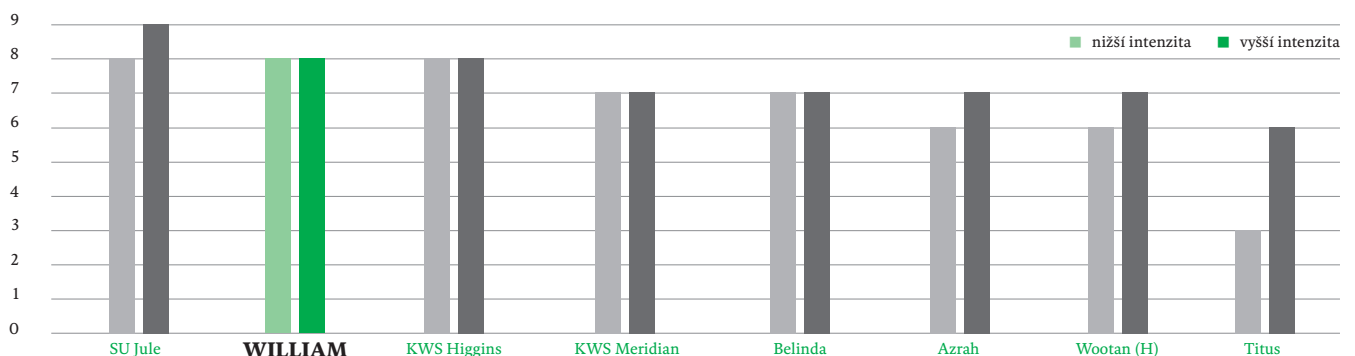
**RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA ODRŮDY WILLIAM**  
 (ÚKZÚZ 2018-2020) - ošetřená varianta, porovnání na kontrolní odrůdy



## 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 morforegulatoru na zkrácení stébla. Ideální termínem pro založení porostu je střed agrotechnické lhůty. Vhodnost pro pozdnější termíny setí bude předmětem testování.

**RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA - VÍCEŘADÉ ODRŮDY**  
 (AGES - Rakousko 2019)





# FALBALA

## Ječmenářská „vyšší dívčí“



### RANOST

Raná až středně raná

### VÝŠKA ROSTLIN

Nižší (92 cm)

### ODNOŽIVOST

Střední

1000x

### HTZ

Vyšší (47 g)

### MRAZUVZDORNOST

Střední

N

### OBSAH NL

Střední až nižší

Dusík

### REGISTRACE

ČR 2020

### ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	7,6
Padlí travní	7,5
Rez ječná	6,8
Hnědá skvrnitost	7,2
Rhynchosporiová skvr.	7,2
Fuzária v klase	7,3

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2017-2020)

Suchuvzdornost: \*\*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*(\*)

Pozdní setí: \*\*\*

Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## Přednosti

- + Špičkový výnos v kombinaci s raností
- + Výborný zdravotní stav
- + Vysoká hodnota HTZ
- + Vysoká odolnost poléhání
- + Vyrovnané výnosy v extenzitě i intenzitě pěstování

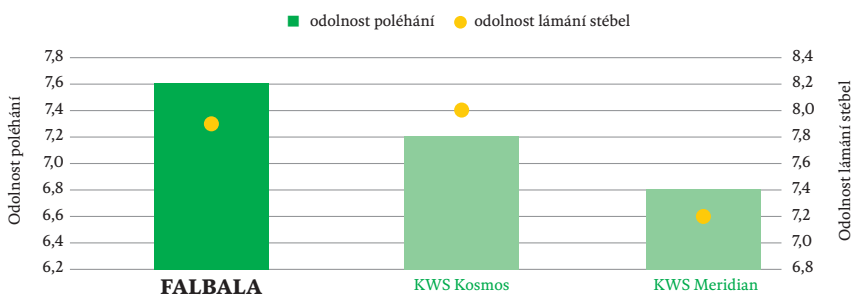
### RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA ODRŮDY FALBALA

(ÚKZÚZ 2018-2020) - ošetřená varianta, porovnání na kontrolní odrůdy



### VZTAH MEZI ODOLNOSTÍ POLÉHÁNÍ A ODOLNOSTÍ LÁMÁNÍ STÉBEL U ODRŮDY FALBALA

- srovnání na kontrolní odrůdy (ÚKZÚZ 2018-2020)



## Pěstitelské doporučení

Falbala je odrůdou budoucnosti zejména s ohledem na širokou škálu přístupu k jejímu pěstování. Zvládá excelentně intenzivní i extenzivnější agrotechniku pěstování. Disponuje velice vyrovnaným zdravotním stavem, ošetření doporučujeme u intenzivních porostů proti rzi. Odolnost poléhání je na velice dobré úrovni, a proto je vhodné se držet nižší dávky morforegulatoru. Hustotu porostu je třeba řešit s ohledem na termín setí a konkrétní pěstitelské podmínky. Vhodnost odrůdy pro pozdní výsevy stejně jako zařazení po obilní předplodině ověřujeme.



# RIPARO

## Výnosová jistota na pevném stéble

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

### Přednosti

- + 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 = nejhorší  
9 = nejlepší (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 stébla není nutné, pouze pokud se jedná o přehoustlé a velmi intenzivní porosty jej doporučujeme v redukované dávce.

# BOROWIK

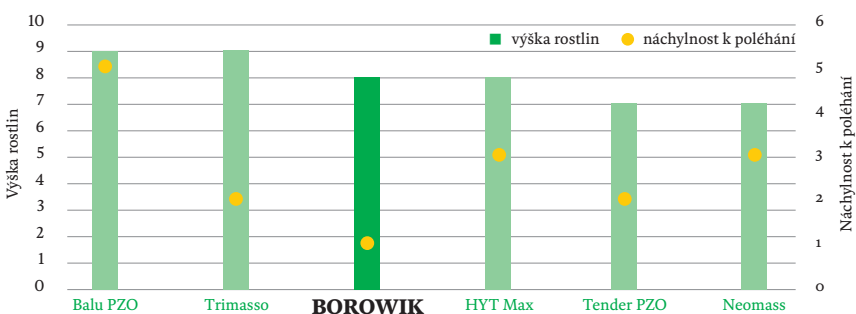
## Bioplynkový dlouhán co nelehne

	<b>RANOST</b> Polopozdní
	<b>VÝŠKA ROSTLIN</b> Vyšší (135 cm)
	<b>ODNOŽIVOST</b> Střední až vyšší
	<b>MRAZUVZDORNOST</b> Výborná
	<b>REGISTRACE</b> EU 2015

### 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.

### VZTAH MEZI DÉLKOU ROSTLIN A NÁCHYLNOSTÍ K POLÉHÁNÍ U GPS ODRŮD TRITIKALE (BSA, Německo 2019)



### Přednosti

- + Velmi vysoký výnos zelené hmoty
- + Stabilní a pevné stéblo, odolné poléhání
- + Velice dobrá odolnost vůči padlí
- + Vysoká hodnota HTZ

# BOGART

Po čertech zdravý kořínek



	<b>RANOST</b> Polopozdní až pozdní
	<b>VÝŠKA ROSTLIN</b> Střední až nižší (101 cm)
	<b>ODNOŽIVOST</b> Střední
1000x 	<b>HTZ</b> Střední až vyšší (43 g)
	<b>MRAZUVZDORNOST</b> Dobrá
N Dusík	<b>OBSAH NL</b> Střední
	<b>REGISTRACE</b> ČR 2021

## ZDRAVOTNÍ STAV

Padlí travní - list	7,5
Listové skvrnitosti	7,1
Růžovění klasu	7,2
Braníčnatka plevová	8,0

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2021)

## Přednosti

- + Velmi vysoký výnos
- + Stabilní a pevné stéblo, odolné poléhání
- + Výborný zdravotní stav
- + Vysoká hodnota HTZ

## Pěstitelské doporučení

Odrůda Bogart je kompenzačního typu se středním počtem odnoží s flexibilitou k termínu seti. Pouze při velmi intenzivně vedených porostech doporučujeme nižší až střední dávku morforegulátoru na zpevnění 1. internodia. Díky vynikajícímu zdravotnímu stavu se buď úplně vyhne fungicidnímu ošetření nebo při deštivém průběhu kvetení je vhodné ošetřit proti napadení klasovými fuzariózami.

## RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA ODRŮDY BOGART

(ÚKZÚZ 2019-2021) - neošetřená varianta, porovnání na kontrolní odrůdy



# KWS RECEPTOR<sup>H</sup>

Prověřená jistota

	<b>RANOST</b> Pozdní
	<b>VÝŠKA ROSTLIN</b> Střední (138 cm)
	<b>ODOLNOST POLÉHÁNÍ</b> Střední až nižší
1000x 	<b>HTZ</b> Střední (32 g)
	<b>REGISTRACE</b> EU 2019

Suchuvzdornost: \*\*\*\*  
Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*\*  
Pozdní setí: \*\*\*  
Intenzita/Extenzita: \*\*\*\*\*/\*\*\*\*\*

\* = nízká hodnota znaku  
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## Přednosti

- + Velmi vysoký výnos
- + Špičková odolnost napadení námelem (Pollen Plus)
- + Stabilita čísla poklesu
- + Vysoká hodnota HTZ

## ZDRAVOTNÍ STAV

Odolnost poléhání	5,4
Komplex list. skvrnitostí	5,8
Hnědá rzivost žita	5,2
Fuzária v klase	8,2

1 = nejhorší  
9 = nejlepší (ÚKZÚZ 2019-2020)

## Pěstitelské doporučení

Odrůda velmi dobře odnožuje, proto doporučujeme v optimálním termínu seti výsevek 2,5-2,9 MKS, porosty nepřehušťovat a výživu dusíkem směřovat velmi brzy pro udržení kvalitních odnoží. Množství morforegulátoru na zkrácení stébla volíme dle hustoty porostu a intenzity vedení porostu, ale obecně doporučujeme volit spíše střední až vyšší dávku. Fungicidní ochranu díky výbornému zdravotnímu stavu je třeba zaměřit pouze na rzi.



## SOFRU<sup>A</sup>

---

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.

## SOLINDO<sup>B</sup>

---

**SOLINDO** je poloraná osinatá odrůda v chlebové kvalitě zrna. Odrůda se vyznačuje velice dobrým zdravotním stavem a poměrně dobrou odolností přísušků. Z pohledu odolnosti chorobám je třeba vyzdvihnout zejména rzi, fuzária v klase a padlí. Z pohledu fyziologie tvorby výnosu se jedná o odrůdu kompenzačního až klasového typu. Odolnost poléhání je na velice dobré úrovni, u přehoustlých porostů se doporučuje nižší dávka morforegulatoru. Zimuvzdornost je dobrá. Setí se doporučuje v obvyklém agrotechnickém termínu pro danou oblast ve výši 3 – 3,5 MKS. Odrůda je tolerantní k setí po obilní předplodině. Předností odrůdy je vysoká HTZ (až 50 g) a vysoký podíl předního zrna.

## MEGAN<sup>A</sup>

---

Odrůda **MEGAN** v sobě ne nadarmo nezapře jednoho z rodičů, kterým je Bodyček. Proto exceluje v ranosti, která je na úrovni odrůd ozimého ječmene. Tento velmi raný materiál v sobě kombinuje ve všech výkupních parametrech jistou potravinářskou kvalitu A, velmi dobrý výnos zrna v kukuřičné a řepařské oblasti a velmi slušný zdravotní stav klasu. Extrémní ranost dovoluje včasnou sklizeň pro následné pěstování např. řepky ozimé, popř. založení porostů meziplodin. Pro zdárnou a vysokou úrodu odrůda ocení aplikaci fungicidu do fáze T2 a také včasnou a intenzivní práci s morforegulátorem na zpevnění stébla. K setí po obilní předplodině je tolerantní. Příliš pozdní termíny výsevu stírají výhodu v ranosti odrůdy. Mrazuvzdornost je na velice dobré úrovni.



## MERCEDES<sup>C</sup>

---

**MERCEDES** je velmi dobrá volba pro ty pěstitele, kteří hledají raný materiál s krmnou kvalitou zrna zároveň s dobrými výnosovými výsledky v teplejších oblastech, zejména v té kukuřičné. Vzhledem k velmi dobré odolnosti napadení klasovými fuzariózami snáší velmi dobře i setí po zhoršující předplodině. Velmi silnou stránkou odrůdy je vynikající odolnost virózám, proto se není třeba obávat časných výsevů, kdy je velké riziko aktivity přenašečů viróz. Velmi vysoká mrazuvzdornost předurčuje tuto odrůdu pro setí v mrazových kotlinách nebo návětrných lokalitách. Rostliny jsou vysoké a vyžadují práci s morforegulátorem na zpevnění stébla, zpravidla kombinaci CCC a trinexapac ethylem. Fungicidní ochranu je třeba zaměřit na ošetření proti rzím.

## AURELIUS<sup>E</sup>

---

**AURELIUS** je jedinou osinatou pšenicí ze sortimentu množení firmy RWA s elitní potravinářskou kvalitou. Tento raný až poloraný materiál se chlubí velmi dobrou odolností vůči stresu ze sucha. Další velmi dobrou vlastností, obzvláště při současných cenách dusíkatých hnojiv je výborná utilizace přijatého dusíku v rostlině. Odrůda je předurčena pro vyšší intenzitu pěstování. Z hlediska termínu setí je doporučováno založení porostu ideálně v první polovině agrotechnického termínu. Stéblo je kratšího vzrůstu s velmi dobrou odolností poléhání. Jedná se o kompenzační odrůdu s velmi dobrou odolností proti rzím a padlí. Vysoká hodnota čísla poklesu zaručuje dobrou odolnost deštivému průběhu žní bez rizika porůstání zrna.

## FENOMEN<sup>A</sup>

---

Tato středně raná osinatá odrůda patří mezi nejoblíbenější osinatky v potravinářské kvalitě A, které lze najít na českém trhu. Z hlediska fyziologie tvorby výnosu patří mezi kompenzační odrůdy s důrazem do klasu. Stéblo je krátké, velmi odolné poléhání, nízká dávka morforegulátoru na bázi trinexapac – ethylu má opodstatnění pouze u intenzivních přehoustlých porostů. Fungicidní ochranu je třeba zaměřit na ošetření proti chorobám pat stébel, popř. ošetření do klasu. Odolnost padlí a braničnatkám je na velice dobré úrovni. Mrazuvzdornost je i přes francouzský původ na velice dobré úrovni, naprosto postačující pro kontinentální zimy. Odrůda se vyznačuje velmi vysokou stabilitou čísla poklesu, což ji předurčuje jako vhodného kandidáta pro deštivý průběh žní. Hodnoty Zeleného testu a objemové hmotnosti jsou rovněž vysoké. Pro dosažení odpovídajícího obsahu NL v zru je třeba provést včasné a dostatečné kvalitativní přihnojení dusíkem.



## RGT SACRAMENTO<sup>C</sup>

---

**RGT SACRAMENTO** patří mezi polorané osinatky s krmným využitím zrna. Odrůda v sobě snoubí mimořádný výnos napříč všemi oblastmi, což potvrdila historickým výnosovým rekordem po úspěšném absolvování státních odrůdových zkoušek v roce 2017 a nepoléhavost. Ze sortimentu krmných odrůd vyčnívá nejnižší akumulací DONu v zrna, takže ji lze zařadit i po předplodině kukuřici. Fungicidní ochranu listu je třeba zaměřit na padlí a braničnatky. Mrazuvzdornost je na střední úrovni. Hustotu porostu je třeba držet na 700 až 750 stéblech na m<sup>2</sup>. Výnos tvoří počtem odnoží a HTZ. Ani u velmi intenzivních porostů není třeba morforegulátoru na zpevnění stébla. Odrůda nemá žádné zvláštní požadavky ani na předplodinu ani na termín setí. Z kvalitativních parametrů vyniká stabilitou čísla poklesu, takže se nezalekne deštivého průběhu žní.

## KWS KOSMOS

---

Středně raná odrůda šestiřadého ječmene, která tvoří výnos především produktivitou klasu. Je potomkem úspěšné odrůdy KWS Meridian a patří výnosem mezi TOP odrůdy v ČR, které se výnosem vyrovnají hybridům. Nižší vzrůst dává předpoklad pro vysokou odolnost poléhání. Odrůda je velice úspěšná i při nižších nákladech na pěstování. Mezi nesporné přednosti patří vysoký podíl předního zrna a nadprůměrná mrazuvzdornost.





## CHARAKTERISTIKA ODRŮD, PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

Odrůda	Ranost	Vzrůst (cm)	HTZ (g)	Odoživost	Setí po obilnině	Setí po kukuřici	Potřeba regulace růstu	Doporučená intenzita pěstování	
<b>Pšenice ozimá</b>									
BARRANCO	E	PR-PP	96	46	**	ano	ano	** / ***	střední až vyšší
BERNSTEIN	E	PP-P	108	47	*** / **	ano	ano	** / ***	vysoká i nižší
ASORY	A	PP-P	89	42	*** / ****	ano	ano	****	vysoká i nižší
APOSTEL	A	PR-PP	89	41	*** / ****	ne	ano	***	vysoká i nižší
JB ASANO	A	SR	98	47	*** / **	ano	ne	****	vysoká
CAMPESINO	B	PR	89	39	***	ano	ano	***	střední až vyšší
GENTLEMAN	B	PP	88	42	*** / ****	ano	ne	****	vysoká
GORDIAN	B	PP	83	39	***	ano	ano	***	vysoká i nižší
WPB CALGARY	B/C	PP	86	44	*** / **	ano	ne	**	vysoká

### Ječmen ozimý

ERNESTA	2ř.	PR-PP	94	58	***	ano	ano	***	vysoká i nižší
BREUNSKYLIE	2ř.	PR	94	50	***	ano	ne	****	vysoká i nižší
WILLIAM	6ř.	R-PR	96	49	*** / **	ano	ano	** / ***	vysoká
FALBALA	6ř.	R-PR	92	47	***	ano	ne	**	vysoká i nižší
AZRAH	6ř.	R	98	48	***	ano	ne	**	vysoká i nižší

### Tritikále ozimé

RIPARO	Z	R-PR	100	44	*** / ****	ano		**	vysoká i nižší
BOGART	Z	PP-P	101	43	***	ano		**	vysoká i nižší
BOROWIK	GPS	PP	135		*** / ****	ano	ano	**	střední i nižší

### Žito ozimé

KWS RECEPTOR	Z	P	138	32	****	ano	ano	****	vysoká i nižší
--------------	---	---	-----	----	------	-----	-----	------	----------------

## PŠENICE OZIMÁ - KVALITA ZRNA

Odrůda	Obsah N-látek % skupina	Objem. hmotnost g/l skupina	Číslo poklesu s skupina	Zeleného test ml skupina	Zdroj dat	
BARRANCO	E	E	E+	E	BSA 2019,2020	
BERNSTEIN	E	15,2 E	820 E	404 E+	65 E	ÚKZÚZ 2016-2019
ASORY	A	13,5 A	797 A	402 E	47 A	ÚKZÚZ 2017-2020
APOSTEL	A	14,1 A	797 A	402 E	50 A	ÚKZÚZ 2017-2019
JB ASANO	A	13,1 A	790 E	298 E	41 A	ÚKZÚZ 2009-2011
CAMPESINO	B	12,4 B	794 A	374 A	35 B	ÚKZÚZ 2018-2020
GENTLEMAN	B	13,1 A	811 E	399 E	36 B	ÚKZÚZ 2018-2020
GORDIAN	B	13,6 A	792 A	401 E	42 A	ÚKZÚZ 2017-2020
WPB CALGARY	B/C	12,8 B	784 A	397 E	42 A	ÚKZÚZ 2015-2017

+ vysoká stabilita čísla poklesu



## DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ A 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)	Fuzária, klas	Zdroj dat
BARRANCO	8	5	7	5	6	6	6		7	6	BSA 2019, 2020
BERNSTEIN	8	4	6	6	6	8	6	6	9	7	SDO 2016-2019
ASORY	5	7	8	7	6	8	7	8	9	7	SDO 2017-2020
APOSTEL	6	8	7	6	7	7	8		9	7	ÚKZÚZ 2017-2019
JB ASANO	6	4	7	4	6		3	3	5	5	Die Saat 2016
CAMPESINO	7	5	8	6		8			9	6	ÚKZÚZ 2018-2020
GENTLEMAN	6	6	7	6		7			8	5	ÚKZÚZ 2018-2020
GORDIAN	7	6	7	7	7	8	7	3	9	8	SDO 2017-2020
WPB CALGARY	8	5	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

kamil.stipek@rwa-sro.cz

### Portfolio manažer osiv - region Morava:

Ing. Robert Lenárt

720 070 561

robert.lenart@rwa-sro.cz

### Odborné poradenství:

Ing. Jarmila Kratochvílová

720 977 219

jarmila.kratochvilova@rwa-sro.cz

Ing. Luboš Pivoňka

605 226 689

lubos.pivonka@rwa-sro.cz

Ing. Jindřich Rosa

725 422 849

jindrich.rosa@rwa-sro.cz

### Objednávky osiv, fakturace:

Jaroslava Bouzková

603 544 698

jaroslava.bouzkova@rwa-sro.cz

Hana Poustková

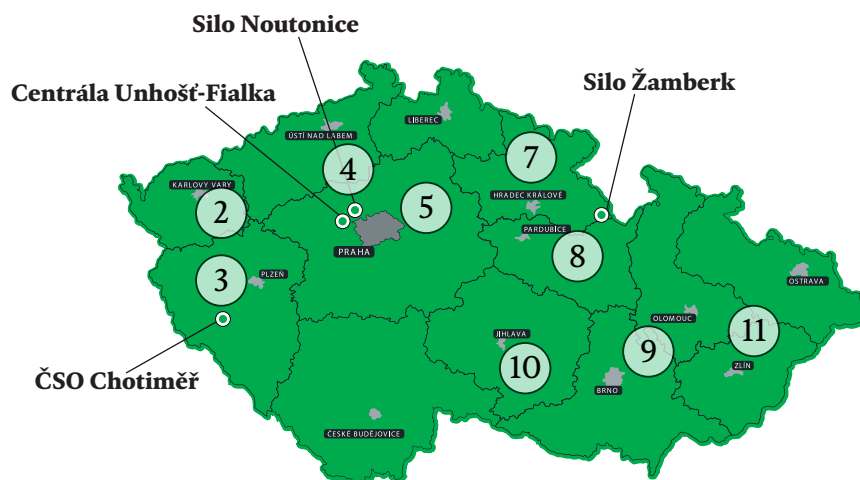
725 595 128

hana.poustkova@rwa-sro.cz

Olga Reitspiesová

739 601 269

olga.reitspiesova@rwa-sro.cz



## OBCHODNÍ ZÁSTUPCI

Bc. Peter Klincko  
vedoucí obchodního týmu

603 549 783

peter.klincko@rwa-sro.cz

2 Ing. František Lüftner

603 239 981

frantisek.lueftner@rwa-sro.cz

3 Pavel Novák

603 151 300

pavel.novak@rwa-sro.cz

4 Olga Rathouská, DiS.

602 546 434

olga.rathouska@rwa-sro.cz

5 Lubica Šoltéssová

601 128 842

lubica.soltesova@rwa-sro.cz

7 Ing. Radek Havlíček

737 273 549

radek.havlicek@rwa-sro.cz

8 Zdeněk Šonský

601 128 843

zdenek.sonsky@rwa-sro.cz

9 Ing. Martin Olišar

720 022 416

martin.olisar@rwa-sro.cz

10 Radim Venhoda

725 422 816

radim.venhoda@rwa-sro.cz

11 Jiří Gloser

607 098 945

jiri.gloser@rwa-sro.cz