



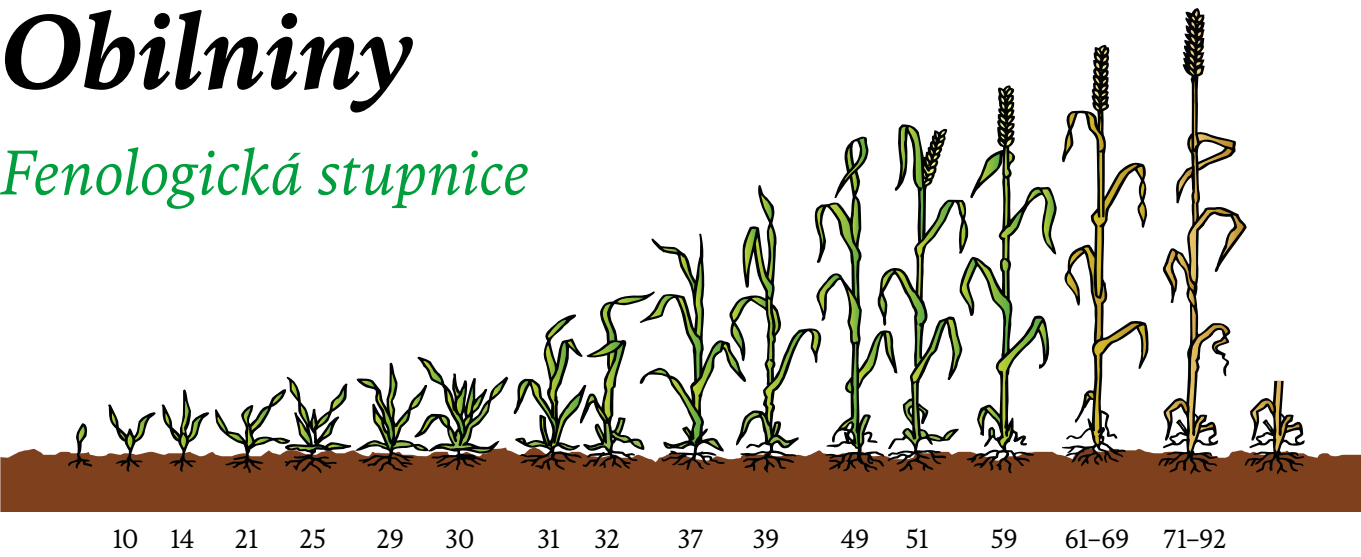
Hodnoty nás spojují

Ozimé obilniny 2025



Obilniny

Fenologická stupnice



BBCH	Růstová fáze
Klíčení	
00	Suchá obilka
03	Konec bobtnání
05	Viditelný primární kořen
07	Objevuje se koleoptile
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 stáčíjí 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, nepřelomitelné
93	Obilky se uvolňují z klasu



Obsah

Pšenice ozimá	4
Axaro (E)	6
Barranco (E)	8
Bernstein (E)	9
Ambientus (E/A)	10
Asory (A)	14
Apostel (A)	16
Capri (A)	17
Obiwan (A/B)	18
Campesino (B)	20
Gentleman (B)	22
Kilas	23
WPB Calgary (C)	24
Fenomen (A)	26
LG Absalon (A)	26
SU Tarroca (B)	26
Mercedes (C)	26
KWS Keitum (C)	26
Ječmen ozimý	28
Julia	30
Fascination	32
KWS Morris	34
Falbala	35
KWS Tardis	36
Ernesta	37
Tritikále ozimé a přesívkové	38
Rivolt	40
Bogart	42
Allrounder PZO	44
Toristo	46

Odrůdy uvedené v tomto katalogu jsou právně chráněné.

Charakteristika odrůd

pšenice ozimá

	AXARO	BARRANCO	BERNSTEIN	AMBIENTUS	ASORY	APOSTEL	CAPRI	OBIWAN	CAMPESINO	GENTLEMAN	KILAS	WPB CALGARY
	novinka 2024		novinka 2025			novinka 2026		novinka 2024		novinka 2026		
osinatost	ano	ne	ne	ne	ne	ne	ne	ano	ne	ne	ano	ne
kvalita	E	E	E	E / A	A	A	A	A/B	B	B	A/B	B/C
typ	odnoživý	klasový	klasový	odnoživý – kompenzační	klasový – kompenzační	kompenzační	kompenzační	kompenzační	kompenzační	klasový	odnoživý	klasový
Agrotechnické vlastnosti												
ranost	VR	PR – PP	PP – P	PP	PP – P	PR – PP	PP	VR	PR	PP	VR	PP
mrazuvzdornost	střední	střední	vysoká	vynikající	velmi dobrá	vynikající	vysoká	velmi dobrá	střední	střední až vyšší	střední	střední
výška rostlin	88 cm	96 cm	108 cm	94 cm	89 cm	89 cm	101 cm	82 cm	89 cm	88 cm	88 cm	83 cm
odnožování	•••(•)	••	••(•)	•••	•••(•)	•••(•)	••(•)	•••(•)	•••	•••(•)	•••	••(•)
odolnost poléhání	střední	vysoká	vysoká	střední	střední	střední	střední	velmi dobrá	střední	střední	vysoká	vysoká
potřeba morforegulace	••(•)	••(•)	••(•)	•••	••••	•••	•••	••(•)	•••	••••	••	••
pozdní setí	••	•••	•••	•••	•••	••	•••	•••	•••	•••	••	•••
setí po obilí	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano
setí po kukuřici	ne	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ano	ne	ano	ne
CTU tolerance	zatím neověřeno	ano do 900 g/ha CTU	ano	zatím neověřeno	ano	ano do 900 g/ha CTU	ano	ne	ne	ano	zatím neověřeno	ano
Výnosotvorné prvky												
počet zrn/klas	střední	střední	střední až nižší	střední	střední	střední	střední až nižší	střední	vysoký	střední až vyšší	střední	vysoký
HTZ	vysoká	střední	střední	střední	střední	střední	střední	střední	nižší	střední	střední	střední
Kvalita												
číslo poklesu	6 b.	8 b.	367 sec.	426 sec.	389 sec.	402 sec.	404 sec.	6 b.	391 sec.	417 sec.	306 sec.	397 sec.
stabilita čísla poklesu	o	+	+	+	o	o	+	o	+	+		
obsah NL	5 b.	6 b.	14,8 %	13,7 %	12,8 %	14,1 %	13,7 %	3 b.	12,3 %	13,4 %	12,2 %	12,8 %
Zelenyho test	7 b.	9 b.	64 ml	61 ml	48 ml	50 ml	49 ml	6 b.	66 ml	38 ml	35 ml	42 ml
Objemová hmotnost	7 b.	9 b.	820 g/l	805 g/l	797 g/l	797 g/l	776 g/l	5 b.	823 g/l	814 g/l	802 g/l	784 g/l
Odolnost chorobám												
choroby pat stébel	střední	střední	střední	střední	střední	střední	střední	střední	vynikající (gen Pch1)	vysoká	střední	střední až vyšší
padlí	střední až vyšší	vysoká	vysoká	střední	vysoká	vysoká	vysoká	střední	střední až vysoká	vysoká	střední	vysoká
braničnatky	střední	střední	vysoká	vysoká	střední	vysoká	střední až vyšší	střední	střední	vysoká	střední	vysoká
DTR	střední až nižší	střední	střední	vysoká	střední	vysoká	střední	střední	střední	střední	vysoká	vysoká
rez plevová	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	střední až vyšší	vysoká	vysoká	vysoká	střední	vysoká	vysoká	vysoká
rez pšeničná	střední	vysoká	střední	vynikající	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	střední	vysoká
fuzária	střední	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	vysoká	střední	vysoká	střední

pšenice ozimá

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.

Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	6 b. / střední
Obsah NL	5 b.
Zelenýho test	7 b.
Objemová hmotnost	7 b.

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



Hořtická a.s. (okres Opava)

Ing. Marek Jakub a Ing. Erich Kaluža, agronomové

„Pšenici Axaro pěstujeme druhým rokem. Mezi E-pšenicemi vyšla vloni výnosově nejlépe. Sklízeli jsme vyrovnaný, stojatý porost při výnose 8,04 t/ha s obsah N-látek přes 13 %. V porovnání s jinými odrůdami je Axaro zdravější pšenice. Letos vypadala po zimě nevyrovnaně, ale po včasné a dobré regulaci se pěkně srovnala. S odrůdou Axaro jsme zatím spokojeni.“

SEVA – FLORA s.r.o., Valtice (okres Břeclav)

Ing. Václav Pokorný

„Působíme v teplé a suché oblasti, kde se nemůžeme chlubit vysokými výnosy. Soustředíme se na velmi rané a velmi kvalitní potravinářské odrůdy, které dobře zobchodujeme. Naším požadavkům dlouhodobě vyhovovala odrůda Pannonia. Za ni stále hledáme náhradu. V sezoně 2023/2024 jsem se rozhodl vyzkoušet Axaro. To nás překvapilo svou kvalitou, která byla s Panonií totožná. Ale Axaro mělo výnos vyšší o 1,3 t/ha. Jsem spokojen a s Axarem pokračujeme.“

Agrotechnická doporučení

Požadavky na předplodinu	lze po pšenici
Chlortoluron-tolerance	zatím neověřeno
Cílová hustota porostu	500 – 550 klasů/m²
Potřeba morforegulace	střední

Setí

Termín výsevu	polovina září až konec října
Velmi raný výsevek	2,5 – 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



pšenice ozimá

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 b. / +
Obsah NL	6 b.
Zeleného test	9 b.
Objemová hmotnost	9 b.

Odolnost k chorobám

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

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 %
Zeleného 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

Ambientus

Tak vznikají legendy

Čerstvá novinka s německou, českou a rakouskou registrací pochází z křížení pšenic RGT Reform x Kometus. AMBIENTUS je polopozdní odrůda pšenice ozimé s pekařskou kvalitou na rozhraní E a A parametrů. Jeho síla spočívá v kombinaci výnosové jistoty, spolehlivého zdravotního stavu a velmi vysoké mrazuvzdornosti. Ambientus momentálně zaznamenává v Německu raketový start a s prodejem se začíná v dalších evropských zemích.

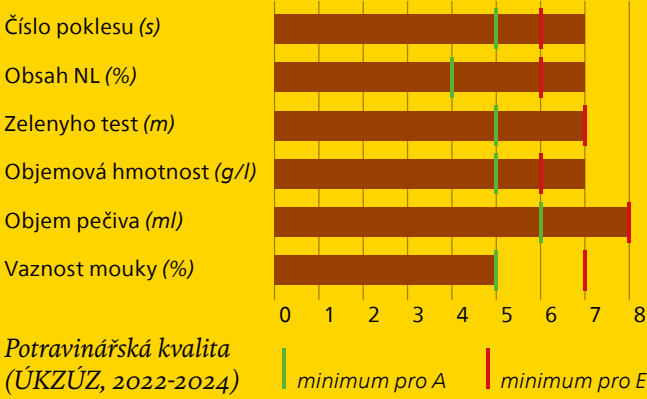
Ambientus získal na jaře 2025 českou registraci a již od prvního roku v registračních pokusech jsme se zaujetím sledovali vynikající pekařskou kvalitu. Ve všech výkupních parametrech totiž dosahuje E kvality. Po celé tři roky v pokusech ÚKZÚZ vyčníval vysokým obsahem N-látek a vysokým a hlavně stabilním číslem poklesu.

Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	E-A
Ranost	polopozdní
Typ	odnoživá + počet zrn/klas
Výška rostlin	střední (94 cm)
Odnožování	střední až vyšší
Odolnost poléhání	střední
Mrazuvzdornost	vynikající
HTZ	44 g
Osiny	ne

Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	426 sec.
Obsah NL	13,7 %
Zeleného test	61 ml
Objemová hmotnost	805 g/l



Skvělá mrazuvzdornost

Aktuálně je Ambientus nejlépe hodnocený v porovnání se všemi nově registrovanými odrůdami.

Mrazuvzdornost – odhad přežití (%), testy ÚKZÚZ 2023–25

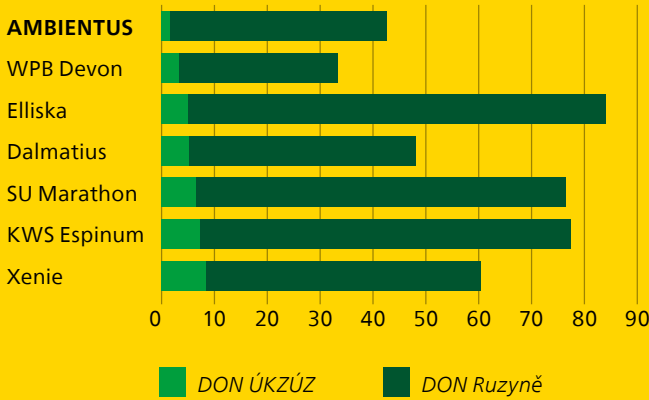
AMBIENTUS	67,20 %
KWS Espinum	62,97 %
SU Marathon	55,04 %
Xenie	49,28 %
Dalmatius	49,28 %
Elliska	45,93 %
WPB Devon	31,8 %

Dr. Hubert Kempf,
šlechtitel pšenice
ve společnosti Secobra
Saatzucht GmbH



„Společnost Secobra v Německu vlastní dvě šlechtitelské stanice – v Lemgo (jihozápadně od Hanoveru) a v bavorském Moosburgu, kde klademe při šlechtění a výběru nových kandidátů důraz na dobrou pekařskou kvalitu a zdravotní stav. Naše nová odrůda Ambientus je toho důkazem, protože je zdravá a má vynikající pekařskou jakost. Považujeme ji za elitní pšenici, protože v hlavních parametrech překonává minima pro E odrůdy. Za zmínku určitě stojí také vysoká stabilita pádového čísla. Při porovnání A a E registrovaných odrůd v Německu od roku 2015 Ambientus dosahuje nejvyššího výnosu N-látek na hektar a má nejlepší efektivitu využití dodaného dusíku. Určitě bych vyzdvihl vynikající odolnost ke rzi pšeničné a plevové. V německém národním odrůdovém pokusu se vloni Ambientus umístil na perfektním 2. místě mezi A odrůdami. Ambientus je moderní odrůda pro ty, kteří jsou rádi o krok napřed.“

Kontaminace zrna DON (mg/kg), testy 2023-24



AMBIENTUS je zdravá pšenice a boduje nízkou kumulací DON v zrna. Jak po přirozené infekci *F. graminearum* (ÚKZÚZ), tak po umělé inokulaci *F. culmorum* (VÚRV). V obou testech Ambientus dosahoval jedno z nejlepších hodnocení.

pšenice ozimá

E-A

Ambientus

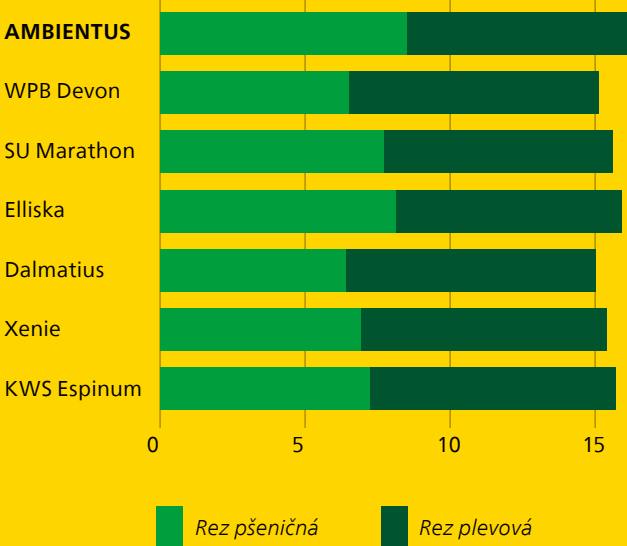
Ozimá pšenice AMBIENTUS i s vynikající kvalitou zrna dosahuje výnosové úrovně A odrůd. Podle aktuálních zkušeností nejlepší výnosy poskytuje při pěstování v kukuřičné a řepařské výrobní oblasti. Z výsledků registračních pokusů ÚKZÚZ je patrné, že díky vynikajícímu zdravotnímu stavu výborně zvládá i extenzivní způsob pěstování. Velmi vysoko má hodnocenou odolnost ke rzi plevové a jako

odolný je klasifikován u rzi pšeničné. Výnos tvoří kombinací hustoty porostu a produktivity klasu. Excelentně pracuje s dodaným dusíkem. U hustých porostů doporučujeme ošetření morforegulátorem. Díky svým vyrovnaným výnosům, vynikající kvalitě a celkově výkonu bez slabin se stal novou kontrolní odrůdou v ÚKZÚZ.

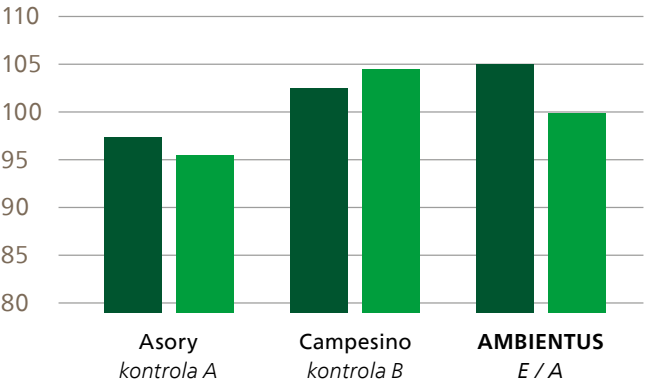
Odolnost k chorobám

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

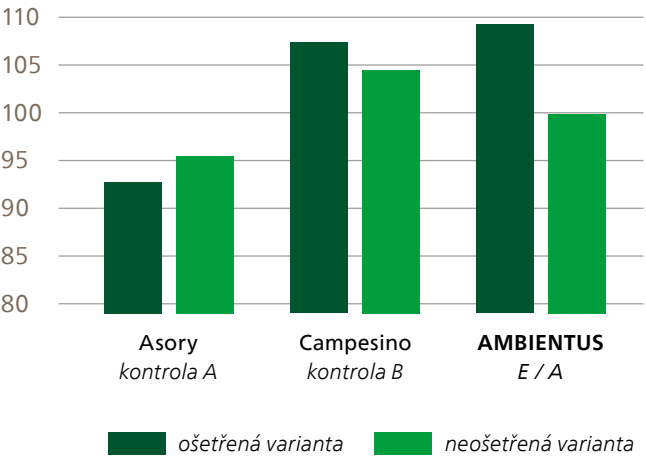
Odolnost ke rzi pšeničné a plevové, ÚKZÚZ 2022-24



Výnos zrna (%) – kukuřičná výrobní oblast (ÚKZÚZ 2022-24)



Výnos zrna (%) – řepařská výrobní oblast (ÚKZÚZ 2022-24)



Agrotechnická doporučení

Požadavky na předplodinu	lze po pšenici a kukuřici
Chlortoluron-tolerance	ověřuje se
Cílová hustota porostu	670 klasů/m²
Potřeba morforegulace	střední

Setí

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



pšenice ozimá

A

Asory

Spolehlivost sama

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 po pšenici. Poskytuje 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 patří dlouhodobě mezi nejpěstovanější pšenice v Německu. V roce 2024 se Asory mimořádně dařilo. V Mezinárodní soutěži pěstebních technologií obilnin v Kroměříži obsadila skvěle 3. místo, ve východočeském Zaloňově získala titul Miss 2024.

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	389 sec. / +
Obsah NL	12,8 %
Zelenyho test	48 ml
Objemová hmotnost	797 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

Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin Kroměříž 2024

Ing. Jindřich Rosa, RWA Czechia s.r.o.

„Cílem naší účasti je propagace nejkvalitnějších odrůd na trhu při agrotechnice, která je běžně využitelná v provozních podmínkách. Pro loňskou sezónu jsem vybral odrůdy Campesino a Asory. Celková dávka dodaného dusíku v pevných hnojivech byla pouze 146,5 kg/ha a použity byly 2 fungicidy, což odpovídá běžné agrotechnice v sezóně 2024. Co se týče výnosu, tak Soutěž s výnosem 11,68 t/ha vyhrála odrůda Campesino. V celkovém ekonomickém vyhodnocení získala odrůda Asory v technologii RWA Czechia diplom za umístění na 3. místě.“

Setí: 20. 10. 2023

Výsevek: 3,7 MKZ/ha

Regenerační přihnojení: jednorázově LAD 27 (200 kg/ha)

Časné jarní ošetření: TM herbicidu (iodosulfuron-methyl a amidosulfuron) se smáchedlem + CCC 1,5 l/ha + tekuté hnojivo s obsahem Mn pro podporu odnožování

Produkční přihnojení: na počátku sloupkování (16. 4.) DASA (200 kg/ha) a TM 0,2 l/ha trinexapacethyl s přípravkem BORfluid 0,3 l/ha (na posílení prvního internodia a zvýšení odolnosti k poléhání) + Rokohumin (humínové kyseliny s mikroprvky) v dávce 5 l/ha

1. Fungicidní ošetření: V BBCH 45, po prvních výraznějších projevech listových skvrnitostí (zejména braničnatek) t.j. 15. 5. TM fungicidu (bixafen, prothioconazole, spiroxamine) zajišťující i preventivní ochranu proti rzi pšeničné, spolu s listovou výživou (Ekolist Monoměď) s obsahem mědi pro zajištění kvality opylení a dalším hnojivem s obsahem síry pro zajištění utilizace dusíku a zvýšení HTZ

Kvalitativní přihnojení: jednorázově 20.5. LAD 27 (150 kg/ha)

2. Fungicidní ošetření do květu jako prevence klasovým fuzáriím 30. 5. fungicid (prothioconazole+tebuconazole)



Agrotechnická doporučení

Požadavky na předplodinu	lze po pšenici a kukuřici
Chlortoluron-tolerance	ano
Cílová hustota porostu	650 klasů/m²
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

Apostel

Zdravý parták 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.

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

Capri

La dolce vita mezi pšenicemi

Nová A pšenice z dánského šlechtění CAPRI získala v roce 2024 německou registraci a v současné době je i v českých registračních pokusech. Vyniká velmi vysokými výnosy v KVO a ŘVO, v Německu je teritoriálně doporučovaná hlavně pro jižní spolkové republiky. Její velmi dobrý zdravotní stav je založen na vysoké odolnosti vůči rzi plevové a pšeničné, velmi dobře je hodnocena

odolnost ke klasovým fuzáriím a nízký výskyt běloklasosti. Ve všech ostatních chorobách má nadprůměrná hodnocení a nemá žádnou slabinu. Mrazuvzdornost je výborná. Pochází z křížení odrůd Patras a Sheriff. Po klasové odrůdě Patras Capri zdědila velké zrno a po Sheriffu vysoký výnos. Kvalitou je spolehlivé A se stabilním číslem poklesu.

Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	A
Ranost	polopozdní
Typ	klasový – kompenzační
Výška rostlin	střední (101 cm)
Odnožování	střední
Odolnost poléhání	střední
Mrazuvzdornost	vynikající
HTZ	45 g
Osiny	ne

Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	404 sec.
Obsah NL	13,7 %
Zelenyho test	49 ml
Objemová hmotnost	776 g/l

Odolnost k chorobám

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

pšenice ozimá

A-B

Obiwan

Pšenice s galaktickými ambicemi

Naše letošní novinka doplňuje sortiment ozimých pšenic o osinatou, velmi ranou odrůdu. OBIWAN je velmi výnosná pšenice s A/B kvalitou, která dobře toleruje průsušky pozdě na jaře a v létě před žněmi. Jedná se o kompenzační typ, proto nepotřebuje zbytečně vysoké výsevky. Na jaře velmi rychle regeneruje a zahajuje dlouhý růst. Obiwan je velmi rychlý ve vývoji, proto nedoporučujeme velmi časný termín výsevu. Výborně se hodí

na pozdní výsevy, na setí po pšenici a je rezistentní k plodomorci 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	nižší (82 cm)
Odnožování	střední až vyšší
Odolnost poléhání	velmi dobrá
Mrazuvzdornost	velmi dobrá
HTZ	42 g
Osiny	ano

Kvalita

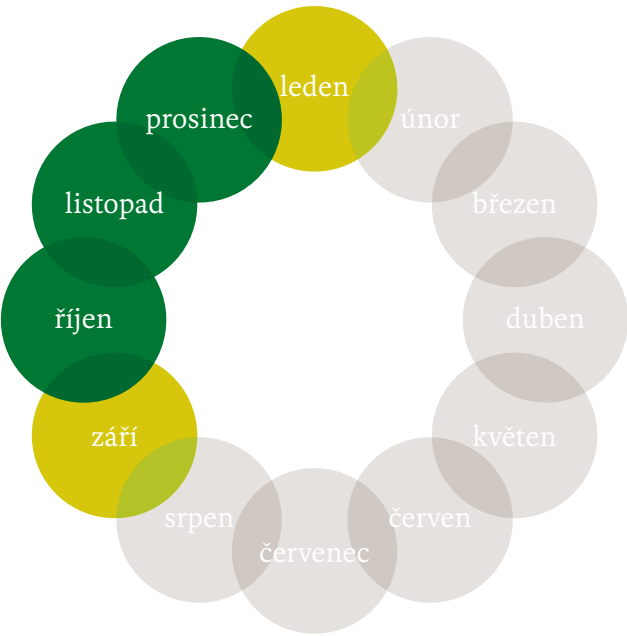
Číslo poklesu / stabilita	6 b. / o
Obsah NL	3 b.
Zeleného testu	6 b.
Objemová hmotnost	5 b.

Odolnost k chorobám

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

Výsev až do ledna!

Konečně raná osinatá pšenice pro pozdní a velmi pozdní termíny setí.



Pšenici Obiwan prospívají pozdnější termíny výsevu. Tím je ve své kategorii velmi unikátní. I díky tomu se pěstuje od Německa až po Srbsko.

Agrotechnická doporučení

Požadavky na předplodinu	lze po pšenici a kukuřici
Chlortoluron-tolerance	ne
Cílová hustota porostu	650 – 700 klasů/m²
Potřeba morforegulace	střední

Setí

Termín výsevu	konec září až začátek listopadu, vhodná i pro velmi pozdní výsevy
Velmi raný výsevek	–
Časný výsevek	3,0 – 3,5 MKZ/ha
Střední výsevek	3,5 – 4,5 MKZ/ha
Pozdní výsevek	4,5 – 4,9 MKZ/ha



pšenice ozimá

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. Výnos tvoří počtem zrn v klase.

Agrotechnické vlastnosti

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

Nabízíme certifikované osivo i v biokvalitě.

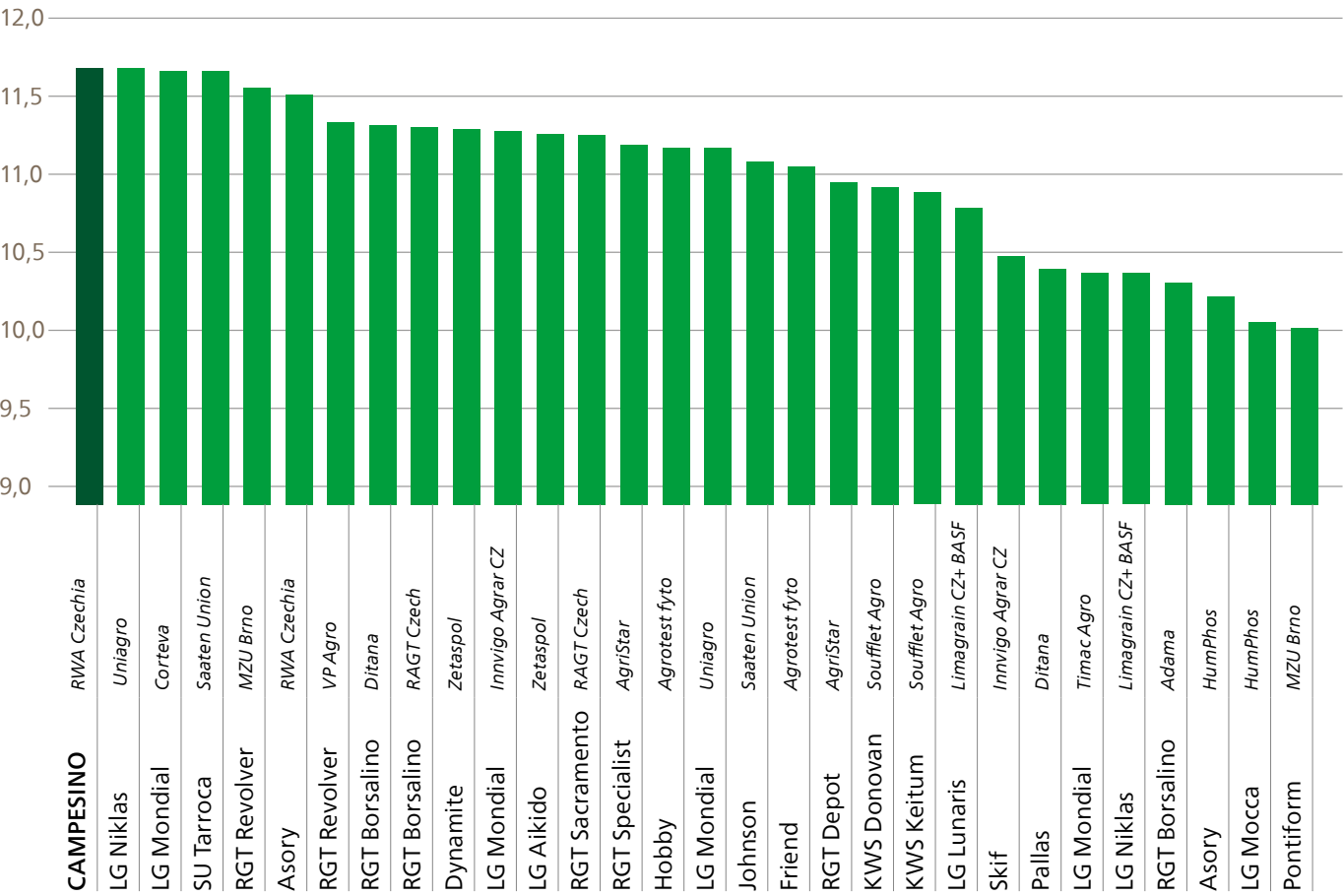
Kvalita

Číslo poklesu / stabilita	391 sec. / +
Obsah NL	12,3 %
Zelenýho 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

Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin v Kroměříži 2024 – výnos (t/ha) – prvních 30 dle výnosu



Agrotechnická doporučení

Požadavky na předplodinu	lze po pšenici a kukuřici
Chlortoluron-tolerance	ne
Cílová hustota porostu	650 – 700 klasů/m²
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



pšenice ozimá

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, listovému 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	vysoká
Padlí	vysoká
Braničnatky	vysoká
DTR	střední
Rez plevová	vysoká
Rez pšeničná	vysoká
Fuzária	střední

Novinka 2026



Kilas

Kombinace ranosti a výnosu

KILAS pochází z francouzsko-německého šlechtění a je určen pro pěstitelé, kteří hledají velmi ranou a výnosově supervýkonnou osinatku. Rostliny jsou krátké s vynikající odolností poléhání. Má silné kompenzační schopnosti a dobře odnožuje.

Ve výkupních parametrech patří do skupiny A odrůd. Hodí se pro pěstování zejména v KVO A ŘVO. Aktuálně je v posledním roce českých registračních zkoušek a pro rok 2025 bude k dispozici omezené množství osiva.

Agrotechnické vlastnosti

Kvalita	A-B
Ranost	velmi raná
Typ	odnoživý
Výška rostlin	88 cm
Odnožování	vysoké
Odolnost poléhání	vysoká
Mrazuvzdornost	střední
HTZ	41 g
Osiny	ano

Kvalita

Číslo poklesu	306 sec.
Obsah NL	12,2%
Zelenyho test	35 ml
Objemová hmotnost	802 g/l

Odolnost k chorobám

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

pšenice ozimá

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	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

Zkušenosti z Vysočiny

Radim Venhoda,
RWA Czechia



„Na odrůdě WPB Calgary se mi líbí, že je opravdu nenáročná na pěstování. Kdybych měl vyzdvihnout hlavní charakterové vlastnosti, byly by to plasticita, odolnost poléhání, velmi dobrý zdravotní stav a to vše korunováno špičkovým výnosem. Pšenice Calgary si díky těmto vlastnostem našla cestu na Vaše pole napříč regiony.“

Výnosy 2024

Agra Brtnice (okres Jihlava) – 8,2 t/ha
ZD Kalich (okres J. Hradec) – 6,7 t/ha
ZOD Božejov (okres Pelhřimov) – 7,7 t/ha
Ing. Jiří Krejčí (okres Třebíč) – 7,8 t/ha

Agrotechnická doporučení

Požadavky na předplodinu	lze po pšenici
Chlortoluron-tolerance	ano
Cílová hustota porostu	600 – 650 klasů/m²
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



pšenice ozimá

Fenomen A LG Absalon 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 nutné zaměřit na choroby pat stébel, popř. na klas. Odolnost padlí a braničnatkám je na velice dobré úrovni. Mrazuvzdornost je dobrá.

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 rzi 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.

SU Tarroca B

SU Tarroca je polopozdní až pozdní odrůda s B kvalitou. Rostliny jsou nízké, středně odolné proti poléhání. Zrno velké. Středně odolná proti napadení padlím pšenice na listu, středně odolná až odolná proti napadení padlím pšenice v klasu, středně odolná proti napadení komplexem listových skvrnitostí, středně odolná proti napadení feosferiovou skvrnitostí pšenice v klasu, středně až méně odolná proti napadení rzi pšeničnou.

Podle provokačních testů odolná proti napadení rzi travní, méně odolná k napadení růžověním klasu pšenice, středně až méně odolná proti vymrzání. Výnos zrna v neošetřené variantě pěstování v kukuřičné oblasti středně vysoký, v řepařské oblasti velmi vysoký a v bramborářské oblasti vysoký až velmi vysoký. Výnos zrna v ošetřené variantě pěstování ve všech oblastech velmi vysoký.

Mercedes C KWS Keitum 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.

Krmná, středně raná bezosinatá odrůda středního vzrůstu. Poskytuje stabilně velmi vysoký výnos, který je založen na produktivitě klasu. Rostliny jsou středně odnoživé a doporučujeme jejich ošetření morforegulátorem. Dobrý zdravotní stav celé rostliny - vysoká odolnost k padlí, nadprůměrná odolnost ke rzi plevové i klasovým fuzáriím; středně odolná k napadení braničnatkami. HTZ je střední.



Tabulka výsevků – předpokládaná klíčivost 95 % výsevek (kg/ha) = $\frac{\text{MKS} \times \text{HTZ (g)} \times 10\,000}{\text{čistota (\%)} \times \text{klíčivost (\%)}}$

Počet zrn na m ²	HTZ v g																			
	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62
	Výsevek v kg/ha																			
225	57	62	66	71	76	81	85	90	95	99	104	109	114	118	123	128	133	137	142	147
250	63	68	74	79	84	89	95	100	105	111	116	121	126	132	137	142	147	153	158	163
275	69	75	81	87	93	98	104	110	116	122	127	133	139	145	151	156	162	168	174	179
300	76	82	88	95	101	107	114	120	126	133	139	145	152	158	164	171	177	183	189	196
325	82	89	96	103	109	116	123	130	137	144	151	157	164	171	178	185	192	198	205	212
350	88	96	103	111	118	125	133	140	147	155	162	169	177	184	192	199	206	214	221	228
375	95	103	111	118	126	134	142	150	158	166	174	182	189	197	205	213	221	229	237	245
400	101	109	118	126	135	143	152	160	168	177	185	194	202	211	219	227	236	244	253	261
425	107	116	125	134	143	152	161	170	179	188	197	206	215	224	233	242	251	259	268	277
450	114	123	133	142	152	161	171	180	189	199	208	218	227	237	246	256	265	275	284	294
475	120	130	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	310
500	126	137	147	158	168	179	189	200	211	221	232	242	253	263	274	284	295	305	316	326
525	133	144	155	166	177	188	199	210	221	232	243	254	265	276	287	298	309	321	332	343
550	139	151	162	174	185	197	208	220	232	243	255	266	278	289	301	313	324	336	347	359

Charakteristika odrůd
ječmen ozimý



	JULIA	FASCINATION	KWS MORRIS	FALBALA	KWS TARDIS	ERNESTA
	novinka 2024	novinka 2025			novinka 2024	
typ	víceřadý	víceřadý	víceřadý	víceřadý	dvouřadý	dvouřadý
Agrotechnické vlastnosti						
ranost	R-SR	R-SR	PP	R-SR	SR	SR-PP
výška rostlin	101 cm	93 cm	101 cm	92 cm	90 cm	94 cm
mrazuvzdornost	střední	střední	střední	střední	střední	střední
odolnost poléhání	vysoká	střední až vyšší	střední až vyšší	vysoká	vysoká	vysoká
odolnost lámavosti stébla	střední	střední	střední	střední	vysoká	vysoká
Výnosotvorné prvky						
hustota porostu	vysoká	vysoká	vysoká	střední	vysoká	vysoká
počet zrn/klas	vysoký	nižší	střední	střední	vysoký	vysoký
HTZ	45 g	44 g	44 g	47 g	51 g	58 g
výnos při intenzivním pěstování	•••••	•••• (•)	••••	••••	•••••	••••
výnos při extenzivním pěstování	•••••	••••	••••	••••	•••••	••••
podíl předního zrna	88 %	87 %	88 %	91 %	85 %	97%
objemová hmotnost	629 g/l	650 g/l	647 g/l	656 g/l	658 g/l	680 g/l
Odolnost chorobám						
padlí travní	vysoká	střední	vysoká	střední	střední	střední
komplex listových skvrnitostí	vysoká	střední	vysoká	střední – vyšší	střední	střední
rhynchosporium	vysoká	střední	střední	střední	vysoká	vysoká
rez ječná	střední	vysoká	vysoká	střední	vysoká	střední
fuzárium v klase	střední až vyšší	střední	střední	střední	vysoká	střední
vir žluté mozaiky ječmene	ano k BaYMV-1, BaYMV-2	ne	ano k BaYMV-1, BaMMV	–	ano k BaYMV-1, BaMMV	ano k BaYMV-1, BaMMV
virová zakrslost BYDV	ne	ano	ne	ne	ne	ne

ječmen ozimý víceřadý

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.

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

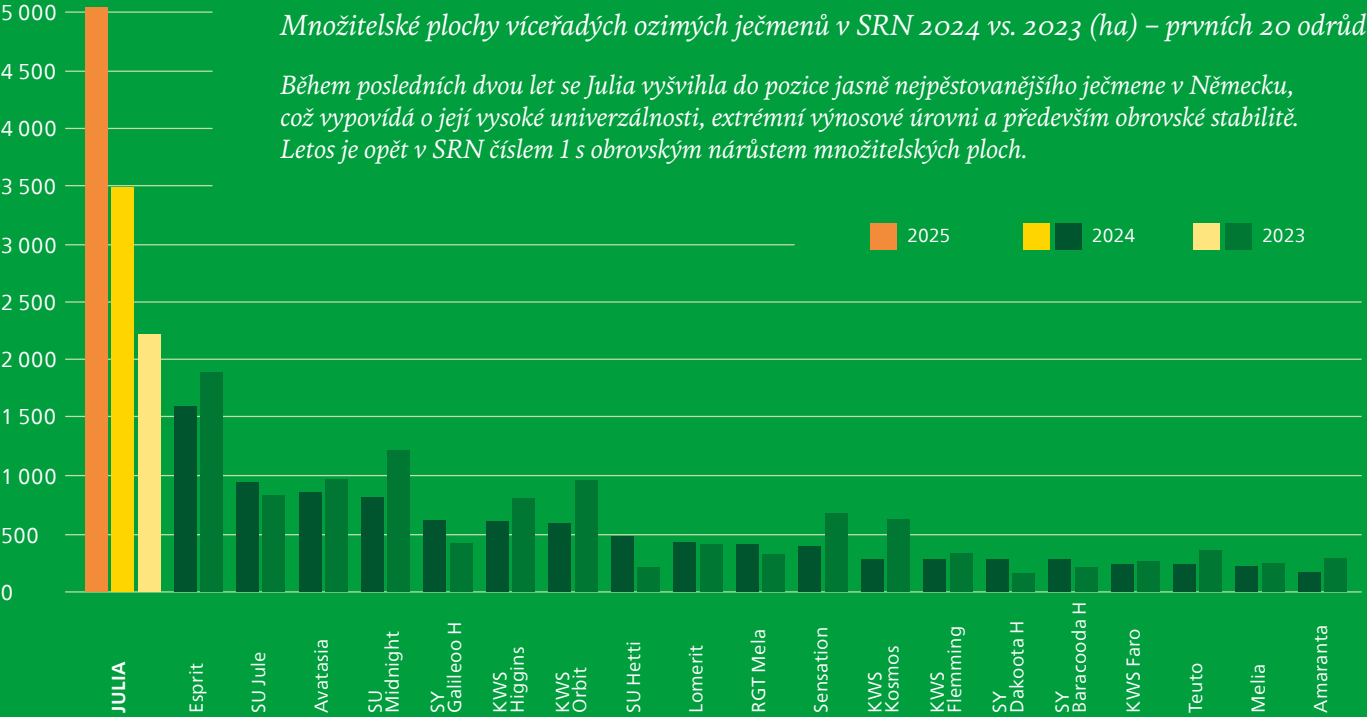
Odolnost k chorobám

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



Odrůda	neošetřená varianta	ošetřená varianta
JULIA	104	119
Fascination (BYDV)	102	115
Avantasia	100	118
Beckenbauer	99	112
KWS Kosmos	93	112
KWS Morris	100	116
Laurin	95	111
LG Triumph	95	110
LG Zoro (BYDV)	94	114
SU Midnight	100	116
Venezia	103	116
KWS Antonis	99	118
RGT Alessia (BYDV)	101	118
Camilla	98	113
KWS Higgins	94	112
LG Korok	97	114
Luise	101	115
Picasso	99	114
SU Hetti	100	117
SU Urmel	100	115

Tab. Výnos zrna (%), Seznam doporučených odrůd 2025 (výsledky ÚKZÚZ 2021–2024). Předností Julie je velmi vysoký výnos zrna. Julia je novou kontrolní odrůdou ÚKZÚZ.



ječmen ozimý víceřadý



Fascination

BYDV ječmen s evropskou garancí

Víceřadá odrůda ozimého ječmene FASCINATION kombinuje ranost, vynikající výnos, výborný zdravotní stav a odolnost k BYDV. Pochází z německého šlechtění DSV a unikátní je mnohonásobnou registrací v Německu, Francii, Holandsku, Maďarsku, Rakousku a také v Česku. Díky svému výkonu během českých registrací se stala novou kontrolní odrůdou.

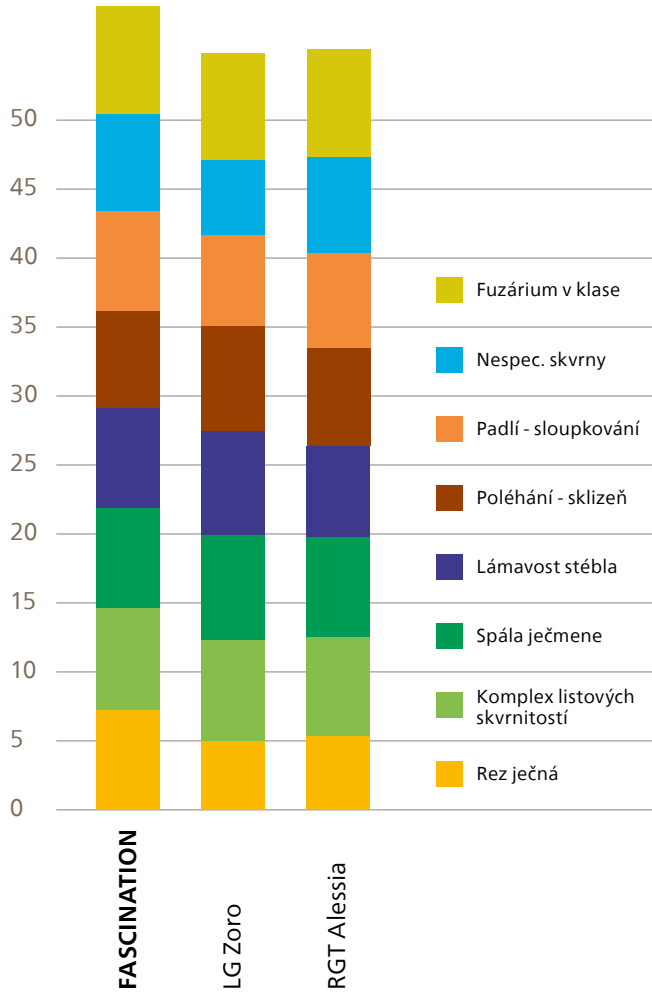
Fascination je víceřadá raná až středně raná odrůda s vynikající kompenzační schopností. Rostliny jsou středně vysoké až nízké s velmi dobrou odolností proti poléhání. Typickým znakem je vysoký počet produktivních odnoží; pro intenzivní porosty je ideální hustota 700–800 klasů/m². Klasy jsou kratší, kompaktní.

Agrotechnické vlastnosti

Typ	víceřadý
Ranost	raná až středně raná
Výška rostlin	93 cm
Mrazuvzdornost	střední
Odolnost poléhání	velmi dobrá
Odolnost lámavosti stébla	střední
Hustota porostu	vysoká
Počet zrn/klas	nižší
HTZ	44 g
Podíl předního zrna	87 %
Objemová hmotnost	650 g/l

Odolnost k chorobám

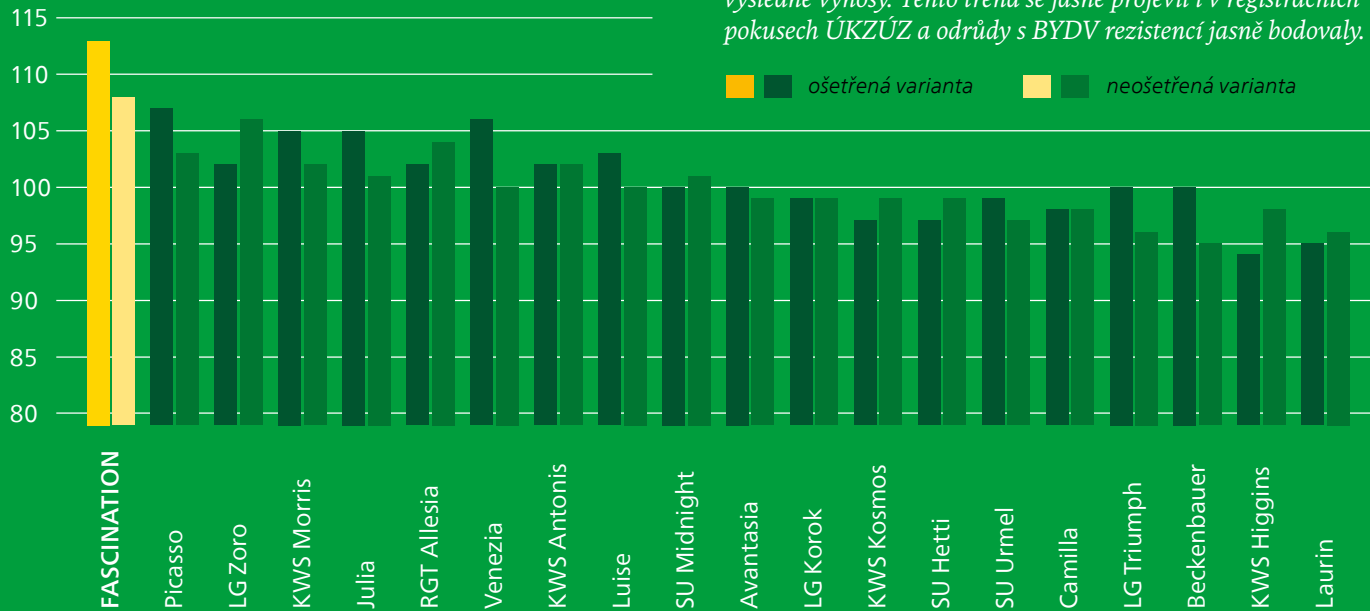
Padlí travní	střední
Komplex listových skvrnitostí	střední
Rhynchosporium	střední
Rez ječná	vysoká
Fuzárium v klase	střední
Vir žluté mozaiky ječmene	ne
Virová zakrslost BYDV	ano



Odolnost k chorobám a poléhání, ÚKZÚZ 2022-24, BYDV odrůdy



Výnos zrna (%), ÚKZÚZ 2024



V průběhu velmi teplého podzimu 2023 došlo k silnému náletu mšic a přenosu virových zakrslostí. To ovlivnilo na řadě ploch výsledné výnosy. Tento trend se jasně projevil i v registračních pokusech ÚKZÚZ a odrůdy s BYDV rezistencí jasně bodovaly.

ječmen ozimý víceřadý



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 DSV 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

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 listu i klasu 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

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.

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

Charakteristika odrůd

tritikále ozimé



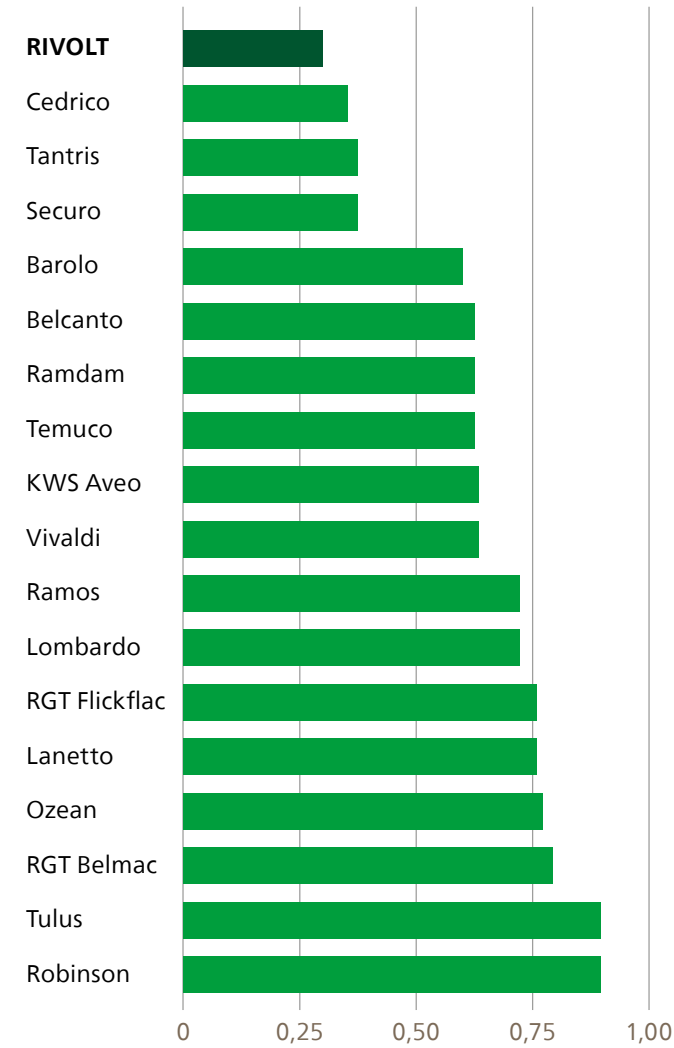
	RIVOLT	BOGART	ALLROUNDER PZO	TORISTO
	novinka 2024		novinka 2024	novinka 2024
typ	žitný	pšeničný	žitný	–
Agrotechnické vlastnosti				
Využití na zrna	ano	ano	ano	ano
Využití na siláž	ano	ne	ano	ano
Jařina	ne	ne	ne	ano
Přesívka	ne	ne	ne	ano
Ozim	ano	ano	ano	ne
Ranost	PR	PP – P	SR	SR
Výška rostlin	122 cm	105 cm	139 cm	104 cm
Mrazuvzdornost	vysoká	střední	vysoká	–
Odolnost poléhání	střední až vyšší	vysoká	siláž – vysoká / zrna – střední	střední
Potřeba morforegulace	střední	nízká	siláž – nízká / zrna – střední	nižší
Výnosotvorné prvky				
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	••••	••	•••••	••••
Odolnost chorobám				
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

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 2024

	ALLROUNDER PZO	TENDER PZO	JEREMIAS PZO
Výnos suché hmoty			
intenzivní varianta	8	7	8
extenzivní varianta	8	8	8
Odolnost			
poléhání	8	7	6
padlí travní	7	7	6
braničnatky	7	6	–
rez pšeničná	9	4	8
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
Potřeba morforegulace na zrno	BBCH 31 – jarní regulace např. 0,3 l/ha Moddus
	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.

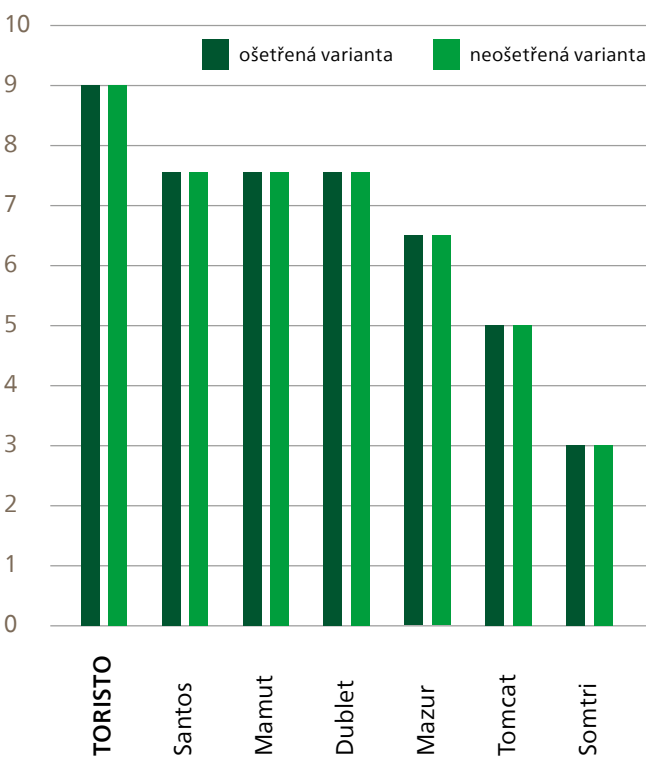
Agrotechnické vlastnosti

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 2024



1 – minimum, 9 – maximum

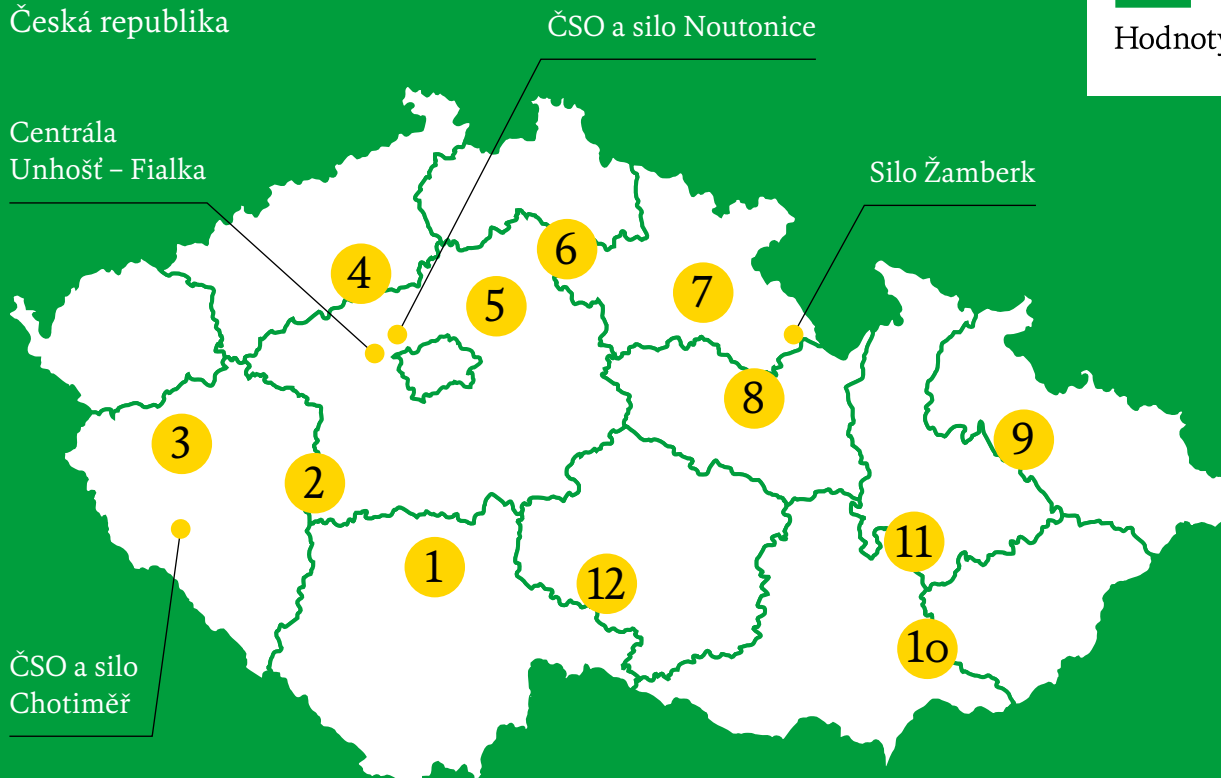
Agrotechnická doporučení

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
2	Tomáš Novák, DiS.	603 239 981
3	Pavel Novák	603 151 300
4	Olga Rathouská, DiS.	602 546 434
5	Lubica Šoltéssová	601 128 842
6	Bc. Miloslav Jiroušek	605 229 303
7	Ing. Radek Havlíček	737 273 549
8	Zdeněk Šonský	601 128 843
9	Michaela Šancová	607 098 945
10	Ing. Jiří Hýža	608 810 863
11	Ing. Regína Menyhartová	736 676 874
12	Radim Venhoda	725 422 816

lucie.wollnerova@rwa-sro.cz

tomas.novak@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

michaela.sancova@rwa-sro.cz

jiri.hyza@rwa-sro.cz

regina.menyhartova@rwa-sro.cz

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

Kontaktní osoba pro objednávky:

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

Referentka oddělení osiv:

Ing. Hana Necpalová – 734 693 799
hana.necpalova@rwa-sro.cz

Poradenství – ochrana rostlin:

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