



# OZIMÉ OBILNINY 2021

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

Vážení pěstitelé ozimých obilnin, milí obchodní přátelé,

letošní rok je v mnohých aspektech společenského dění poněkud specifický a z pohledu naší firmy je unikátní v tom, že do ní již od samého počátku vstupujeme pod značkou RWA Czechia, i když řada z Vás bude mít ještě nějaký čas v paměti původní název „monokultury borovice na tři“. Pro Vás, samotné pěstitele je však důležité, jakou kvalitou odrůd lze pod novou značkou hledat. Snad se mí předchůdci neurazí, když tu veřejně sdělím svůj, více jak 15 lety zkušeností v odrůdové problematice podložený názor, že s takto kvalitním portfoliem odrůd naše firma nikdy v historii nepracovala. V segmentu odrůd ozimých pšenic disponujeme po 3 poslední roky nejlepší odrůdou s jakostí E v SRN, kterou je naše **BARRANCO**. Ve skupině materiálů s potravinářskou kvalitou A zastupujeme **ASORY**, odrůdu evropského formátu, která je svými vlastnostmi mimořádně populární v SRN a svými výsledky v ČR již oslovila a věřím, že ještě osloví celou řadu našinců. Mimořádně nabito máme v segmentu chlebových pšenic

v čele s odrůdou **CAMPESINO**, která svými výkony jak v SRN, tak u nás kopíruje výše zmíněnou odrůdu Asory. A to ještě potichu v koutě čeká na svou příležitost další „chlebová raketa“, kterou je odrůda **GENTLEMAN**. Z dalšího sortimentu plodin mi dovoluete pouze krátce zvýdvihnout skvělou odrůdu dvouřadáho ječmene **ERNESTA**, která je mimořádně populární v Rakousku a také dva u nás registrované šestiřadá ječmeny **WILLIAM** a **FALBALA**. Na trh s hybridními odrůdami žita se pouštíme s velkým favoritem v poměru výnosu zrna a nízkého stupně napadení námelem, který se jmenuje **KWS RECEPTOR**. Tolik tedy stručně průřezem našich odrůd v letošní nabídce a na závěr mi dovoluete Vám popřát pevné zdraví, úspěšnou pěstitelskou sezónu a mnoho spokojenosti s našimi odrůdami na Vašich polích.

S přátelským pozdravem  
Ing. Kamil Štípek, Ph.D.



Společnosti

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

## Vás zvou na jubilejní **20. POLNÍ DEN**

**V pátek 18. června 2021 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 6 odrůd ozimého ječmene, 32 odrůd ozimé pšenice, 6 odrůd triticales, jeden zástupce ozimého žita a 10 odrůd jarních plodin.

**PŘIJĎTE ZAPOMENOUT NA COVIDOVÝ ROK 20  
A PODÍVAT SE NA ODRŮDY PROFIT 21**

## OBSAH

### PŠENICE OZIMÁ



BARRANCO	4-5
BERNSTEIN	6-7
ENERGO	7
ASORY	8-9
APOSTEL	10-11
JB ASANO	11
CAMPESINO	12
GORDIAN	13
WPB CALGARY	14-15
GENTLEMAN	16
Zkušenosti z praxe	17

### JEČMEN OZIMÝ



ERNESTA	18
BREUNSKYLIE	19
AZRAH	19
WILLIAM	20
FALBALA	21

### TRITIKALE OZIMÉ



RIPARO	22
BOROWIK	22

### ŽITO OZIMÉ



KWS RECEPTOR	23
--------------	----

### ODRŮDY, KTERÉ PRO VÁS TAKÉ MNOŽÍME

SOFRU, VIRIATO, SOLINDO, VANESSA	24
FRISKY, JOHNSON, KWS KOSMOS, CEDRICO	25

### KONTAKTY

28

***Kvalita je klíč  
k úspěchu!***



# BARRANCO

Čtyři v jednom, co chtít víc?

**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

**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)

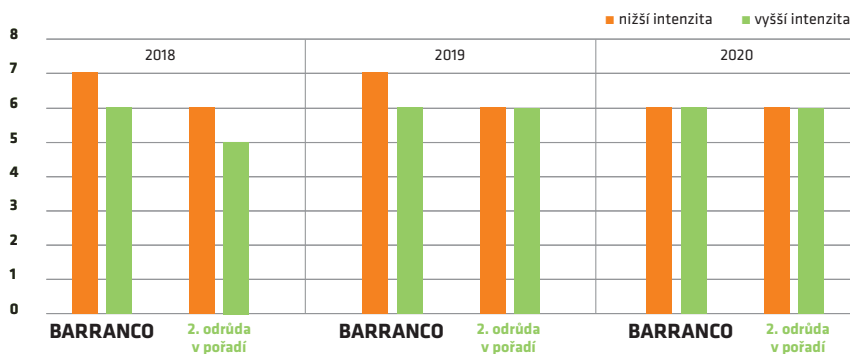
## KVALITA (BSA, NĚMECKO 2020)

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

## RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA

(odrůdy s potravinářskou kvalitou E)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2018-2020



## 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 žnám.



## BARRANCO ROZHOVOR

**Pro rozhovor na téma provozních zkušeností k odrůdě Barranco jsme nemohli zajet za nikým povolanějším, než je pan Bc. Ondřej Bačina, majitel společnosti AGROSSyn v Klíčanech u Prahy. Jeho farma hospodaří celkem na 1000 ha zemědělské půdy se zaměřením na obilniny, řepku, mák, hořčici, cukrovku, kukuřici a luskoviny. Kromě rostlinné výroby se specializuje také na chov nosnic, výkrm prasat a provoz dvou kompostáren.**

**Ondro, pověz nám prosím něco o farmě z pohledu půdněklimatických podmínek a pěstitelských zkušeností.**

Hospodaříme v oblasti s nadmořskou výškou okolo 250 m nad mořem, a protože se jedná o přechod z Pražské plošiny do Polabí, půdy zde máme velice rozmanité od písčítých až po těžké jílovité. V období 2018-2020 zde byl průměrný roční úhrn srážek cca 300 mm, návrat k normálu evidujeme až od podzimu loňského roku.

**Na jaké typy odrůd se u pšenice ozimé na Vaší farmě zaměřujete?**

Zaměřujeme se zejména na odrůdy s kvalitou E až A a pšeniici tvrdou. Krmné odrůdy využíváme pouze pro vlastní výrobu krmných směsí. Vybíráme si odrůdy s nadprůměrným zdravotním stavem a s krátkým, nepoléhavým stéblem, které odolávají extrémům v počasí v podobě bouřek, kterých tu evidujeme za rok velký počet.

**Řekni nám prosím něco o historii, jak ses dostal právě k odrůdě Barranco?**

V roce 2016 jsme hledali nějakou náhradu za končící odrůdu Privileg a tak jsem si na DLG Feldtage v Německu vyhlédl právě Barranco. V té době jej tu nikdo nezastupoval, tak jsem si obstaral osivo přímo z Německa od firmy BayWA a byli jsme tím pádem úplně první farma, která tuto odrůdu v ČR pěstovala. Díky nulové zkušenosti jsme využili poradenství Ing. Jardy Macha z firmy Energen, který nám velmi pomohl s vedením porostů u pro nás všechny neznámé odrůdy.

Posléze náš agronom Ing. Jan Tržický založil odrůdové pokusy s materiály, perspektivními do měnících se klimatických podmínek a díky jeho systematické práci se nám povedlo sestavit stabilní portfolio odrůd ozimých pšenic, vhodných do našich podmínek, mezi nimiž nechybí právě Barranco. Škoda, že na tuto svou práci Honza již více nenaváže, protože nás zcela nečekaně a z pohledu věku nesmírně brzy letos v březnu navždy opustil.

**Co na této odrůdě nejvíce z pěstitelského hlediska oceňujete?**

Na prvním místě bych uvedl plasticitu v reakci na různé pěstitelské podmínky (7,5 t/ha stabilního výnosu napříč lokalitami a ročníky). Rovněž se hodí i pro pozdní setí a zařazení po obilní předplodině. Při průměrném agronomickém vedení porostu odolává polehnutí, avšak nižší až střední dávku morforegulatoru na zkrácení stébla nelze opomenout.

**Je něco, co bys téhle odrůdě naopak vytkl?**

Upozornil bych pouze na to, že v ročníku, kdy porosty vypadají na velmi vysoký výnos je třeba řešit kvalitativní přihnojení dusíkem, aby se podařilo udržet obsah NL na úrovni elitních odrůd.

**Jaké jsou Tvoje záměry do budoucnosti ohledně volby vhodných odrůd, technologií pěstování, zapojování robotiky a moderních principů udržitelného zemědělství?**

Příchodem Honzy Tržického jsme se začali více zaměřovat na mechanické způsoby vedení porostů, takže prutové brány a plečka jsou u nás v permanenci i v plodinách, kde to dříve nebylo běžné. Cílem je minimalizace využití herbicidů. Dále využíváme pomocných podplodin v hlavní kultuře např. hrachu v obilnině, kde cílem je mimo jiné fixace vzdušného N. Počínající změny v pojetí zemědělské produkce nás přiměly k založení Spolku pro inovativní a udržitelné zemědělství. Více se o nás dočtete na [www.siu.cz](http://www.siu.cz).





# BERNSTEIN

Vysoký elegán s elitním kloboukem

**KVALITA**

Elitní (E)

**RANOST**

Polopozdní až pozdní

**VÝŠKA ROSTLIN**

Vysoká (108 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední až nižší

**HTZ**

Vysoká (47 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Nižší

**REGISTRACE**

ČR 2015

**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)

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

Potřeba zkrácení stébla: \*\*

Pozdní setí: \*\*\*\*\*

Obilní předplodina: \*\*\*\*\*

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

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

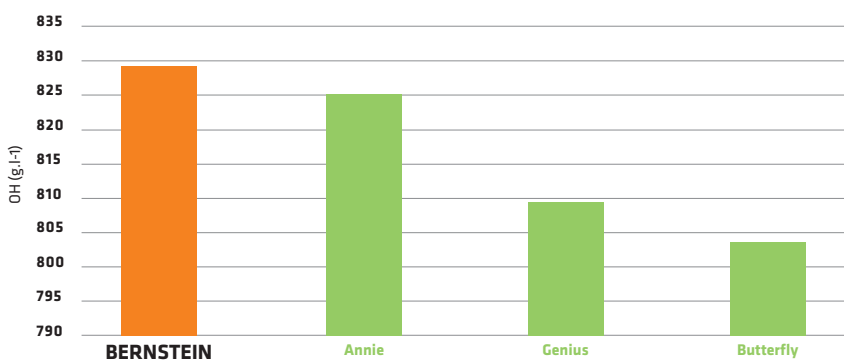
## PŘEDNOSTI

- 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

(ÚKZÚZ 2016 - 2019)	OH (g/l)	ČP (s)	NL (%)	Zelenýho test (ml)
<b>BERNSTEIN</b>	<b>820</b>	<b>404</b>	<b>15,2</b>	<b>65</b>
Genius	802	434	14,4	60
Butterfly	797	397	15,2	62
Julie	808	387	13,9	63

## OBJEMOVÁ HMOTNOST ELITNÍCH PŠENIC

(ÚKZÚZ 2015-2018 základní sortiment)



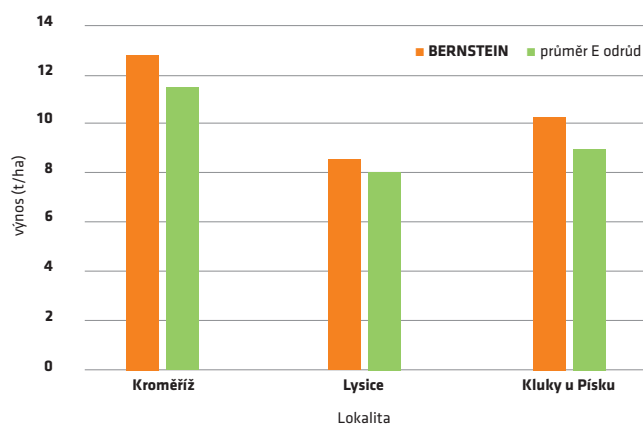


### PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

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 morforegulátoru 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.

### VÝNOS ZRNA ELITNÍCH ODRŮD PŠENIC

#### V POLOPROVOZNÍCH POKUSECH - SKLIZEŇ 2020



# ENERGO

*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

### PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda je kompenzačního typu s velmi dobrou produktivitou klasu. Výsevek doporučujeme v rozmezí 3,0 – 4,0 MKS s ohledem na místní půdně klimatické podmínky. Vhodná je také pro pozdní termíny setí. Založení porostu po obilní předplodině nemá negativní vliv na výnos. Vzhledem k nižší až střední odolnosti poléhání doporučujeme aplikovat morforegulátor na zpevnění stébla. Dávka se řídí místními podmínkami, hustotou porostu a intenzitou jeho vedení, avšak začíná os střední hladiny výše. Odrůda se vyznačuje vysokou mírou plasticity, přesto velmi dobře zhodnotí jakékoliv intenzifikační vstupy. Odrůda velmi dobře odolává deštivým žním.

### 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

(AGES 2018)

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

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*\*

Pozdní setí: \*\*\*\*

Obilní předplodina: \*\*\*\*\*

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

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku



# ASORY

*A sorry, lepší Áčko prostě stále nenajdeš*

**KVALITA**

Kvalitní (A)

**RANOST**

Polopozdní až pozdní

**VÝŠKA ROSTLIN**

Střední (89 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední až vyšší



1000x

**HTZ**

Střední (42 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Velmi dobrá

**REGISTRACE**

ČR 2019

**ZDRAVOTNÍ STAV**

Odolnost poléhání	5,1
Padlí travní – list	8,1
Padlí travní – klas	6,7
Listové skvrnitosti	6,3
Braničnatka – klas	7,9
Rez plevová	9,0

1 = nejhorší  
9 = nejlepší

(ÚKZÚZ 2020)

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
- Vysoká stabilita čísla poklesu
- Velice nízká akumulace DON v zrnu, vhodná pro pozdní setí po kukuřičce

## KVALITA ASORY

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

## POŘADÍ TOP 10 AKTUÁLNĚ NEJMNOŽENĚJŠÍCH ODRŮD V SRN

Pořadí	Odrůda	Kvalita	Plocha 2020 (ha)	Plocha 2019 (ha)	Plocha 2018 (ha)
1.	RGT Reform	A	5303	9025	8234
2.	Informer	B	4234	2597	503
3.	ASORY	A	3526	2403	116
4.	LG Initial	A	2222	2545	420
5.	RGT Ponticus	E	1992	2314	1531
6.	Chevignon	B	1974	920	
7.	Campesino	B	1721	143	
8.	Patras	A	1385	2457	2425
9.	APOSTEL	A	1338	1655	1416
10.	RGT Depot	A	1269	670	

## 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. I přes ne příliš vysoký vzrůst doporučujeme použít střední až vyšší dávku morforegulatoru na zkrácení stébla. Asory je odrůda kompenzačního typu, takže velmi dobře reaguje na variabilitu v dostupnosti dusíku. Pro udržení kvality doporučujeme včasnou kvalitativní dávku N.

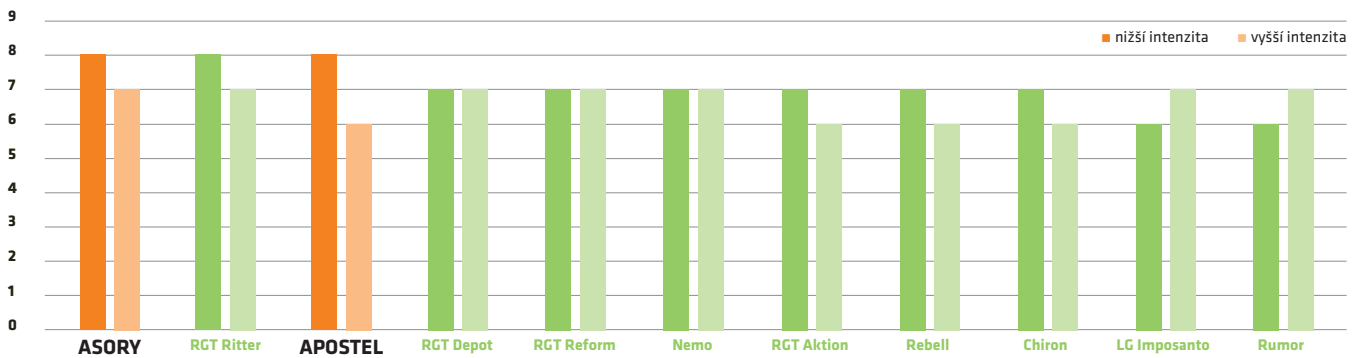




## RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA

(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)

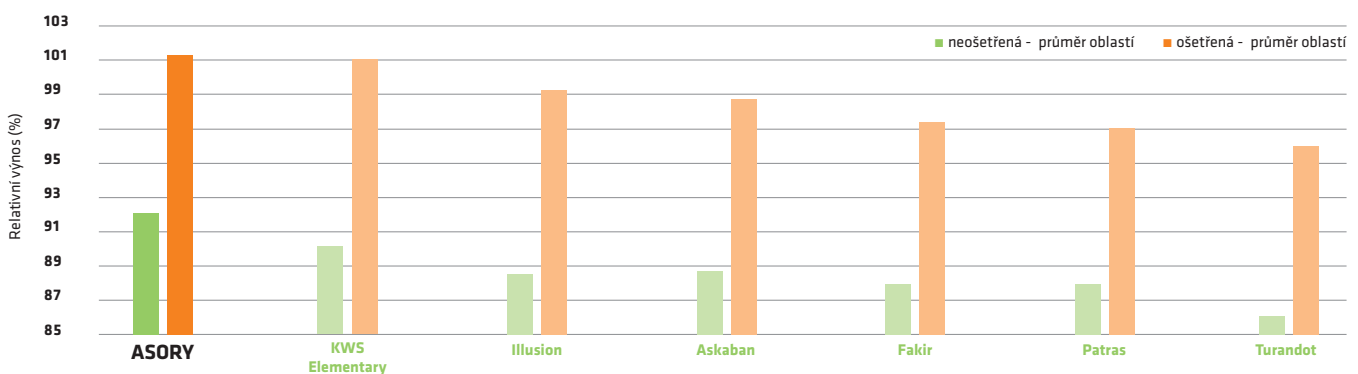
#### POLOPROVOZNÍ POKUS ZS SLOVEČ

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



## 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 (89 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední až vyšší

**HTZ**

Střední (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

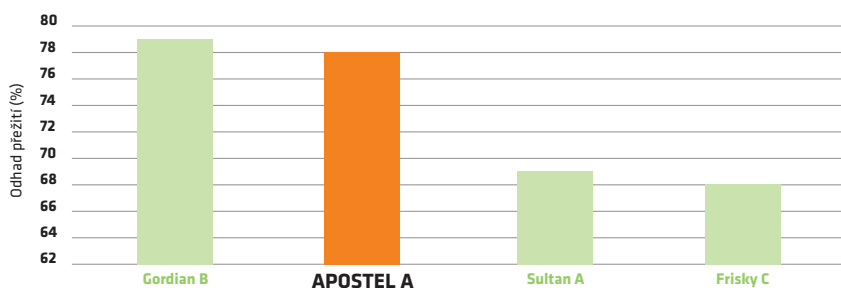
- Výborný výnos při nižší intenzitě (stupeň 8 – BSA Německo 2020)
- Vhodná do mimořádně široké škály pěstitelských podmínek
- Výborný zdravotní stav dovoluje pěstování i při nižší intenzitě fungicidní ochrany
- Výborné přezimování zaručuje jistotu přežití i při holomrazech

## KVALITA (ÚKZÚZ 2017-2019)

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

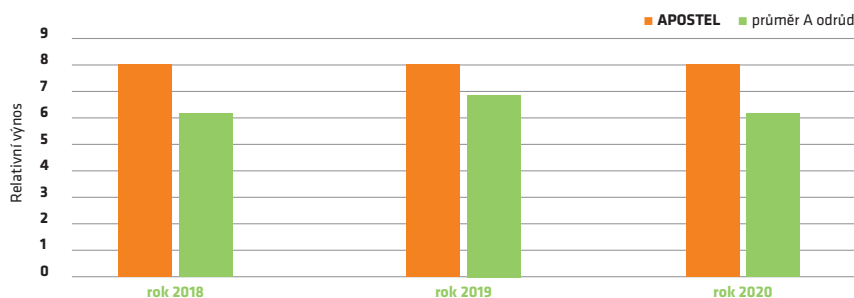
## MRAZUVZDORNOST ODRŮDY APOSTEL

(ÚKZÚZ 2017-2019, srovnání na kontrolní odrůdy)



## RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA PŘI NIŽŠÍ INTENZITĚ

Zdroj: BSA, Německo 2018-2020



**ODRÚDOVÉ ZPRAVODAJSTVÍ****ODRÚDY APOSTEL – SUCHÝ ROK 2019****ŘEČICE U BLATNÉ, FARMA KRÁL**

- Nejvýnosnější A odrůda v pokusu (6,32 t/ha)

**LUŽE U CHRUDIMI**

- 2. nejvýnosnější A odrůda (9,20 t/ha)

**AGROSPOL HOSTOVICE**

- 2. nejvýnosnější A odrůda (7,93 t/ha)

**POLOPROVOZNÍ POKUS BYSTŘICE U JIČÍNA**

- 2. nejvýnosnější A odrůda (7,98 t/ha)

**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 morforegulatoru zejména u velmi intenzivních a přehoustlých porostů.

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

Kvalitní (A)

**RANOST**

Středně raná

**VÝŠKA ROSTLIN**

Vyšší (98 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední až nižší

**HTZ**

Vysoká (47 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Střední až nižší

**REGISTRACE**

ČR 2012

**PŘEDNOSTI**

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

**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.

**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)

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

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*

Pozdní setí: \*\*

Obilní předplodina: \*\*\*\*

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

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku





# CAMPESINO

Nejlepší „chlebovka“ na trhu

**KVALITA**

Chlebová (B)

**RANOST**

Poloraná

**VÝŠKA ROSTLIN**

Střední (89 cm)

**ODNOŽIVOST**

Střední

**HTZ**

Nižší (39 g)

**MRAZUVZDORNOST**

Střední

**REGISTRACE**

ČR 2020

**ZDRAVOTNÍ STAV**(ÚKZÚZ  
2018 - 2020)

Odolnost poléhání	7,2
Padlí travní – list	8,0
Padlí travní – klas	7,9
Listové skvrnitosti	6,2
Braničnatka – klas	7,8
Rez plevová	9,0

1 = nejhorší, 9 = nejlepší

Suchuvzdornost: \*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*

Pozdní setí: \*\*\*\*

Obilní předplodina: \*\*\*\*\*

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

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

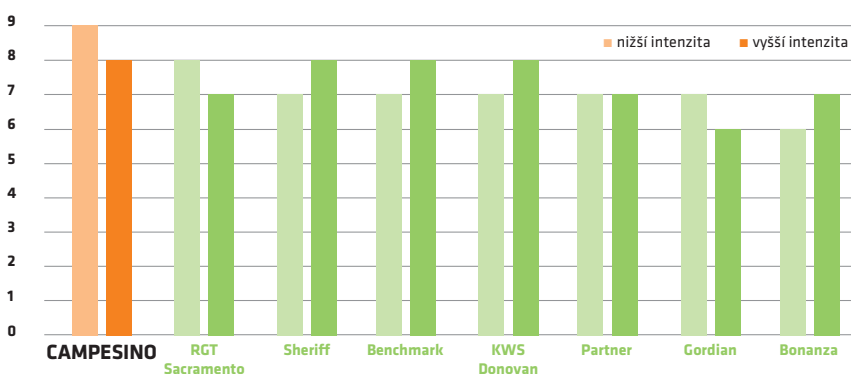
## PŘEDNOSTI

- 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 ZRNA

(odrůdy s potravinářskou kvalitou B)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2020

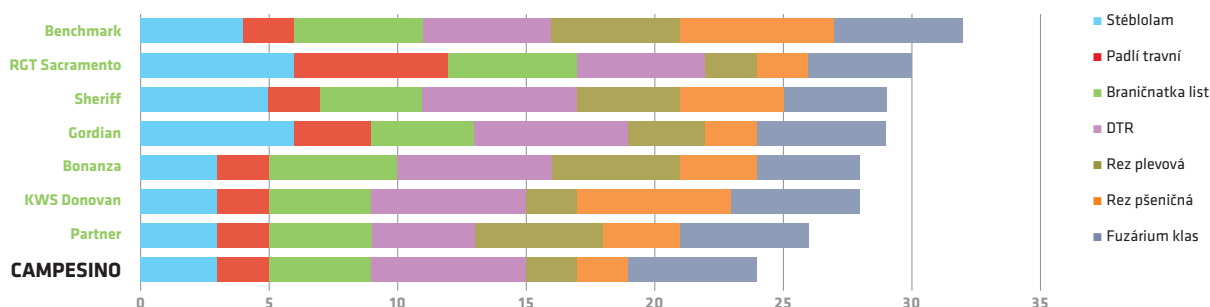


## PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

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. Pro velmi intenzivně vedené a přehoustlé porosty doporučujeme nižší až střední dávku morforegulatoru na zkrácení stébla.

## NÁCHYLNOST ODRŮD K HLAVNÍM CHOROBÁM (odrůdy s potravinářskou kvalitou B)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2020





# GORDIAN

## 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

### 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 GORDIAN (ÚKZÚZ)

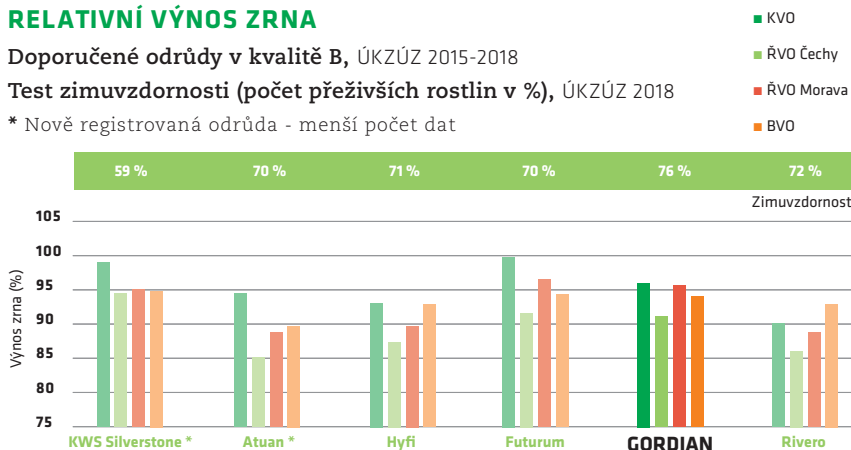
	2016	2017	2018	2019
Číslo poklesu	E	E	E	E
Obsah N látek	A	A	A	A
Zeleného test	B	A	B	B
Objemová hmotnost	E	B	A	E

## 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

**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)

Suchuvzdomost: \*\*\*\*\*

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, kromě BVO
- 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**

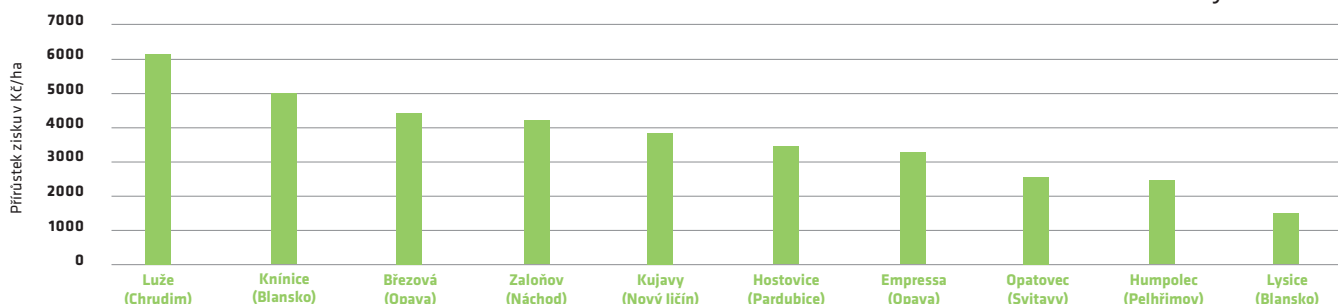
- 2. nejvýnosnější odrůda na nízké intenzitě (11,89 t/ha)

## 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)





## WPB CALGARY ROZHOVOR

**Pro rozhovor na téma provozních zkušeností k odrůdě WPB Calgary jsme si zajeli do drsných končin na pomezí plzeňského a karlovarského kraje za panem Ing. Janem Hůrkou – dlouholetým a velezkušeným agronomem z Úněšovského statku.**

**Pane inženýre, zkuste nám prosím představit trochu Váš podnik a na které plodiny se zaměřujete v rostlinné výrobě?**

Hospodaříme na rozhraní severního Plzeňska a Karlovarska v nadmořské výšce od 420 po 710 m nad mořem na výměře 5000 ha orné půdy a 1500 ha luk a pastvin. V osevním postupu najdete převahu obilnin, krmných plodin a z olejnin řepku, mák a okrajově olejný len. Pšenice ozimá se u nás pěstuje na výměře 1500 až 1700 ha.

**Jakou máte strukturu odrůd ozimé pšenice s ohledem na specifika agronomické práce ve Vašem podniku (vysoký podíl v OP, dlouhé dojezdové vzdálenosti, provázanost na ŽV, zranitelné oblasti atd)?**

V našem podniku máme dvě hlavní střediska: v Úněšově, kde je silná ŽV v podobě dojných krav, a proto je zde vysoké zastoupení krmných plodin v osevním postupu, a protože se jedná o úrodnější část našeho katastru, pěstujeme zde odrůdy pšenice v kvalitě E a A. Druhé středisko v Dolním Jamném je zaměřeno na výkrm skotu a na zdejších méně bonitních půdách pěstujeme zejména krmné odrůdy popř. s B kvalitou zrna. Snažíme se na obou našich střediscích umísťovat ozimou pšenici do ucelených bloků abychom zvýšili produktivitu práce a snížili přejezdy. Rovněž si vybíráme typové

podobné odrůdy a celkově se jejich počet snažíme poslední dobou snižovat.

**Čím Vás zaujala právě odrůda WPB Calgary a jak dlouho už ji pěstujete?**

Tuto odrůdu pěstujeme již od jejího počátku na trhu v roce 2018, aktuálně na 150 hektarech. Od samého začátku na ní oceňuji zejména její plasticitu a vhodnost i do méně úrodných podmínek a také velice dobrý zdravotní stav listu. Díky krátkému stéblu nepoužíváme morforegulátor na zkrácení stébla, využíváme pouze jednu aplikaci v DC 30 tzv. na srovnání odnoží. Jedná se o klasickou nízkonákladovou odrůdu.

**Vybíráte tuto odrůdu na nějak specifické pozemky (horší bonita, přísuškové lokality atd.)?**

Ano, WPB Calgary plánujeme vždy na horší pozemky, do přísuškových lokalit, chladnějších poloh, ale s tou podmínkou, že je třeba porost založit včas.

**Jsou nějaké vlastnosti této odrůdy, které byste jí naopak vytkl?**

Vzhledem k tomu, že se jedná o klasový typ odrůdy s nízkým počtem odnoží, volíme vždy raději vyšší výsevek. Samozřejmě na zřeteli je třeba mít i její nižší mrazuvzdornost, ale tento fakt eliminujeme vhodnou rajonizací v rámci našeho podniku.

**Jak vnímáte tuto odrůdu z hlediska její kvality zrna?**

Odrůda je v České republice registrována v chlebové kvalitě, ale díky nízkému obsahu dusíkatých látek a vyšším podílu škrobu jí pěstujeme výhradně pro krmné účely.





# GENTLEMAN

*Pohlídá to ze všech stran*



## KVALITA

Chlebová (B)



## RANOST

Polopozdní



## VÝŠKA ROSTLIN

Střední (88 cm)



## ODNOŽIVOST

Střední až vyšší



## HTZ

Střední (42 g)



## MRAZUVZDORNOST

Střední až vyšší



## REGISTRACE

ČR 2020

## ZDRAVOTNÍ STAV

(ÚKZÚZ  
2018 - 2020)

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

Suchuvzdornost: \*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*

Pozdní setí: \*\*\*\*

Obilní předplodina: \*\*\*\*\*

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

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

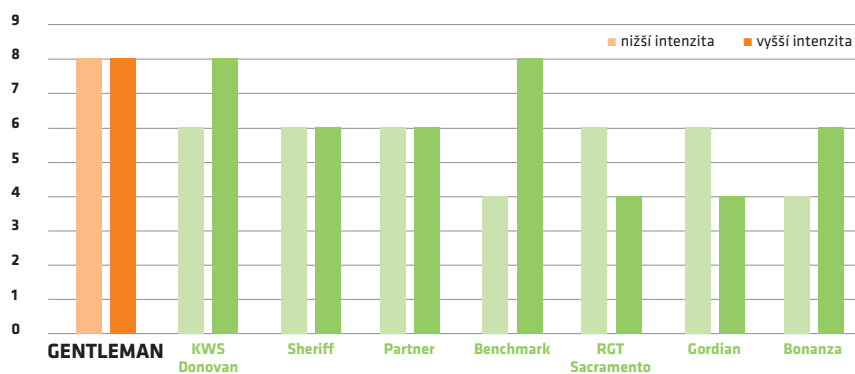
## PŘEDNOSTI

- 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

(odrůdy s potravinářskou kvalitou B)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2020

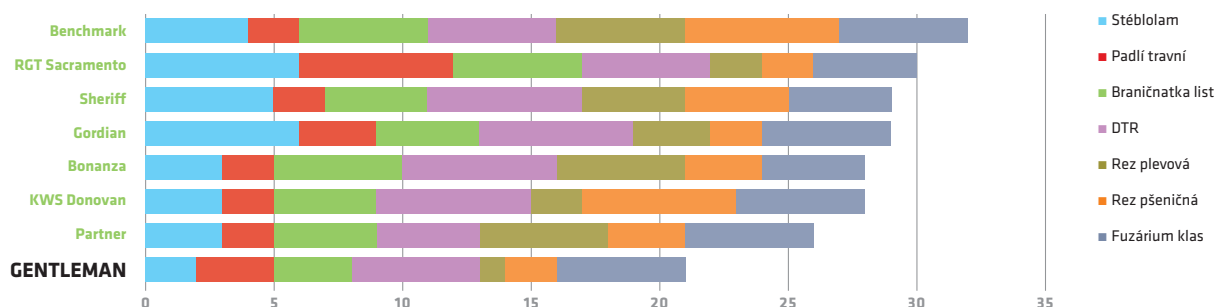


## PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

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 CHOROBÁM (odrůdy s potravinářskou kvalitou B)

Zdroj: BSA, NĚMECKO 2020







## PĚSTITELSKÉ ZKUŠENOSTI Z PRAXE

### S ODRŮDAMI OZIMÉ PŠENICE

Odrůdu Gordian pěstují už několik let. Je tolerantní k termínu výsevu a má dobrou mrazuvzdornost. Díky nadprůměrnému zdravotnímu stavu ji lze při běžných klimatických podmínkách pěstovat i bez fungicidní ochrany. Má výbornou odolnost proti poléhání, poskytuje stabilní výnos, a i při nižší intenzitě pěstování lze s touto odrůdou dosáhnout potravinářské kvality zrna. Vždy jsem uzavíral smlouvy pouze na krmnou pšenici. Od té doby, co pěstují Gordian, musím být trochu opatrnější. Ne jednou se mi stalo, že jsem prodával potravinu, za cenu krmné. Gordian je zkrátka odrůda, která Vás nezradí!

**Ing. David Šroubek**  
Číčovice, okr. Praha západ

Odrůdu Asory pěstujeme již druhým rokem po dříve úspěšné předchůdkyni, odrůdě JB Asano. V loňském roce nám na výměře 120 ha nasypala v průměru 8,3 t/ha, takže jsme maximálně spokojeni. Agrotechniku jsme drželi na celkové dávce 170 kg N a dvou fungicidech (jeden do listu a druhý do klasu). Nižší dávka Ethephonu na zpevnění stébla se jevila při loňském počasí jako nedostatečná a porosty nám zčásti polehly. Na této odrůdě mimo jiné oceňuji velice jisté přezimování a vhodnost do bezorebných technologií.

**Ing. Zbyněk Pokorný**  
Rolnická společnost Lesonice, okr. Třebíč

Již druhým rokem pěstujeme na naší farmě odrůdu Barranco. V prvním roce na zkoušku při extrémním suchu na jaře na tuto oblast a s myší kalamitou byl výnos na 80 ha po předplodině řepce ozimé v průměru 7,5 t/ha. Kvalita 14 % NL, objemová hmotnost cca 800. Líbil se nám krásně vyrovnaný porost a silné stéblo bez fungicidního ošetření, standardní agronomické postupy a Barranco bylo po celou dobu zdravé. V roce 2020 je znovu zaseté na 100 ha po obilní předplodině a znovu se ukazuje jeho kvalita. Porost je opět nádherně hustý, vyrovnaný, silné pevné listy s pěknou tmavě zelenou barvou. Již se těšíme, jaký výnos nám ukáže sklízecí mlátička v letošních žních.

**Jan Bednář**  
Pesvice, okr. Chomutov

Na základě letitých velice dobrých zkušeností s odrůdou JB Asano jsme si na podzim loňského roku na základě výborných výsledků poloprovozních pokusů vybrali dceřinou odrůdu Asory. Výživu dusíkem držíme na úrovni 170 kg N/ha a morforegulátor na zpevnění stébla řešíme shodně aplikací CCC a následnou druhou dávkou v podobě trinexapac – ethylu. Fungicidní ochranu obecně řeším velmi zodpovědně již od časných fází proti chorobám pat stébel a pak následně dle vývoje ročníku. Prozatím jsou rostliny Asory velmi dobře odnožené a robustní, a tak očekáváme, že jsme vybrali správně.

**Bořek Richter**  
Hatecký mlýn s r.o. Borkovany, okr. Břeclav

Po dlouholeté úspěšné zkušenosti s odrůdou Gordian jsem si vloni vybral novinku Barranco, protože se snažíme více zaměřit na vysoce kvalitní potravinářské odrůdy. Výživa dusíkem je zajištěna kombinací 35 t hnoje a 100 kg N/ha v LAD. Zpevnění stébla řeším Retacelem na posílení prvního internodia a po zkušenosti s Gordianem aplikuji pouze jeden fungicid. Vzhledem k tomu, že porost vypadá velice dobře a na Barranco slyším z okolí jen samé dobré reference, předpokládám, že budeme s touto odrůdou pokračovat i v následujících sezónách.

**Ing. Miloš Bulíř**  
ZOS Šestajovice, okr. Praha východ

Na našem podniku máme dlouholeté výborné zkušenosti s odrůdami pšenice z RWA. Loňský výnos Asory 7,8 t při průměrném výnosu všech odrůd 6,5 t/ha nás však velmi mile překvapil. Porost byl zasetý koncem září, vedený pouze na 140 kg N/ha a s jednou aplikací fungicidu do klasu. Velmi dobrý zdravotní stav listu eliminoval potřebu dalších fungicidních zásahů, a tedy zhoršování celé ekonomiky pěstování. Asory navíc velice dobře drželo všechny potravinářské parametry zrna. S odrůdami z RWA počítáme v našem osevním postupu i nadále velmi významnou měrou.

**František Soukup**  
ZD Ločenice, okr. Český Krumlov



# ERNESTA

*Stojí jako přibitý*



## RANOST

Poloraná až polopozdní



## VÝŠKA ROSTLIN

Střední (94 cm)



## ODNOŽIVOST

Střední



1000x

## HTZ

Velmi vysoká (58 g)



## MRAZUVZDORNOST

Střední



## OBSAH NL

Vysoký



## REGISTRACE

EU 2018

## ZDRAVOTNÍ STAV

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

1 = nejlepší  
9 = nejhorší (AGES 2020)

Suchovzdornost: \*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*

Pozdní setí: \*\*\*\*

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

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

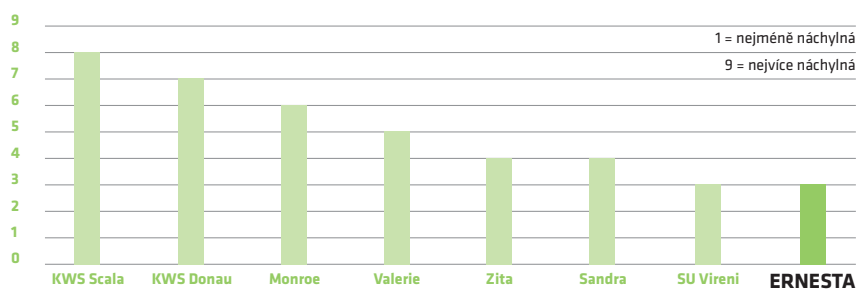
## PŘEDNOSTI

- 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

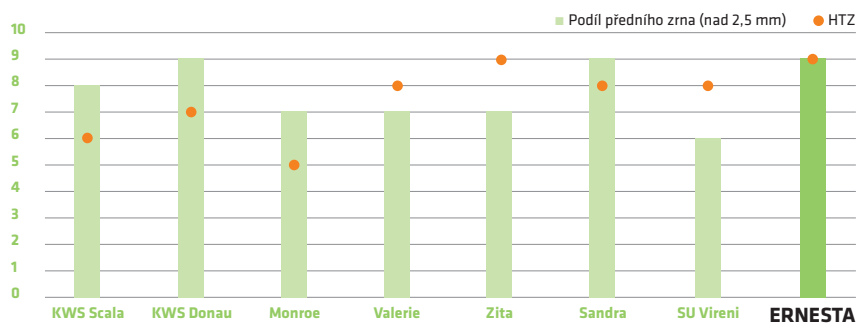
(AGES - Rakousko 2019)



## 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*



## RANOST

Středně raná



## VÝŠKA ROSTLIN

Střední (94 cm)



## ODNOŽIVOST

Střední



## 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. 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
Lámavost stébla	5,7

1 = nejhorší  
9 = nejlepší

(ÚKZÚZ 2016)

Suchovzdornost: \*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*\*

Pozdní setí: \*\*\*

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

\* = nízká hladina znaku

\*\*\*\*\* = vysoká hladina znaku

# AZRAH

*Prověřená jistota*



## RANOST

Raná



## VÝŠKA ROSTLIN

Střední (98 cm)



## ODNOŽIVOST

Střední



## HTZ

Střední (48 g)



## MRAZUVZDORNOST

Střední



## OBSAH NL

11 %



## REGISTRACE

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. Výsvek 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)

Suchovzdornost: \*\*\*\*

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



## HTZ

Vysoká (49 g)



## MRAZUVZDORNOST

Střední



## OBSAH NL

Střední až nižší



## REGISTRACE

ČR 2020

## ZDRAVOTNÍ STAV

(ÚKZÚZ  
2017 - 2020)

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

Suchuvzdornost: \*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\* (\*)

Pozdní setí: \*\* (\*)

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

\* = nízká hodnota znaku

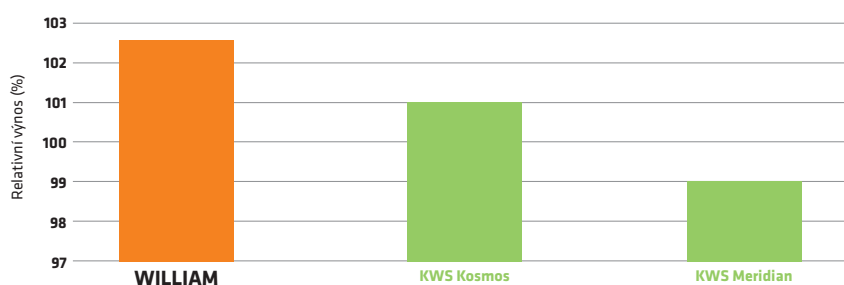
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## 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

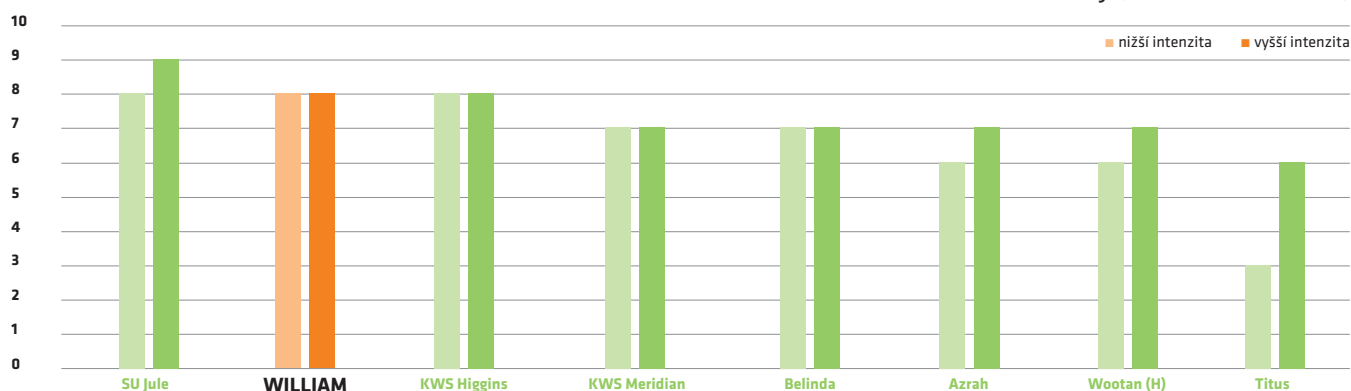


## PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

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 termín 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



## HTZ

Vyšší (47 g)



## MRAZUVZDORNOST

Střední



## OBSAH NL

Střední až nižší



## 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)

Suchovzdornost: \*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*(\*)

Pozdní setí: \*\*\*

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

\* = nízká hodnota znaku

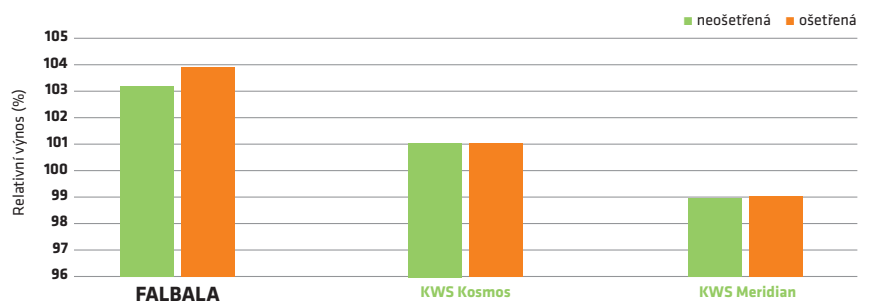
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## PŘEDNOSTI

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

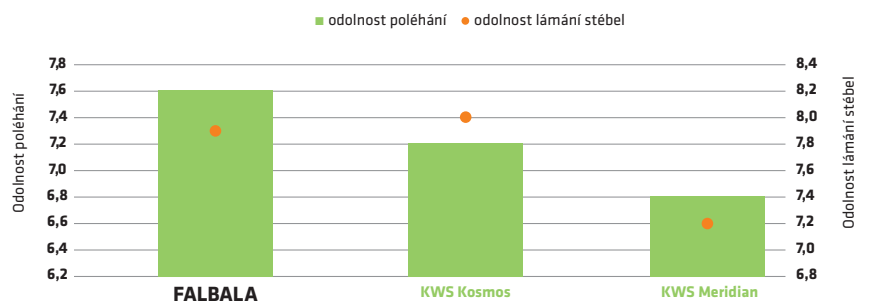
## RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA ODRŮDY FALBALA

(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

TYP: PŠENIČNÝ

	<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
<b>N</b> 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
- Velmi dobrý zdravotní stav (zejména rzi)

## ZDRAVOTNÍ STAV

Padlí travní – list	6,4
Listové skvrnitosti	6,3
Růžovění klasu	8,2
Běloklasost	8,0
1 = nejhorší 9 = nejlepší	(ÚKZÚZ 2018)

Potřeba zkrácení stébla: \*\*

Pozdní setí: \*\*\*\*

Obilní předplodina: \*\*\*\*

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

Zrno/Zelená hmota: \*\*\*\*\*/\*

\* = nízká hodnota znaku

\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## 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

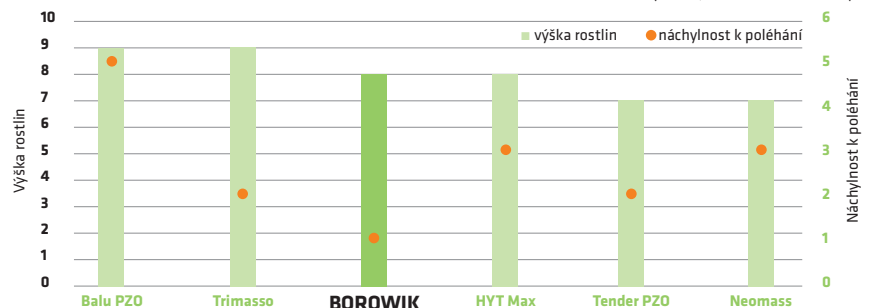
## PŘEDNOSTI

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

## 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<sup>H</sup>

*Námele je destruktor*



## RANOST

Pozdní



## VÝŠKA ROSTLIN

Střední (138 cm)



## ODOLNOST POLÉHÁNÍ

Střední



## HTZ

Střední (32 g)



## REGISTRACE

EU 2019

## ZDRAVOTNÍ STAV

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

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

Suchuvzdornost: \*\*\*\*

Potřeba zkrácení stébla: \*\*\*\*\*

Pozdní setí: \*\*\*

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

\* = nízká hodnota znaku

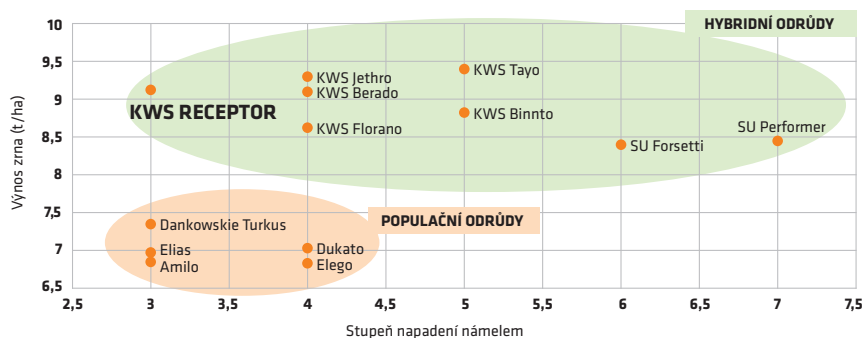
\*\*\*\*\* = vysoká hodnota znaku

## PŘEDNOSTI

- Velmi vysoký výnos
- Špičková odolnost napadení námelem (Pollen Plus)
- Potravinářská kvalita, stabilita čísla poklesu
- Vysoká hodnota HTZ

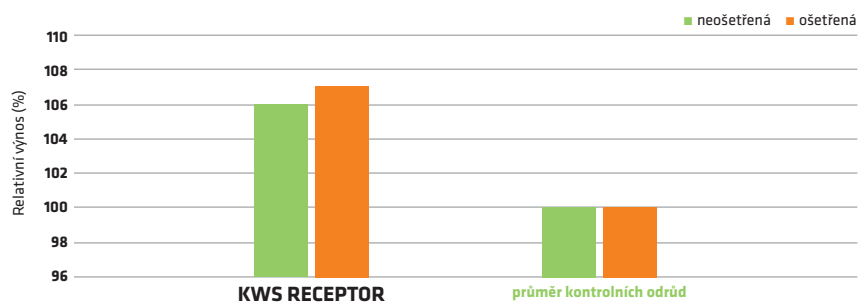
## VÝNOS ZRNA A NAPADENÍ NÁMELEM U ODRŮD ŽITA

(AGES - Rakousko 2014-2019)



## RELATIVNÍ VÝNOS ZRNA ODRŮDY KWS RECEPTOR

(ÚKZÚZ 2020)



## PĚSTITELSKÉ DOPORUČENÍ

Odrůda velmi dobře odnožuje, proto doporučujeme v optimálním termínu setí výsevek 2,5-2,9 MKS. Porosty nepřehušťovat a výživu dusíkem směřovat velmi brzy pro udržení kvalitních odnoží. Množství morforegulatoru 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.

## VIRIATO<sup>A</sup>

Odrůda VIRIATO se stala v roce 2018 neprodávanější osinatou odrůdou na trhu v ČR. Vyniká kombinací ranosti, výnosu a velmi dobré odolnosti 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 zoh-

lednit při výši výsevu 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.

## SOLINDO<sup>B</sup>

Solindo je poloraná osinatá odrůda v chlebové kvalitě zrna. Odrůda se vyznačuje velice dobrým zdravotním stavem a poměrně dobrou odolností přísuškům, a to i přes skutečnost, že nasazuje vyšší počet odnoží. Odolnost poléhání je na velice dobré úrovni, u přehoustlých porostů se doporučuje nižší

dávka morforegulátoru. Zimuvzdornost je dobrá. Setí se doporučuje v obvyklém agrotechnickém termínu pro danou oblast ve výši 3 – 3,5 MKS. Odrůda vyniká vysokou HTZ a podílem předního zrna.

## VANESSA<sup>C/K</sup>

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 mor-

foregulátoru 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<sup>C</sup>

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, zkušenských 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 po obilní předplodině a kukuřici. Dobře zvládá také pozdní termíny setí.

## JOHNSON<sup>C</sup>

Johnson je polopozdní odrůda nevhodná pro pekařské využití (C). Rostliny má středně odnožující, nízké s vysokou odolností poléhání. Předností odrůdy je velmi vysoký výnos, společně s celkově vyrovnaným zdravotním stavem listu i klasu

a zvýšenou odolností proti napadení padlím pšenice. Výnos je tvořen mimořádně vysokým počtem zrn v klase. Odrůda se vyznačuje nižší stabilitou čísla poklesu.

## 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.

## CEDRICO

Jedná se o polopozdní odrůdu tritikale 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 tritikale 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

vyznačuje velice dobrým a vyrovnaným zdravotním stavem s důrazem na odolnost vůči napadení rzí žitnou a rzí pleovou. 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.

## 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
Energo E	R	107	48	***	ano	ano	***/**	vysoká
Apostel A	PR-PP	89	42	***/**	ne	ano	***	vysoká i nižší
Asory A	PP-P	89	42	***/**	ano	ano	***/**	vysoká i nižší
JB Asano A	SR	98	47	***/**	ano	ne	****	vysoká
Campesino B	PR	89	39	***	ano	ano	***	střední až vyšší
Gordian B	PP	83	39	***	ano	ano	***	vysoká i nižší
WPB Calgary B/C	PP	86	44	***/**	ano	ne	**	vysoká
Gentleman B	PP	88	42	***/**	ano	ne	****	vysoká
<b>Ječmen ozimý</b>								
Breunskylije 2ř.	SR	94	50	***	ano	ne	*****	vysoká i nižší
Ernesta 2ř.	SR-PP	94	58	***	ano	ano	***	vysoká i nižší
William 6ř.	R-SR	96	49	***	ano	ano	***	vysoká
Azrah 6ř.	R	98	48	***	ano	ne	**	vysoká
Falbala 6ř.	R-SR	92	47	***	ano	ne	**	vysoká i nižší
<b>Tritikale ozimé</b>								
Riparo Z	R-PR	100	44	***/**	ano		**	vysoká i nižší
HTZ Borowik GPS	PP	135	48	***/**	ano	ano	**	střední i nižší
<b>Žito ozimé</b>								
KWS Receptor Z	P	138	34	***/**	ano	ano	****	vysoká i nižší

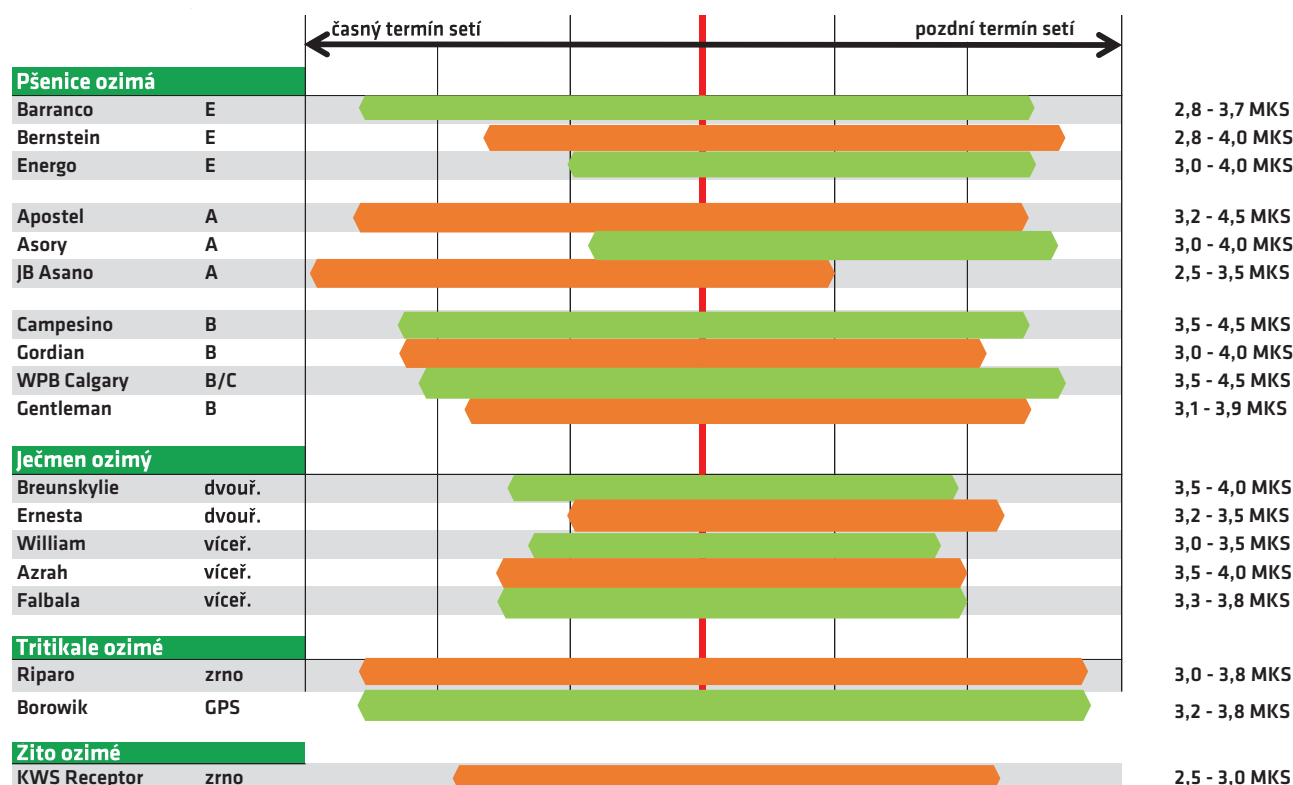
## PŠENICE OZIMÁ, KVALITA ZRNA

Odrůda	Obsah N-látek		Objem. hmotnost		Číslo poklesu		Zelenyho test	
	%	skupina	g/l	skupina	s	skupina	ml	skupina
Barranco E	E	E	E	E	E +	E	E	E
Bernstein E	15,2	E	820	E	404	E +	65	E
Energo E	14,4	E	811	E	289	E	62	E
Apostel A	14,1	A	797	A	402	E	50	A
Asory A	13,2	A	782	A	413	E	46	A
JB Asano A	13,1	A	790	E	298	E	41	A
Campesino B	12,4	B	794	A	374	A	35	B
Gordian B	13,4	A	788	A	396	E	41	A
WPB Calgary B/C	12,8	B	784	A	397	E	42	A
Gentleman B	13,1	A	811	A	399	E	36	B

+ vysoká stabilita čísla poklesu



## TERMÍN SETÍ A DOPORUČENÝ VÝSEVEK



## PŠENICE OZIMÁ - ZDRAVOTNÍ STAV

Odrůda	Odolnost k poléhání	Přezimování	Příznaky choroby				Rez pšenice			Fuzárie, klas	Zdroj dat
			Padlí travní, list	Listové skvrnitosti	Braníčaťka pšeničná	Braníčaťka plev., klas	Rez pšeničná	Rez travní (testy)	Rez plevová (testy)		
Barranco		5	7	5	6		6		7	6	BSA 2019
Bernstein	8	4	6	6	6	8	6	6	9	7	SDO 2016-2019
Energo	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	7	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
Campesino	7	5	8	6		8			9	6	ÚKZÚZ 2018-2020
Gordian	7	6	7	8	7	8	7	3	9	8	SDO 2016-2019
WPB Calgary	8	5	8	7		7	7		8	5	ÚKZÚZ 2015-2017
Gentleman	6	6	7	6		7			8	5	ÚKZÚZ 2018-2020

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 Kratochvilová**

720 977 219

jarmila.kratochvilova@rwa-sro.cz

**Ing. Luboš Pivoňka**

605 226 689

lubos.pivonka@rwa-sro.cz

### Objednávky osiv, fakturace:

**Jaroslava Bouzková**

603 544 698

jaroslava.bouzkova@rwa-sro.cz

**Hana Poustková**

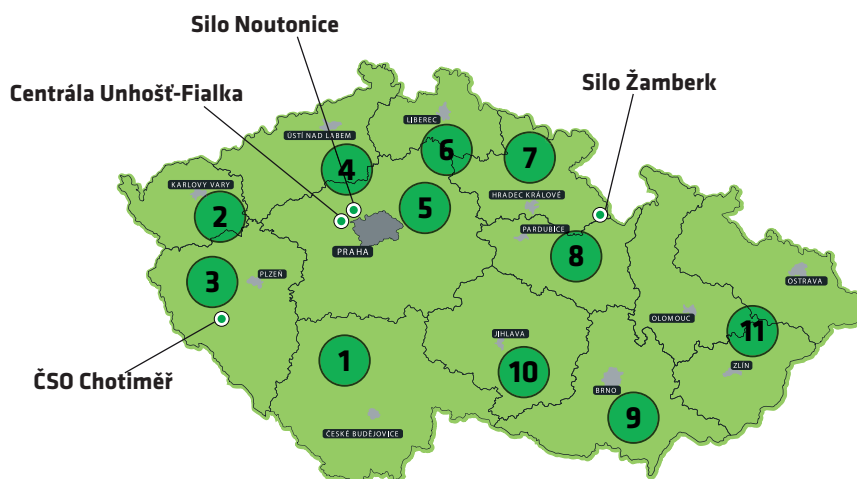
725 595 128

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

- 1 **Martin Bernard**
- 2 **Ing. František Lüftner**
- 3 **Pavel Novák**
- 4 **Dis. Olga Rathouská**
- 5 **Lubica Šoltéssová**
- 6 **Bc. Miloslav Jiroušek**
- 7 **Ing. Radek Havlíček**
- 8 **Zdeněk Šonský**
- 9 **Ing. Jiří Šťastný**
- 10 **Radim Venhoda**
- 11 **Jiří Gloser**

734 642 964  
603 239 981  
603 151 300  
602 546 434  
601 128 842  
605 229 303  
603 274 547  
601 128 843  
702 196 089  
725 422 816  
607 098 945

martin.bernard@rwa-sro.cz  
frantisek.luftner@rwa-sro.cz  
pavel.novak@rwa-sro.cz  
olga.rathouska@rwa-sro.cz  
lubica.soltesova@rwa-sro.cz  
radek.havlicek@rwa-sro.cz  
zdenek.sonsky@rwa-sro.cz  
jiri.stastny@rwa-sro.cz  
radim.venhoda@rwa-sro.cz  
jiri.gloser@rwa-sro.cz