



**RWA**

Hodnoty nás spojují

# Ozimé obilniny 2024



# Obilniny

## Fenologická stupnice



10 14 21 25 29 30 31 32 37 39 49 51 59 61-69 71-92

### BBCH Růstová fáze

	Klíčení
00	Suchá obilka
03	Konec bobtnání
05	Viditelný primární kořen
07	Objevuje se koleoptyle
09	List proráží koleoptili
Vzcházení	
10	Koleoptyle proráží povrch půdy. 1. list vyrůstá z koleoptile
11	1. list vyvinutý, špička 2. listu viditelná
12	2. list vyvinutý
13	3. list vyvinutý
14 - 18	4. - 8. list je vyvinutý
19	9 a více listů vyvinutých, odnožování může začít od fáze 13
Odnožování	
20	Odnož založená, ale ještě neviditelná
21	1. odnož viditelná, začátek odnožování, tvoří se sekundární kořeny
22	Plné odnožování. Rostliny se plazivě rozvíjejí anebo mají sklon k růstu do stran, listy se stáčeji spirálovitě, tvoří se další odnože.
29	Konec odnožování. Rychlý vývin vedlejších odnoží, které se začínají napřimovat.
Sloupkování	
30	Začátek sloupkování: hlavní odnož se vzpřimuje, klas vzdálen alespoň 1 cm od odnožovacího uzlu.
31	Objevení 1. kolénka (je hmatatelné nad povrchem půdy, resp. alespoň 1 cm od odnožovacího uzlu)
32	Objevení 2. kolénka (kolénko vzdálené alespoň 2 cm od 1. kolénka)
37	Poslední list viditelný. Poslední list ještě stočený, klas posunutý nahoru, v důsledku toho je pochva zduřelá.
39	Jazyček posledního listu viditelný, praporcový list plně vyvinut

### Naduřování pochvy

43	Začátek naduřování pochvy praporcového listu
45	Pochva praporcového listu plně zduřelá
47	Pochva praporcového listu se začíná otvírat
49	Osiny viditelné
Metání	
50 - 51	Začátek metání. Klas vyrůstá z pochvy.
52 - 53	Čtvrtina klasu je viditelná
54 - 55	Polovina klasu je viditelná
55	Střední fáze metání - báze klasu ještě uzavřena v pochvě.
59	Konec metání - celý klas je viditelný.
Kvetení	
61	Začátek kvetení - první prašníky viditelné.
65	Plné kvetení - většina klásků má viditelné zralé prašníky
69	Konec květu - všechny klásky odkvetly, na klase ještě visí několik zaschnutých tyčinek
Zrání	
71	Tvorba obilek: první obilky dosáhly poloviční velikosti, obsah obilek je vodnatý
73	Počátek mléčné zralosti
75	Mléčná zralost - všechny obilky mají konečnou velikost, obilky zelené, jejich obsah je mléčný
85	Vosková zralost - obsah obilek je měkký, ale suchý, mezi prsty rozmělnitelný, obilky a plevy jsou žlutozelené
87	Žlutá zralost - deformace tlakem nehtu nevratná, obilku možné ještě zlomit
91	Plná zralost - zrno je tvrdé, obilku lze těžko zlomit, rostlina odumřela
92	Plná zralost - zrno je úplně tvrdé, neprelomitelné
93	Obilky se uvolňují z klasu



# Obsah

<b>Pšenice ozimá</b>	<b>4</b>
Barranco (E)	6
Axaro (E)	7
Bernstein (E)	8
Ambientus (E/A)	9
Asory (A)	10
Apostel (A)	12
Obiwan (A/B)	13
Campesino (B)	14
Gordian (B)	16
Gentleman (B)	17
WPB Calgary (C)	18
Fenomen (A)	20
LG Absalon (A)	20
Mercedes (C)	20
Piruetta (A)	20
<b>Ječmen ozimý</b>	<b>22</b>
Julia	24
KWS Morris	26
Falbala	27
KWS Tardis	28
Ernesta	30
<b>Tritikále ozimé a přesívkové</b>	<b>32</b>
Rivolt	34
Bogart	36
Allrounder PZO	38
Toristo	40

Odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněné.

# Charakteristika odrůd pšenice ozimá

S velkou radostí vám představujeme nový katalog pšenic. Naším cílem je podpořit vaše podnikání a přispět k zajištění vysoké kvality a výnosnosti zvolených odrůd. Vědomi si této důležitosti,

zaměřili jsme se na inovaci a vývoj odrůd, které jsou co nejvíc odolné vůči nemoce, jsou adaptabilní na různé podmínky a mají vynikající výnosový potenciál. V tomto katalogu najdete široký výběr odrůd,

od osvědčených klasik až po nejnovější šlechtitelské novinky. Neváhejte se na nás obrátit s jakýmikoli dotazy nebo požadavky – jsme tu pro vás.

	BARRANCO	AXARO	BERNSTEIN	AMBIENTUS	ASORY	APOSTEL	OBIWAN	CAMPESINO	GENTLEMAN	GORDIAN	WPB CALGARY
	<i>novinka 2025</i>					<i>novinka 2024</i>					
osinatost	ne	ano	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ne	ne
kvalita	E	E	E	A-E	A	A	A/B	B	B	B	B/C
typ	klasový	odnoživý	klasový	odnoživý – kompenzační	klasový – kompenzační	kompenzační	kompenzační	kompenzační	klasový	kompenzační	klasový
<b>Agrotechnické vlastnosti</b>											
ranost	PR – PP	VR	PP – P	PP	PP – P	PR – PP	VR	PR	PP	PP	PP
mrazuvzdornost	střední	střední	vysoká	vynikající	velmi dobrá	vynikající	velmi dobrá	střední	střední až vyšší	vysoká	střední
výška rostlin	96 cm	88 cm	108 cm	94 cm	89 cm	89 cm	82 cm	89 cm	88 cm	83 cm	83 cm
odnožování	••	•••(•)	••(•)	•••	•••(•)	•••(•)	•••(•)	•••	•••(•)	•••	••(•)
odolnost poléhání	vysoká	střední	vysoká	velmi dobrá	střední	střední	velmi dobrá	velmi dobrá	střední	vysoká	vysoká
potřeba morforegulace	••(•)	••(•)	••(•)	•••	••••	•••	••(•)	•••	••••	•••	••
pozdní setí	•••	••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	••	•••
setí po obilí	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano	ano
setí po kukuřici	ano	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ne
CTU tolerance	ano do 900 g/ha CTU	zatím neověřeno	ano	zatím neověřeno	ano	ne	ne	ne	ano	ano	ano
<b>Výnosotvorné prvky</b>											
počet zrn/klas	střední	střední	střední – nižší	střední	střední	střední – nižší	střední	vysoký	střední – vyšší	vysoký	
HTZ	střední	vysoká	střední	střední	střední	střední	střední	nižší	střední	nižší	střední
<b>Kvalita</b>											
číslo poklesu	8 b.	6 b.	367 sec.	456 sec.	422 sec.	402 sec.	6 b.	391 sec.	417 sec.	408 sec.	397 sec.
stabilita čísla poklesu	+	o	+	+	+	o	o	+	+	+	
obsah NL	6 b.	5 b.	14,8 %	14,2 %	13,1 %	14,1 %	3 b.	12,3 %	13,4 %	13,5 %	12,8 %
Zeleného test	9 b.	7 b.	64 ml	66 ml	51 ml	50 ml	6 b.	66 ml	38 ml	40 ml	42 ml
Objemová hmotnost	9 b.	7 b.	820 g/l	823 g/l	825 g/l	797 g/l	5 b.	823 g/l	814 g/l	797 g/l	784 g/l
<b>Odolnost chorobám</b>											
choroby pat stébel	střední	střední	střední	střední	střední	střední	střední	vynikající (gen Pch1)	vysoká	střední	střední – vyšší
padlí	vysoká	střední – vyšší	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	střední	střední – vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
braničnatky	střední	střední	vysoká	vysoká	střední	vysoká	střední	střední	vysoká	střední – vyšší	vysoká
DTR	střední	střední – nižší	střední	vysoká	střední	vysoká	střední	střední	střední	střední	vysoká
rez plevová	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	střední – vyšší	vysoká	vysoká	střední	vysoká	vysoká	vysoká
rez pšeničná	vysoká	střední	střední	vynikající	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
fuzária	vysoká	střední	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	střední	střední	střední

E

# Barranco

## E pšenice s výnosem A odrůd

Elitní pšenice BARRANCO patří mezi klasový typ odrůd. Vyznačuje se vysokou mírou přizpůsobivosti různým podmínkám pěstování, mimo jiné velmi dobře snáší sušší podmínky. Vzhledem k velmi dobré odolnosti poléhání doporučujeme aplikaci morforegulatoru podle aktuálních podmínek a intenzity pěstování. Vysoce hodnocená je

odolnost ke rzi plevové a pšeničné a napadení fuzáriemi. Je vhodná pro pozdní výsevy nebo jako pšenice po pšenici. Pro případ mokřých žní patří mezi odrůdy s vysokou stabilitou pádového čísla.

### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	E
Ranost	poloraná až polopozdní
Typ	klasový
Výška rostlin	střední (96 cm)
Odnožování	nižší
Odolnost poléhání	vysoká
Mrazuvzdornost	střední
HTZ	46 g
Osiny	ne

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	8 / +
Obsah NL	6
Zelenyho test	9
Objemová hmotnost	9

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední
Padlí	vysoká
Braničnatky	střední
DTR	střední
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Fuzária	vysoká

E

# Axaro

## Osinatka nejen do přisušků

Z rakouského šlechtění v Saatucht Donau pochází typický zástupce raných osinatých pšenic s názvem AXARO. Zajímavý je původ pšenice, kdy dva ze tří rodičů jsou v ČR velmi známé a v minulosti oblíbené odrůdy Genius a Altigo. Odrůda byla registrována s elitní pekařskou kvalitou a dosahuje zejména velmi vysoké objemové hmotnosti.

HTZ je i v rozdílných podmínkách stabilní. Dobře odnožuje, proto doporučujeme nenavyšovat zbytečně výsevek, a výborně zvládá sušší podmínky a lehčí stanoviště. V intenzivních a srážkově nadprůměrných podmínkách doporučujeme použití morforegulatoru.



### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	E
Ranost	velmi raná
Typ	odnoživý
Výška rostlin	střední (88 cm)
Odnožování	střední až vyšší
Odolnost poléhání	střední
Mrazuvzdornost	střední
HTZ	47 g
Osiny	ano

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	6 / střední
Obsah NL	5
Zelenyho test	7
Objemová hmotnost	7

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední
Padlí	střední až vyšší
Braničnatky	střední
DTR	střední až nižší
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	střední
Fuzária	střední

E

# Bernstein

## Vysoký elegán

BERNSTEIN je polopozdní až pozdní elitní pšenice, která je schopna dosahovat vysokých výnosů při vynikající kvalitě. V praxi boduje dobrou stabilitou čísla poklesu, vysokým obsahem N-látek a vysokou objemovou hmotností. Odrůda má téměř neomezenou vhodnost pro pěstování na všech lokalitách. Rostliny jsou vyšší, ale stéblo

je dostatečně zpevněné s nadprůměrnou odolností poléhání. Pšenice Bernstein má výborný zdravotní stav a je vhodná i na pozdní výsevy a lze sít po obilnině a kukuřici.

### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	E
Ranost	polopozdní až pozdní
Typ	klasový
Výška rostlin	vysoká (108 cm)
Odnožování	střední až nižší
Odolnost poléhání	vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká
HTZ	47 g
Osiny	ne

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	367 sec. / +
Obsah NL	14,8 %
Zelenyho test	64 ml
Objemová hmotnost	820 g/l

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední
Padlí	vysoká
Braničnatky	vysoká
DTR	střední
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	střední
Fuzária	vysoká

E-A

# Ambientus

## Supernovinka s velkým očekáváním

Čerstvá novinka s registrací v SRN v červnu 2024, která pochází z křížení RGT Reform x Kometus. Ambientus je polopozdní odrůda pšenice ozimé s pekařskou kvalitou na rozhraní E a A hodnocení, která vyniká zejména vysokým a stabilním číslem poklesu a obsahem N-látek. Výnos odrůdy je na úrovni A odrůd. Navíc se může pochlubit špičkovou

mrazuvzdorností a výborným zdravotním stavem. Velmi vysoko hodnocenou má odolnost ke rzi plevové (7,9 b.) a pšeničné (8,4 b). Podle dosavadních výsledků dokáže velmi dobře pracovat s N-hnojením. Výnos tvoří kombinací hustoty porostu a produktivity klasu. Letos bude k dispozici jen omezené množství osiva.

### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	E - A
Ranost	polopozdní
Typ	odnoživý - kompenzační
Výška rostlin	střední (94 cm)
Odnožování	střední až vyšší
Odolnost poléhání	střední
Mrazuvzdornost	vynikající
HTZ	44 g
Osiny	ne

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	456 sec. / +
Obsah NL	14,2 %
Zelenyho test	66 ml
Objemová hmotnost	823 g/l

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední
Padlí	vysoká
Braničnatky	vysoká
DTR	vysoká
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vynikající
Fuzária	vysoká

A

# Asory

# 1

## Nejpěstovanější A pšenice v SRN

Německá pšenice ASORY nabízí to nejlepší ze svých rodičů JB Asano a Memory. Je vhodná na všechny lokality, pro pozdní výsevy, po kukuřici i pro setí pšenice po pšenici. Poskytuje extrémně stabilní výnosy díky bezkonkurenční kompenzační schopnosti. Kvalitativně patří mezi A odrůdy se stabilním číslem poklesu, nemá sklony k porůstání. Má mimořádně dobrou zimovzdornost, vysokou odolnost k napadení padlím a braničnatkou

v klase. Velmi dobrá je i odolnost proti klasovým fuzáriím a rzi plevové i pšeničné. Doporučujeme nepřehustit porost, používat spíš nižší výsevky a ošetření morforegulátorem provést ve fázi BBCH 31. Asory je v Německu nejpěstovanější A odrůdou a je jedinou A pšenicí s celoněmeckým doporučením. Pro svoji mimořádnou spolehlivost je kontrolní odrůdou v ÚKZÚZ.

### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	A
Ranost	polopozdní až pozdní
Typ	klasový – kompenzační
Výška rostlin	střední (89 cm)
Odnožování	střední až vyšší
Odolnost poléhání	střední
Mrazuvzdornost	velmi dobrá
HTZ	42 g
Osiny	ne

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	422 sec. / +
Obsah NL	13,1 %
Zeleného test	51 ml
Objemová hmotnost	825 g/l

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední
Padlí	vysoká
Braničnatky	střední
DTR	střední
Rez plevová	střední až vyšší
Rez pšeničná	vysoká
Fuzária	vysoká

Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s.  
agronom Lukáš Hašek

"Naše akciová společnost odrůdu ASORY poprvé vyzkoušela v roce 2022 – 2023 na ploše 92 ha (pšenice celkem 500 ha). Tuto odrůdu jsme seli od 1.10. do 10.10. s výsevkiem 320 semen/m<sup>2</sup>. Odrůda mě mile překvapila rychlým zapojením porostu a tvorbou odnoží. Ve sklizňovém roce 2023 byla naší nejvýnosnější odrůdou s průměrem 10,05 t/ha (celkový průměr podniku 8,92 t/ha). Asory je středního vzrůstu a při vysoké intenzitě pěstování se musí regulovat proti polehnutí. Asory tvoří výnos jak tvorbou odnoží, tak klasem. U přehoustlých porostů zkracuje klas a naopak u řídkých porostů dohání výnos velikostí klasu. Zdravotní stav odrůdy je dobrý, není náchylná na choroby. V roce 2023 jsme aplikovali fungicid pouze na praporcový list a odrůda byla zdravá až do sklizně. Bohužel se nám nepodařila sklidit před dešti na přelomu července a srpna 2023, a tak nám ztratila parametry potravinářské pšenice jako všechny ostatní. Na podzim roku 2023 jsem měl jasno a Asory jsem opět zasel na 20 % výměry pšenice."

**Dr. Hubert Kempf,**  
šlechtitel pšenice  
ve společnosti Secobra  
Saatzucht GmbH, vidí  
v ASORY jasné výhody  
oproti jiným odrůdám:



„U Asory lze skutečně konstatovat, že odrůda nejenže v posledních 5 letech poskytuje trvale vysoký výnos, má velmi dobrý zdravotní stav a toleranci vůči vnějším vlivům, ale také vždy dosahuje špičkových hodnot v objemu pečiva. To pro farmáře znamená vysokou výkupní jistotu. Německé mlýny upřednostňují Asory, protože je zárukou technologicky žádaného objemu pečiva bez ohledu na to, zda je dosaženo výkupního standardu obsahu NL. To je důvodem pro setrvale vysoké pěstební plochy.“

### Agrotechnická doporučení

Požadavky na předplodinu	lze po pšenici a kukuřici
Chlortoluron-tolerance	ano
Cílová hustota porostu	650 klasů/m <sup>2</sup>
Potřeba morforegulace	vyšší

### Setí

Termín výsevu	polovina září až konec října, vhodná pro pozdní výsevy
Velmi raný výsevek	–
Časný výsevek	2,5 – 2,8 MKZ/ha
Střední výsevek	2,8 – 3,0 MKZ/ha
Pozdní výsevek	3,5 – 4,0 MKZ/ha

A

# Apostel

## Zdravý parťák do nepohody

Kompenzační A pšenice z bavorského šlechtění APOSTEL se vyznačuje dobrým odnožováním, výbornou mrazuvzdorností a vynikajícím zdravotním stavem – zejména vysoká je odolnost ke rzi plevové a pšeničné a braničnatkám. Je absolutně nenáročná na podmínky pěstování, snáší pozdní výsevy a setí po kukuřici. Dosahuje vysokých výnosů i při nižší intenzitě fungicidní ochrany. V praxi odrůdu Apostel charakterizuje vysoký

obsah N-látek a spolehlivá A kvalita i v nepříznivých podmínkách. Kromě toho je výborně využitelná jako sladovnická pšenice. **Nabízíme certifikované osivo i v biokvalitě.**

### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	A
Ranost	poloraná až polopozdní
Typ	kompenzační
Výška rostlin	střední (89 cm)
Odnožování	střední až vyšší
Odolnost poléhání	střední
Mrazuvzdornost	vynikající
HTZ	42 g
Osiny	ne

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	402 sec. / střední
Obsah NL	14,1 %
Zelenyho test	50 ml
Objemová hmotnost	797 g/l

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední
Padlí	vysoká
Braničnatky	vysoká
DTR	vysoká
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Fuzária	vysoká

A-B

# Obiwan

## Důvěřujte síle

Naše letošní novinka doplňuje sortiment ozimých pšenic o osinatou, velmi ranou odrůdu. OBIWAN je velmi výnosná pšenice s A/B kvalitou, která dobře toleruje letní přísušky a horka. Jedná se o kompenzační typ, proto nepotřebuje zbytečně vysoké výsevky. Na jaře velmi rychle regeneruje a zahajuje dlouhivý růst. Obiwan je velmi rychlý ve vývoji, proto nedoporučujeme velmi časně termíny výsevu. Výborně se hodí na pozdní výsevy,



na setí po pšenici a je rezistentní k plodomorce pšeničné. Rostliny jsou kratší, s velmi dobrou odolností poléhání. Vzhledem k ranosti se ošetření morforegulátorem provádí ve stejném termínu jako u ozimých ječmenů. Obiwan velmi rychle a rovnoměrně uvolňuje vodu ze zrna. Zdravotní stav je vyrovnaný. Vysoká odolnost klasovým fuzáriím a velmi dobrá odolnost rzi pšeničné i plevové.

### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	A-B
Ranost	velmi raná
Typ	kompenzační
Výška rostlin	střední až nižší (82 cm)
Odnožování	střední až vyšší
Odolnost poléhání	velmi dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá
HTZ	44 g
Osiny	ano

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	6 / střední
Obsah NL	3
Zelenyho test	6
Objemová hmotnost	5

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední
Padlí	střední
Braničnatky	střední
DTR	střední
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Fuzária	vysoká



B

# Campesino

## Skvělý výnos a zdravé klasy

Odrůda CAMPESINO kombinuje rekordní výnosový potenciál a vynikající zdravotní stav. Rostliny jsou polorané, středně vysoké, s velmi vysokou odolností k poléhání. Díky genu rezistence Pch1 proti stéblolamu a nízké kumulaci DON

v zrna se perfektně hodí na setí po pšenici nebo kukuřici. Svým vegetačním projevem patří mezi kompenzační typ pšenic s minimální potřebou fungicidů. Campesino je kontrolní odrůdou v ÚKZÚZ, kde stále výnosově exceluje.

### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	B
Ranost	poloraná
Typ	kompenzační
Výška rostlin	střední (89 cm)
Odnožování	střední
Odolnost poléhání	vysoká
Mrazuvzdornost	střední
HTZ	39 g
Osiny	ne

Nabízíme certifikované osivo i v biokvalitě.

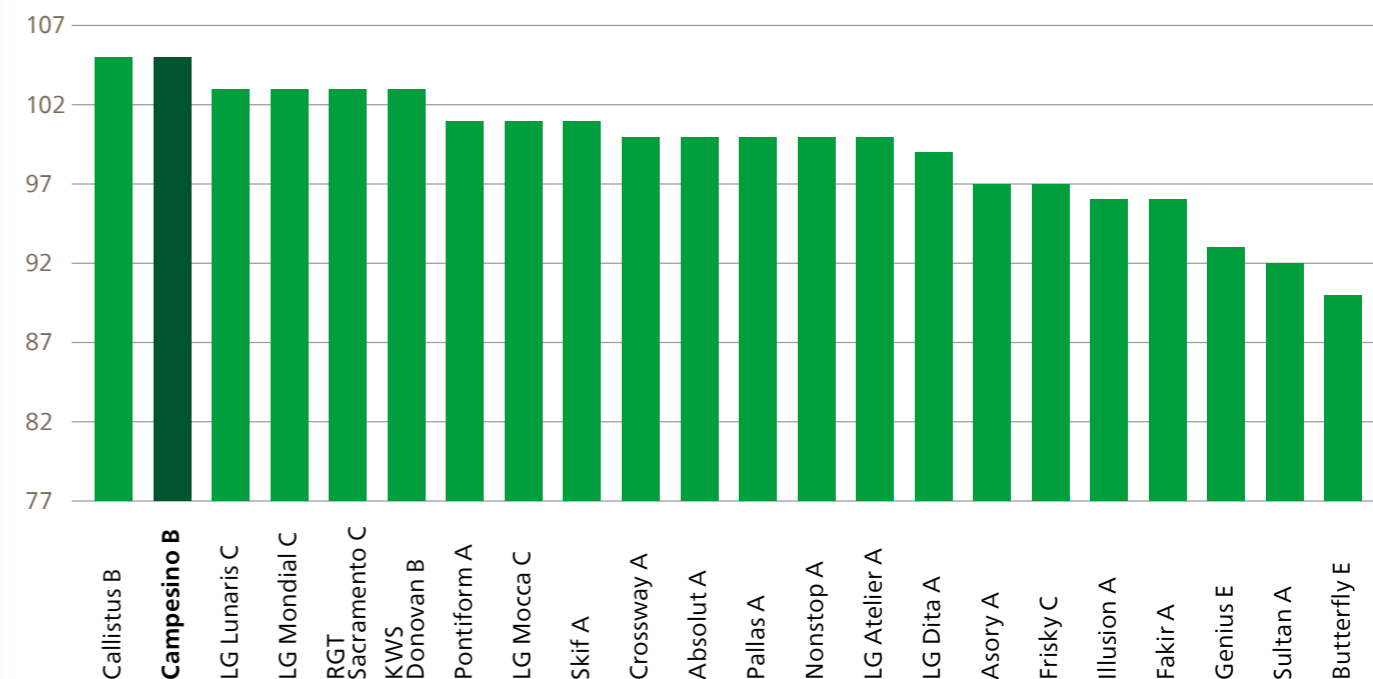
### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	391 sec. / +
Obsah NL	12,3 %
Zeleného test	66 ml
Objemová hmotnost	823 g/l

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	vynikající (gen Pch1)
Padlí	střední až vysoká
Braničnatky	střední
DTR	střední
Rez plevová	střední
Rez pšeničná	vysoká
Fuzária	vysoká

Výnos zrna (%), SDO pšenice ozimá 2022/23, ošetřená varianta



Pšenice Campesino byla registrovaná v roce 2021 a díky vyrovnaným výnosům se následně stala kontrolní odrůdou v ÚKZÚZ. Následně bodovala i v ověřovacích pokusech SDO.

### Agrotechnická doporučení

Požadavky na předplodinu	lze po pšenici a kukuřici
Chlortoluron-tolerance	ne
Cílová hustota porostu	650 – 700 klasů/m <sup>2</sup>
Potřeba morforegulace	střední, citlivě reaguje

### Setí

Termín výsevu	polovina září až konec října, vhodná pro pozdní výsevy
Velmi raný výsevek	3,0 MKZ/ha
Časný výsevek	3,0 – 3,5 MKZ/ha
Střední výsevek	3,5 – 4,0 MKZ/ha
Pozdní výsevek	4,0 – 4,5 MKZ/ha





B

# Gordian

## Univerzál týmu

Pšenice ozimá Gordian patří mezi odrůdy s vysokou mírou univerzálnosti. Úspěšně lze odrůdu pěstovat v přísuškových nebo naopak podhorských oblastech, kde je vysoké riziko deštivých žní, na lehčích půdách ale i velmi těžkých. A to je

důvodem dlouhodobé obliby. Rostliny jsou nízké a mají velmi dobrou odolnost poléhání. K dalším benefitům patří vysoká mrazuvzdornost a výborný zdravotní stav, kdy obvykle postačí jedno ošetření fungicidem.

### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	B
Ranost	polopozdní
Typ	kompenzační
Výška rostlin	nízká (83 cm)
Odnožování	střední
Odolnost poléhání	vysoká
Mrazuvzdornost	vysoká
HTZ	39 g
Osiny	ne

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	408 sec. / +
Obsah NL	13,5 %
Zelenyho test	40 ml
Objemová hmotnost	797 g/l

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední
Padlí	vysoká
Braničnatky	střední až vyšší
DTR	střední
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Fuzária	střední

B

# Gentleman

## Ví, jak se má na poli chovat

Úsporný typ pšenice s nízkými nároky na pěstební podmínky a se špičkovým zdravotním stavem listů. Vynikající kombinace odolnosti proti stéblolamu, listovým skvrnitostem, padlí a rzi pšeničné a plevové dovoluje minimalizovat fungicidní ochranu

na jedno ošetření ve fázi EC 39. Gentleman má i jako B pšenice velmi vysokou kvalitu s velmi vysokým a stabilním pádovým číslem, vysokým obsahem N-látek a vysokou objemovou hmotností.



### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	B
Ranost	poloraná až polopozdní
Typ	klasový
Výška rostlin	střední (89 cm)
Odnožování	střední až vyšší
Odolnost poléhání	střední
Mrazuvzdornost	střední až vyšší
HTZ	42 g
Osiny	ne

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	417 sec. / +
Obsah NL	13,4 %
Zelenyho test	38 ml
Objemová hmotnost	814 g/l

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední
Padlí	vysoká
Braničnatky	vysoká
DTR	vysoká
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Fuzária	vysoká

B-C

# WPB Calgary

## Maximální výnos zrna

WPB Calgary je vysoce intenzivní odrůda. Rostliny jsou krátké, středně až méně odnožují a obvykle nepotřebují ošetření morforegulátorem ani při intenzivním způsobu pěstování. Výnos tvoří

produktivním klasem s vysokou kompenzační schopností. Zdravotní stav je v rámci krmných odrůd mimořádný, v případě silného infekčního tlaku doporučujeme zaměřit se na klas.

### Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	B/C
Ranost	polopozdní
Typ	klasový
Výška rostlin	nízká (83 cm)
Odnožování	střední až nižší
Odolnost poléhání	vysoká
Mrazuvzdornost	střední
HTZ	44 g
Osiny	ne

### Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	397 sec.
Obsah NL	12,8 %
Zeleného test	42 ml
Objemová hmotnost	784 g/l

### Odolnost k chorobám

Choroby pat stébel	střední až vyšší
Padlí	vysoká
Braničnatky	vysoká
DTR	vysoká
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Fuzária	střední

### Agrotechnická doporučení

Požadavky na předplodinu	lze po pšenici
Chlortoluron-tolerance	ano
Cílová hustota porostu	600 – 650 klasů/m <sup>2</sup>
Potřeba morforegulace	střední až nižší

### Setí

Termín výsevu	polovina září až konec října, vhodná pro pozdní výsevy
Velmi raný výsevek	3,0 MKZ/ha
Časný výsevek	3,0 – 3,5 MKZ/ha
Střední výsevek	3,5 – 4,0 MKZ/ha
Pozdní výsevek	4,0 – 4,5 MKZ/ha



## Fenomen A

Středně raná osinatá odrůda patřící mezi odrůdy v potravinářské kvalitě A. Náleží mezi kompenzační až klasové odrůdy. Stéblo je krátké, velmi odolné poléhání, nízká dávka trinexapac-ethylu je nutné jen u intenzivně vedených, přehoustlých porostů. Fungicidní ochranu je potřeba zaměřit na choroby pat stébel, popř. na klas. Odolnost padlí a bráničnatkám je na velice dobré úrovni. Mrazuvzdornost je dobrá.

## Mercedes C

Krmná raná odrůda, která dosahuje velmi vysokých výnosů zejména v kukuřičné výrobní oblasti. Rostliny jsou vysoké, méně odolné proti poléhání, proto vyžadují ošetření morforegulátorem. Zrno je velké. Silnou stránkou je vysoká odolnost virózám, proto není třeba se obávat časných výsevků, kdy je velké riziko aktivity přenašečů viróz. Vzhledem k velmi dobré odolnosti napadením klasovými fuzáriemi dobře zvládá setí po zhoršující předplodině. Fungicidní ochranu je třeba zaměřit na ošetření proti rzím.

## LG Absalon A

LG Absalon je poloraná odrůda s A kvalitou. Rostliny nízké, nadprůměrně odolné proti poléhání. Zrno středně velké, objemová hmotnost vysoká. Výborně hodnocená je odolnost k napadení padlím na listu a rzí plevovou. Zdravotní stav je velmi dobrý, fungicidní ochranu doporučujeme zaměřit zejména na ošetření klasu. Odrůda disponuje genem odolnosti k napadení stéblolamem Pch1. Lze doporučit pro výsevy po obilnině nebo kukuřici na zrno.

## Pirueta A

Pirueta je raná odrůda nižšího vzrůstu s velmi dobrou odolností proti poléhání a vysokou odnožovací schopností. Mrazuvzdornost je dobrá. Odolnost listovým i klasovým chorobám je na velmi dobré úrovni. Jako odolná je hodnocená u napadení rzí plevovou. Typické je velmi rychlé nalévání zrna. Zrno je středně velké. Odrůda je vhodná do všech oblastí pěstování. Poskytuje vysoký výkon i při nižších vstupech hnojiv a při nižší fungicidní ochraně.



# Charakteristika odrůd ječmen ozimý



	JULIA	KWS MORRIS	FALBALA	FASCINATION	KWS TARDIS	ERNESTA
	<i>novinka 2024</i>			<i>novinka 2025</i>	<i>novinka 2024</i>	
typ	víceřadý	víceřadý	víceřadý	víceřadý	dvouřadý	dvouřadý
<b>Agrotechnické vlastnosti</b>						
ranost	R – SR	PP	R – SR	R – SR	SR	SR – PP
výška rostlin	101 cm	101 cm	92 cm	93 cm	90 cm	94 cm
mrazuvzdornost	střední	střední	střední	střední	střední	střední
odolnost poléhání	vysoká	střední až vyšší	vysoká	střední až vyšší	vysoká	vysoká
odolnost lámavosti stébla	střední	střední	střední	střední	vysoká	vysoká
<b>Výnosotvorné prvky</b>						
hustota porostu	vysoká	vysoká	střední	vysoká	vysoká	vysoká
počet zrn/klas	vysoký	střední	střední	nižší	vysoký	vysoký
HTZ	45 g	44 g	47 g	44 g	51 g	58 g
výnos při intenzivním pěstování	••••	••••	••••	•••	••••	••••
výnos při extenzivním pěstování	••••	••••	••••	••••	••••	••••
podíl předního zrna	88 %	88 %	91 %	87 %	85 %	97 %
objemová hmotnost	629 g/l	647 g/l	656 g/l	650 g/l	658 g/l	680 g/l
<b>Odolnost chorobám</b>						
padlí travní	vysoká	vysoká	střední	střední	střední	střední
komplex listových skvrnitostí	vysoká	vysoká	střední až vyšší	střední	střední	střední
rhynchosporium	vysoká	střední	střední	střední	vysoká	vysoká
rez ječná	střední	vysoká	střední	vysoká	vysoká	střední
fuzárium v klase	střední až vyšší	střední	střední	střední	vysoká	střední
vir žluté mozaiky ječmene	ano k BaYMV1, BaYMV2	ano k BaYMV1, BaMMV	–	ne	ano k BaYMV1, BaMMV	ano k BaYMV1, BaMMV
virová zakrslost BYDV	ne	ne	ne	ano	ne	ne

**Novinka**

# Julia

## Ječmen, jaký tady ještě nebyl!

Raný až středně raný ozimý ječmen JULIA určuje nové standardy v sortimentu víceřadého ječmene a to zcela jedinečným hodnocením výnosu v Německu a Rakousku, kdy v ošetřené, a stejně tak i v neošetřené variantě dosáhl maximálního hodnocení 9 a 9 bodů. Stejné hodnocení nemá žádná jiná odrůda v sortimentu, ani hybridní. Nejlepšího výnosu dosáhl i v českých registracích a následně i v ověření výnosu v SDO. Vyznačuje se také velmi dobrou odolností poléhání, nižší náchylností k lámavosti stébla a velmi

dobrým zdravotním stavem listové plochy (padlí, rhynchosporium, ramularia). K tomu se přidává dvojnásobná rezistence vůči virům (BaYMV1, BaYMV2), způsobujícím žlutou mozaiku ječmene. Je vhodný do všech oblastí. Jedná se o kompenzační typ odrůdy, který tvoří výnos střední hustotou porostu, vysokou produktivitou klasu a střední až vyšší HTZ. Díky výbornému zdravotnímu stavu, odolnosti poléhání a výnosovému potenciálu v extenzivních podmínkách je velmi vhodný také pro využití v ekologickém režimu pěstování.

Odrůda	neošetřená varianta	ošetřená varianta
<b>Julia</b>	<b>110,1</b>	<b>105,5</b>
Venezia	108,6	103,1
SU Hetti	108,0	104
Avantasia	107,6	104
SU Urmel	107,4	103,2
RGT Mela	107,3	102,3
SU Midnight	106,9	102,6
Luise	106,8	102,9
Beckenbauer	106,4	99,0
Melia	106,1	100,9
Fascination (BYDV)	106,1	100,2
KWS Morris	105,4	102,1
Camilla	104,4	101,5
Picasso	104,1	99,8
LG Korok	103,7	101,9
KWS Higgins	101,9	100,3
Rumcajs	101,8	102,6
KWS Kosmos	100,6	101,3
Laurin	100,5	98,7
LG Zoro	99,9	98,3
LG Triumph	99,4	98,7
Bonavira	98,9	98,5

Tab. Výnos zrna (%), ÚKZÚZ 2021 – 23  
Loňské pokusy SDO Julia vyhrála a zároveň byla výkonnější než všechny nové odrůdy navržené na registraci.



Množitelský porost 2024 (Agro Žlunice)

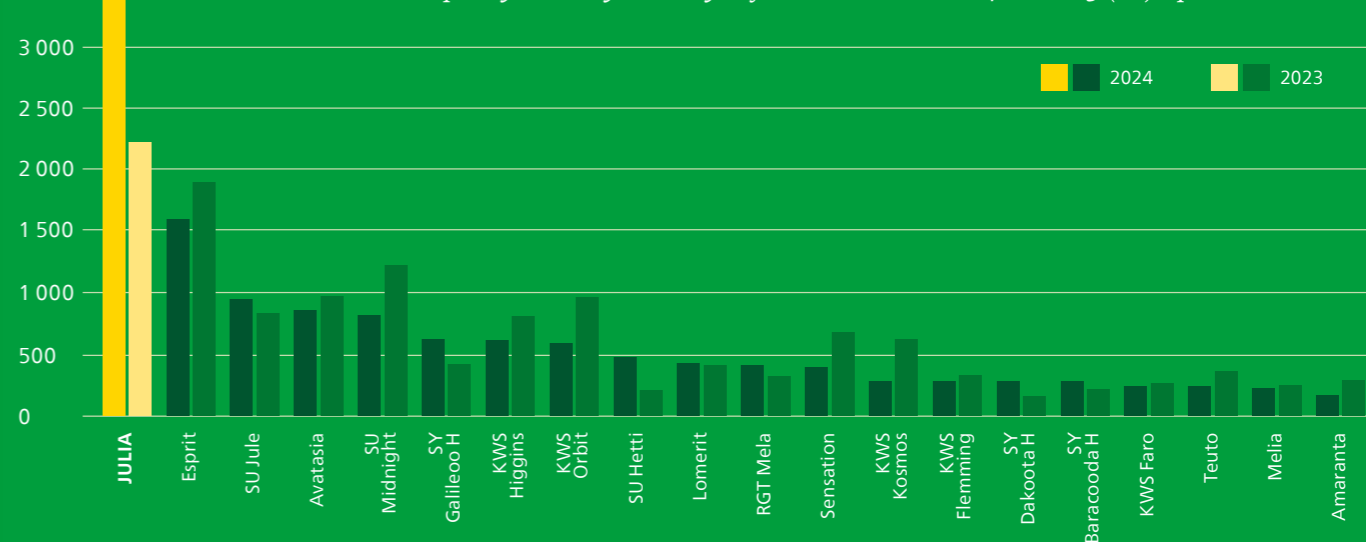
### Agrotechnické vlastnosti

Typ	víceřadý
Ranost	raná až středně raná
Výška rostlin	101 cm
Mrazuvzdornost	střední
Odolnost poléhání	vysoká
Odolnost lámavosti stébla	střední
Hustota porostu	vysoká
Počet zrn/klas	vysoký
HTZ	45 g
Podíl předního zrna	88 %
Objemová hmotnost	629 g/l

### Odolnost k chorobám

Padlí travní	vysoká
Komplex listových skvrnitostí	vysoká
Rhynchosporium	vysoká
Rez ječná	střední
Fuzárium v klase	střední až vyšší
Vir žluté mozaiky ječmene	ano k BaYMV1, BaYMV2
Virová zakrslost BYDV	ne

Množitelské plochy víceřadých ozimých ječmenů v SRN 2024 vs. 2023 (ha) - prvních 20 odrůd



Během posledních dvou let se Julia vyvíjela do pozice jasně nejpěstovanějšího ječmene v Německu, což vypovídá o její vysoké univerzálnosti, extrémní výnosové úrovni a především obrovské stabilitě. Julia byla v loňském roce testována i v pokusech ZVÚ v Kroměříži, kde dosáhla rekordních výnosů. V extenzivní variantě 17,31 t/ha, ve střední intenzitě 15,75 t/ha a v intenzivní variantě 15,86 t/ha. To dokazuje, jak vysoký potenciál tato odrůda má.



# KWS Morris

## Zdravý silák

Německý víceřadý ječmen KWS MORRIS byl v roce 2021 registrován v ČR s nejvyšším dosaženým výnosem. V ranosti je hodnocen jako polopozdní. Protože se jedná o dobře odnoživou odrůdu, doporučujeme volit nižší výsevek. Dobře zvládá pozdnější termíny výsevu. Zdravotní stav

je velmi dobrý, jak při infekčním tlaku padlí, rzi ječné, spály ječmene nebo fuzária. Rostliny jsou vyšší a v intenzivních podmínkách doporučujeme zpevnění stébla morforegulátorem. KWS Morris nabízí dobré možnosti odbytu díky stabilně nadprůměrné hektolitrové hmotnosti.

### Agrotechnické vlastnosti

Typ	víceřadý
Ranost	polopozdní
Výška rostlin	101 cm
Mrazuvzdornost	střední
Odolnost poléhání	střední až vyšší
Odolnost lámavosti stébla	střední
Hustota porostu	vysoká
Počet zrn/klas	střední
HTZ	44 g
Podíl předního zrna	88 %
Objemová hmotnost	647 g/l

### Odolnost k chorobám

Padlí travní	vysoká
Komplex listových skvrnitostí	vysoká
Rhynchosporium	střední
Rez ječná	vysoká
Fuzárium v klase	střední
Vir žluté mozaiky ječmene	ano k BaYMV1, BaMMV
Virová zakrslost BYDV	ne

# Falbala

## Vyrovnaný výkon za všech okolností

FALBALA je víceřadý ječmen ze šlechtění Deutsche Saatveredelung AG, který získal českou registraci v roce 2020. Vyniká kombinací ranosti a vysokého výnosu ve všech oblastech a v intenzivních i extenzivních podmínkách a to z něj dělá velmi plastický materiál.

Vysoce hodnocený má podíl předního zrna – až 91 %, HTZ je vyšší – 47 g. Rostliny jsou nižší a odolnost poléhání je na dobré úrovni, proto je vhodné se držet nižší dávky morforegulátoru.

### Agrotechnické vlastnosti

Typ	víceřadý
Ranost	raná až středně raná
Výška rostlin	92 cm
Mrazuvzdornost	střední
Odolnost poléhání	vysoká
Odolnost lámavosti stébla	střední
Hustota porostu	střední
Počet zrn/klas	střední
HTZ	47 g
Podíl předního zrna	91 %
Objemová hmotnost	656 g/l

### Odolnost k chorobám

Padlí travní	střední
Komplex listových skvrnitostí	střední až vyšší
Rhynchosporium	střední
Rez ječná	střední
Fuzárium v klase	střední
Vir žluté mozaiky ječmene	-
Virová zakrslost BYDV	ne

ječmen ozimý dvouřadý

# KWS Tardis



## Pecka mezi dvouřadáky

KWS TARDIS je nejnovější dvouřadý ječmen v naší nabídce. Českou registraci získal na podzim 2023 s nejvyšším výnosem v ošetřené i neošetřené variantě, stejně tak bodoval o rok dřív v Německu. Rostliny jsou kratší s velmi dobrou odolností poléhání a odolností lámavosti klasu. Brzy dozrává,

HTZ je velmi vysoká, podíl předního zrna 85 %. Zdravotní stav listů i klasů je vyrovnaný – velmi dobře je hodnocená odolnost k rhynchosporiové skvrnitosti, ke rzi ječmene a fuzáriu v klase. Doporučujeme při vhodných podmínkách pro rozvoj padlí ošetřit včas fungicidem.

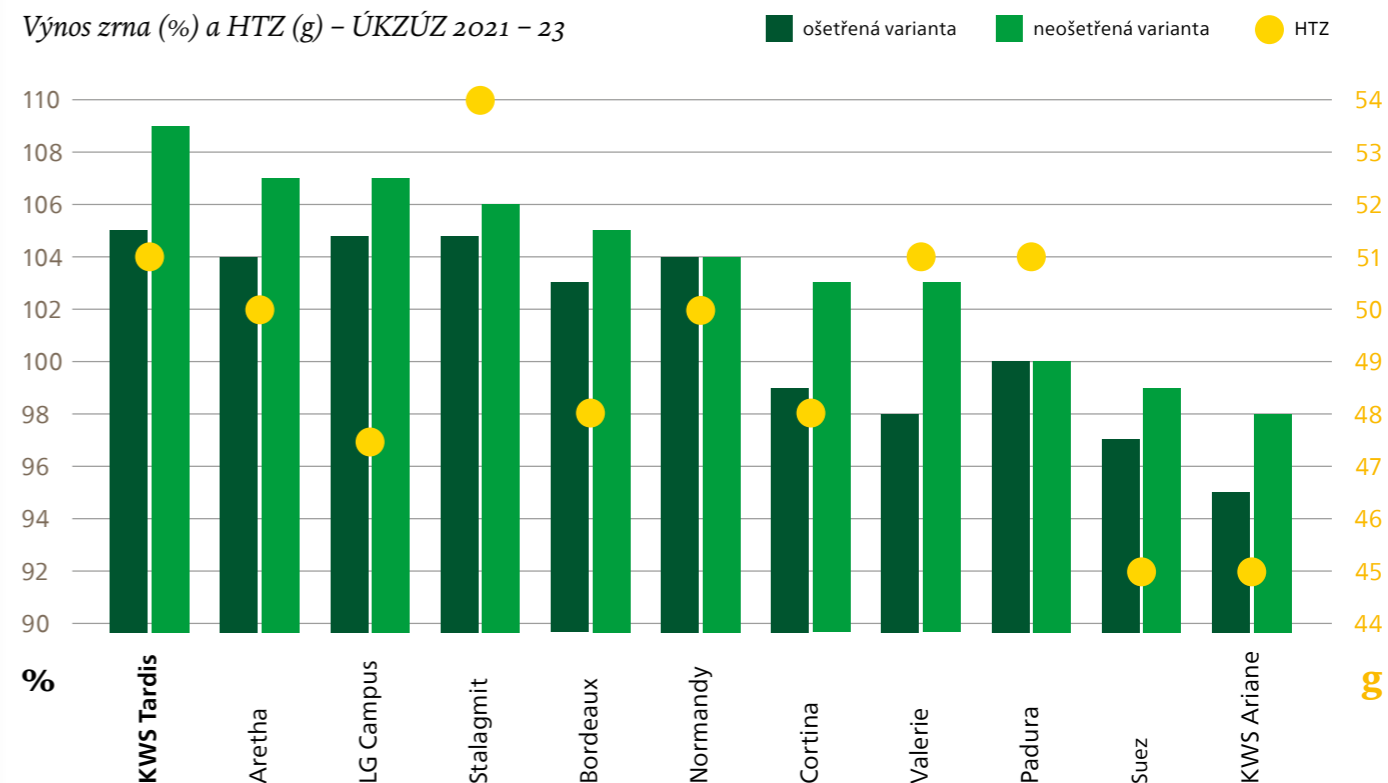
### Agrotechnické vlastnosti

Typ	dvouřadý
Ranost	středně raná
Výška rostlin	90 cm
Mrazuvzdornost	střední
Odolnost poléhání	vysoká
Odolnost lámavosti stébla	vysoká
Hustota porostu	vysoká
Počet zrn/klas	vysoký
HTZ	51 g
Podíl předního zrna	85 %
Objemová hmotnost	658 g/l

### Odolnost k chorobám

Padlí travní	střední
Komplex listových skvrnitostí	střední
Rhynchosporium	vysoká
Rez ječná	vysoká
Fuzárium v klase	vysoká
Vir žluté mozaiky ječmene	ano k BaYMV1, BaMMV
Virová zakrslost BYDV	ne

Výnos zrna (%) a HTZ (g) – ÚKZÚZ 2021 – 23



KWS Tardis dosáhl nejvyššího výnosu v registracích v ošetřené i neošetřené variantě

### Pavel Felcman – zkušenost z první množitelské plochy v ČR

"Zatím můžu potvrdit, že ječmen vypadá moc pěkně a má excelentní zdravotní stav. Aplikovali jsme jeden fungicid a jednou jsme porost ve fázi BBCH 31 ošetřili morforegulátorem. Má krásně nasazené klasy s 15 – 16 řadami, pevné nepoléhavé stéblo cca 90 cm vysoké a pokud se potvrdí vysoká HTZ, kterou dosahoval v registračních pokusech, je založeno na parádní výnos."



# Ernesta

## Spolehlivý dvouřadák

ERNESTA je odrůda dvouřadého ozimého ječmene, která byla vyšlechtěna v Rakousku v blízkosti jižní části České republiky a proto se velmi dobře hodí do našich podmínek. Stále zvyšující se obliba této odrůdy na českém trhu je dána špičkovým

výnosem i v sušších oblastech, výborným zdravotním stavem a exkluzivní výtěžností předního zrna. Navíc výborná odolnost poléhání staví tuto odrůdu v oblíbenosti u našich zákazníků nejvýše.



**Pavel Novák, RWA Czechia s.r.o.**

"Ernestu pěstují moji zákazníci v západních Čechách více než tři roky a za tu dobu nikdy nezklamala. V loňském roce jako jedna z mála odrůd dosáhla výborné objemové hmotnosti. I když byla setá pozdě nebo do špatných půdních podmínek, všude vycházela. Jak výnosově, tak podílem předního zrna. Dobře je to poznat i na naší čističce při výrobě osiva, protože má minimální odpady a výborně se čistí. Během vegetace jsem nenarazil na žádný problém, má výborný zdravotní stav. Vloni jsem nezaznamenal žádné polehnutí porostu, myslím, že je to jedna z jejích dalších silných stránek. U všech dvouřadých ječmenů paušálně doporučuji ošetření CCC. Ernestu doporučuji, protože se na ni můžu spolehnout."

### Agrotechnické vlastnosti

Typ	dvouřadý
Ranost	středně raná až polopozdní
Výška rostlin	94 cm
Mrazuvzdornost	střední
Odolnost poléhání	vysoká
Odolnost lámavosti stébla	vysoká
Hustota porostu	vysoká
Počet zrn/klas	vysoký
HTZ	58 g
Podíl předního zrna	97 %
Objemová hmotnost	680 g/l

### Odolnost k chorobám

Padlí travní	střední
Komplex listových skvrnitostí	střední
Rhynchosporium	vysoká
Rez ječná	střední
Fuzárium v klase	střední
Vir žluté mozaiky ječmene	ano k BaYMV1, BaMMV
Virová zakrslost BYDV	ne

### ZVÚ Kroměříž – odrůdové pokusy 2023

	Výnos – průměr všech intenzit	Poléhání extenzivní varianta	Poléhání střední intenzita	Poléhání intenzivní varianta	HTZ extenzivní varianta	HTZ intenzivní varianta	Podíl na sítěch 2,5 mm extenzivní varianta	Podíl na sítěch 2,5 mm intenzivní varianta
	%	(9 - 1)	(9 - 1)	(9 - 1)	g	g	%	%
<b>Ernesta</b>	<b>101,80</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>62,61</b>	<b>62,18</b>	<b>98,58</b>	<b>97,52</b>
Sandra	101,35	8	9	9	61,69	61,83	98,97	96,52

100 % – průměr dvouřadých ječmenů – 13,36 t/ha

Ernesta je moderní typ dvouřadého ječmene. Porovnání na známou odrůdu Sandra nám přinesl v loňském roce odrůdový pokus v Kroměříži. Je patrné, že se jedná o podobné typy s vynikající HTZ, odolností k poléhání a špičkovým podílem předního zrna.



# Charakteristika odrůd tritikále ozimé



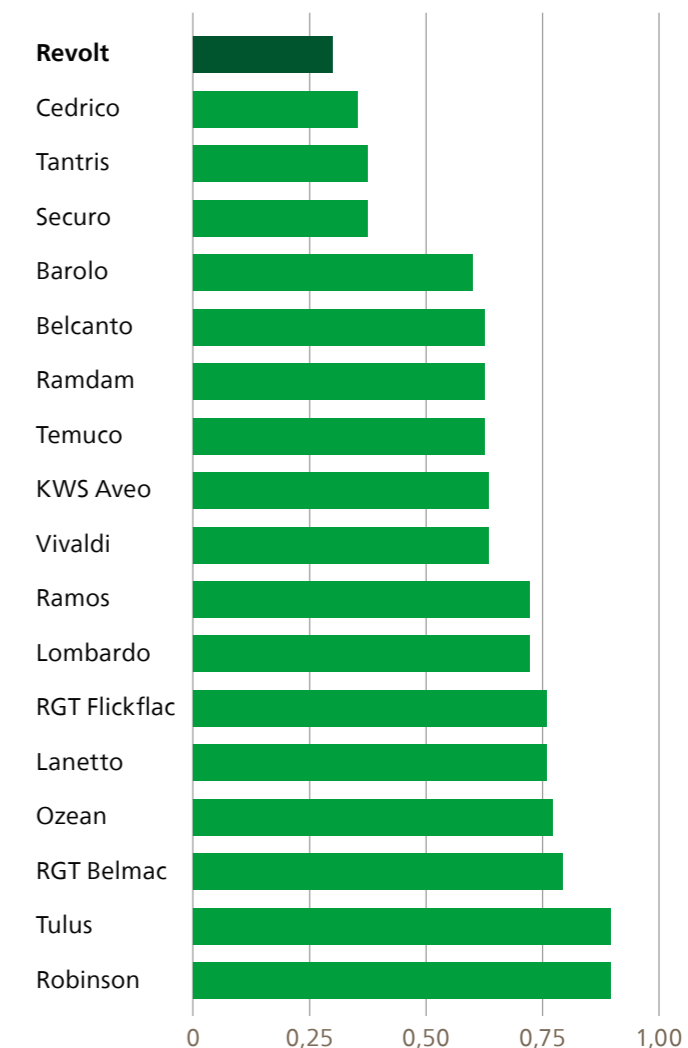
	RIVOLT	BOGART	ALLROUNDER PZO	TORISTO
	<i>novinka 2024</i>		<i>novinka 2024</i>	<i>novinka 2024</i>
typ	žitný	pšeničný	žitný	-
<b>Agrotechnické vlastnosti</b>				
Využití na zrno	ano	ano	ano	ano
Využití na siláž	ano	ne	ano	ano
Jařina	ne	ne	ne	ano
Přesívka	ne	ne	ne	ano
Ozim	ano	ano	ano	ne
Ranost	PR	PP – P	SR	SR
Výška rostlin	122 cm	105 cm	139 cm	104 cm
Mrazuvzdornost	vysoká	střední	vysoká	-
Odolnost poléhání	střední až vyšší	vysoká	siláž – vysoká / zrno – střední	střední
Potřeba morforegulace	střední	nízká	siláž – nízká / zrno – střední	nižší
<b>Výnosotvorné prvky</b>				
Hustota porostu	vysoká	střední	vysoká	střední
Počet zrn/klas	vysoká	střední až vyšší	střední	střední až vyšší
HTZ	41 g	44 g	41 g	39 g
Výnos zrna	•••••	•••••	••••	••••
Výnos hmoty	••••	••	•••••	••••
<b>Odolnost chorobám</b>				
Padlí travní	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká
Braničnatka – list	vysoká	vysoká	vysoká	střední
Rhynchosporium	vysoká	střední až vyšší	střední až vyšší	střední
Rez plevová	střední	vysoká	vysoká	vysoká
Rez pšeničná	vysoká	vysoká	vysoká	-
Fuzárium v klase	vysoká	střední až vyšší	střední	střední až vyšší

# Rivolt

## Jednoduše nejlepší

Novinkou v sortimentu zrnových odrůd je RIVOLT. V registračních pokusech ÚKZÚZ dosáhl nejvyššího výnosu zrna v ošetřené i neošetřené variantě a právem získal na podzim 2023 českou registraci. Jedná se o poloranou odrůdu s nejlépe hodnocenou odolností k padlí travnímu

a braničnatce plevové. Rostliny jsou poměrně vysoké (122 cm) a poskytují dostatek slámy. Z nutričního hlediska je podstatně nízké napadení zrna klasovými fuzárii a následně velmi nízká kumulace DON ve sklizeném zrně. Rivolt proto poskytuje zdravé zrně pro zdravé krmivo.



Obsah DON (mg/kg) 2006–2020, odrůdy s minimálně střední odolností k fuzáriím v BSA, Německo

### Agrotechnické vlastnosti

Typ	žitný
Využití	zrno/GPS
Ranost	poloraná
Výška rostlin	122 cm
Mrazuvzdornost	vysoká
Odolnost poléhání	střední až vyšší

### Odolnost chorobám

Padlí travní	vysoká
Braničnatka – list	vysoká
Rhynchosporium	vysoká
Rez plevová	střední
Rez pšeničná	vysoká
Fuzárium v klase	vysoká

### Agrotechnická doporučení

Termín výsevu	polovina září – konec října
Časný a střednědobý výsevek	3 – 3,2 MKZ/ha
Pozdnější výsevek	3,2 – 4 MKZ/ha
Potřeba morforegulace	střední
Podzimní podpora odnoží	BBCH 22 – 30 např. 0,5 – 1 l/ha CCC 750 nebo 0,15 l/ha Moddus
Jarní regulace růstu	BBCH 31 – 32 např. 0,3 l/ha Moddus nebo 0,5 – 0,75 kg/ha Medax Max

### Hnojení N

Před setím	0 – 20 kg/ha
BBCH 21 – 28 (jarní regenerační)	50 – 70 kg/ha
BBCH 31 – 32 (produkční)	40 – 60 kg/ha

# Bogart

## Po čertech zdravý kořínek

BOGART je polopozdní odrůda vhodná pro krmné účely. Českou registraci ukončila v roce 2022 a excelovala díky vynikajícímu zdravotnímu stavu zejména v neošetřené variantě pěstování. Vyniká odolností k padlí, rzi plevové a pšeničné, braničnatce plevové v klasu i fuzáriu v klase.

Jedná se o polopozdní kompenzační typ odrůdy s krátkými rostlinami a vynikající odolností poléhání. Zrno je velké, podíl předního zrna vysoký, obsah N-látek středně vysoký, objemová hmotnost vysoká. Díky nižší citlivosti na kořenové choroby se hodí na výsevy po pšenici.



Bogart patří do skupiny moderních odrůd a osvědčil se i na výsev po pšenici. To je způsobeno nižší náchylností ke kořenovým chorobám způsobených patogenem *Gaeumannomyces graminis* a rychlejší regenerací kořenů.



### Agrotechnické vlastnosti

Typ	pšeničný
Využití	zrno
Ranost	polopozdní až pozdní
Výška rostlin	105 cm
Mrazuvzdornost	střední
Odolnost poléhání	vysoká

### Odolnost chorobám

Padlí travní	vysoká
Braničnatka – list	vysoká
Rhynchosporium	střední až vyšší
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Fuzárium v klase	střední až vyšší

### Agrotechnická doporučení

Termín výsevu	polovina září – konec října
Časný a střednědobý výsevek	3 – 4,0 MKZ/ha
Pozdnější výsevek	4,0 – 4,5 MKZ/ha
Potřeba morforegulace	střední
Podzimní podpora odnoží	BBCH 22 – 30 např. 0,5 – 1 l/ha CCC 750 nebo 0,15 l/ha Moddus
Jarní regulace	BBCH 31 není nutná, jen v případě přehoustlých porostů 0,3 l/ha Moddus

### Hnojení N

Před setím	0 – 20 kg/ha
BBCH 21 – 28 (jarní regenerační)	30 – 60 kg/ha
BBCH 31 – 32 (produkční)	30 – 40 kg/ha
BBCH 49 – 51 (pozdní)	0 – 30 kg/ha

tritikále ozimé

# Allrounder PZO

Novinka

## Všestranný pracant

Prémiovým tritikálem je ALLROUNDER PZO z bavorského šlechtění. Jedná se o výjimečnou odrůdu, která nabízí kombinované využití na zrno i na siláž. Jako jediný zástupce tritikále získal německou registraci v obou segmentech. Za nejvyšší výnos sušiny obdržel od Spolkového úřadu nejvyšší hodnocení APS 8. Odrůda vytváří mohutné, vysoké rostliny, které jsou

zároveň extrémně stabilní. Profil dokonale dotváří vynikající odolnost proti padlí travnímu, braničnatce listové a rzi plevové. Velkou výhodou je všestrannost, kdy je možné porost ponechat na sklizeň zrna, čemuž napomáhá vynikající zdravotní stav listové plochy. ALLROUNDER PZO je typické tritikále žitného typu. Výnos se pohybuje na velmi vysoké úrovni kolem 35 – 40 t hmoty/ha.



Hodnocení vlastností,  
registrační pokusy BSA Německo 2023

	ALLROUNDER PZO	TENDER PZO	BOROWIK
<b>Výnos suché hmoty</b>			
intenzivní varianta	8	7	5
extenzivní varianta	8	8	6
<b>Odolnost</b>			
poléhání	8	7	8
padlí travní	7	7	6
braničnatky	7	6	5
rez pšeničná	9	4	4
Výška rostlin	7	8	7
Hustota porostu	6	4	4

1 – minimum, 9 – maximum

## Agrotechnické vlastnosti

Typ	žitný
Využití	GPS/zrno
Ranost	středně raná
Výška rostlin	139 cm
Mrazuvzdornost	vysoká
Odolnost poléhání	siláž – vysoká / zrno – střední

## Odolnost chorobám

Padlí travní	vysoká
Braničnatka – list	vysoká
Rhynchosporium	střední až vyšší
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Fuzárium v klase	střední

## Agrotechnická doporučení

Termín výsevu	polovina září – začátek listopadu
Časný a střednědobý výsevek	3,0 – 3,2 MKZ/ha
Pozdnější výsevek	3,2 – 4 MKZ/ha
Potřeba morforegulace na siláž	BBCH 22 – 30 podzimní podpora odnoží, např. 0,5 – 1 l/ha CCC 750 nebo 0,15 l/ha Moddus  BBCH 31 – jarní regulace např. 0,3 l/ha Moddus
Potřeba morforegulace na zrno	BBCH 31 0,3 l/ha Moddus + BBCH 37 – 39 0,8 l/ha Cerrone

## Hnojení N

Před setím	0 – 20 kg/ha
BBCH 21 – 28 (jarní regenerační)	50 – 70 kg/ha
BBCH 31 – 32 (produkční)	40 – 60 kg/ha

# Toristo

## Přesívkové tritikále

Jako jediná odrůda v celém německém sortimentu dosahuje nejvyšší úrovně výnosu zrna 9/9. TORISTO je vhodné jak pro konvenční, tak pro ekologické podmínky pěstování. Vyšší vzrůst předurčuje odrůdu k pěstování na GPS nebo do luskobilních směsek. Vyniká adaptabilitou k různorodým podmínkám.

Kromě standardního jarního výsevu (4 – 4,5 MKZ/ha) lze použít k velmi pozdním podzimním přesívkovým výsevům (3,8 – 4 MKZ/ha) na přelomu října a listopadu, kdy výborně využije jarní vláhu a poskytuje cca o 20 – 25 % vyšší výnosy zrna a časnější sklizeň oproti jařinám.

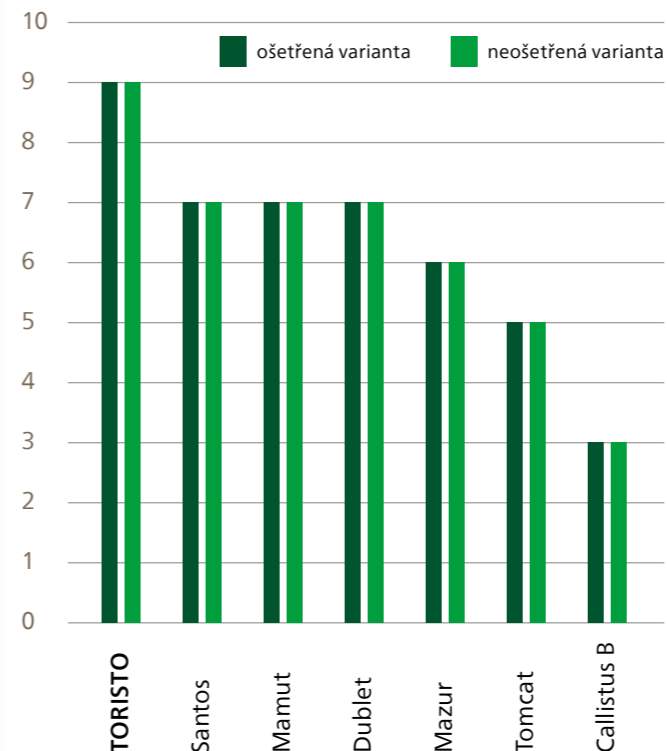
### Agrotechnické vlastnosti

Typ	přesívka
Využití	zrno/GPS
Ranost	středně raná
Výška rostlin	104 cm
Mrazuvzdornost	-
Odolnost poléhání	vysoká

### Odolnost chorobám

Padlí travní	vysoká
Braničnatka – list	střední
Rhynchosporium	střední
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	-
Fuzárium v klase	střední až vyšší

Tritikále jarní – výnos zrna v registračních pokusech BSA Německo 2023



1 – minimum, 9 – maximum

### Agrotechnická doporučení

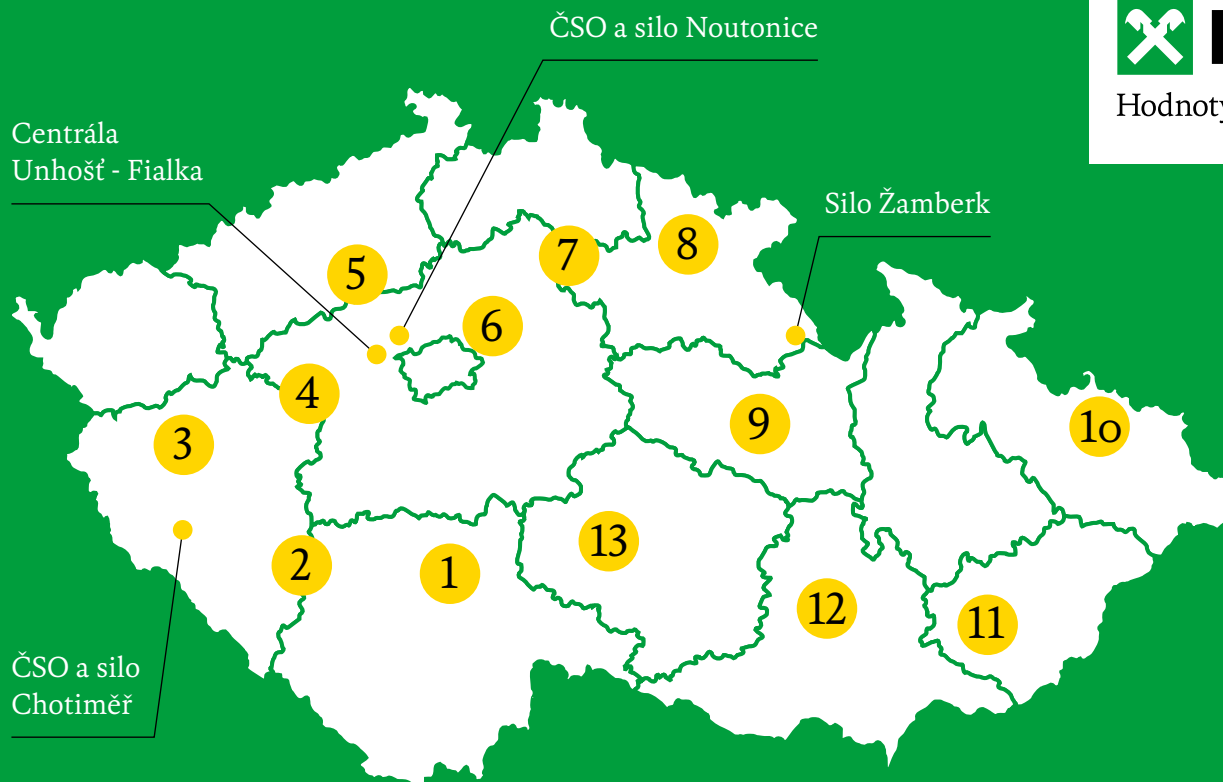
Termín výsevu jako přesívka	listopad
Výsevek	3,8 – 4,0 MKZ/ha
Potřeba morforegulace	nižší BBCH 22 – 30 (31) na zahuštění porostu 0,6 – 1 l/ha CCC

### Hnojení N

Před setím	0 kg/ha
BBCH 21 – 28 (jarní regenerační)	70 kg/ha
BBCH 31 – 32 (produkční)	30 – 40 kg/ha





**Prodejní a poradenský tým**

1	Lucie Wollnerová	607 050 312	lucie.wollnerova@rwa-sro.cz
2	Tomáš Novák, DiS.	603 239 981	tomas.novak@rwa-sro.cz
3	Pavel Novák	603 151 300	pavel.novak@rwa-sro.cz
4	Ing. Štěpán Beránek	702 196 089	stepan.beranek@rwa-sro.c
5	Olga Rathouská, DiS.	602 546 434	olga.rathouska@rwa-sro.cz
6	Lubica Šoltésová	601 128 842	lubica.soltesova@rwa-sro.cz
7	Bc. Miloslav Jiroušek	605 229 303	
8	Ing. Radek Havlíček	737 273 549	radek.havlicek@rwa-sro.cz
9	Zdeněk Šonský	601 128 843	zdenek.sonsky@rwa-sro.cz
10	Michaela Šancová	607 098 945	michaela.sancova@rwa-sro.cz
11	Ing. Jiří Hýža	608 810 863	jiri.hyza@rwa-sro.cz
12	Ing. Regina Menyhartová	601 159 269	regina.menyhartova@rwa-sro.cz
13	Radim Venhoda	725 422 816	radim.venhoda@rwa-sro.cz

**Vedoucí oddělení osiv:**

Ing. Petr Shejbal 720 070 561 petr.shejbal@rwa-sro.cz

**Produktový manažer osiv:**

Ing. Kamil Štípek, Ph.D. 727 866 910 kamil.stipek@rwa-sro.cz  
Ing. Marcela Shejbalová 734 424 254 marcela.shejbalova@rwa-sro.cz

**Produktový specialista osiv:**

Ing. Jindřich Rosa 725 422 849 jindrich.rosa@rwa-sro.cz  
Ing. Pavel Felcman 777 161 449 pavel.felcman@rwa-sro.cz

**Poradce v pesticidní ochraně:**

Michal Hrdlička 702 153 258 michal.hrdlicka@rwa-sro.cz

**Kontaktní osoba pro objednávky:**

Hana Poustková 725 595 128 hana.poustkova@rwa-sro.cz