



PODZIM 2023



KATALOG ODRŮD PŠENICE A JEČMENE

Limagrain Česká republika, s.r.o.

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain

Vážení zákazníci, obchodní partneři, přátelé,

na úvod nám dovolte Vám poděkovat za přízeň a důvěru v naše odrůdy. Díky vám jsou odrůdy pšenice ozimé i ječmene ozimého společnosti Limagrain špičkou na českém trhu. Na trh jsme již přinesli řadu osvědčených odrůd a přinášíme další novinky, které si nachází místo na vašich polích. Katalog PODZIM 2023 je tradičním souborem informací o novinkách a celém sortimentu našich odrůd.

Jelikož si letos připomínáme třičtvrté století od založení naší šlechtitelské stanice v Hrubčicích, věnovali jsme úvod letošního katalogu krátkému ohlédnutí za dlouhou historií šlechtění u nás na Hané. Pojďte s námi zavzpomínat na legendární odrůdy jako byla Hana, Nela, Etela a další.

ROK 2023 JE ROKEM 75. VÝROČÍ OD ZALOŽENÍ ŠLECHTITELSKÉ STANICE V HRUBČICÍCH

Šlechtíme již 75 let

Šlechtění obilovin v českých zemích trvá již více než 150 let. Rozvinulo se právě díky příznivým půdně-klimatickým podmínkám. Nejprve byl hlavní metodou šlechtění hromadný výběr. Takto byly zušlechťovány krajové odrůdy. V 80. letech 19. století použil Emanuel Proskowetz metodu individuálního výběru a v roce 1884 vznikla první odrůda, která překročila hranice svého regionu a stala se nejpěstovanější odrůdou v tehdejší Rakousko-Uhersku, jednalo se o odrůdu Proskowetzuv Haná pedigree. Unikátní podmínky i rozvoj zpracovatelského průmyslu byly předpokladem pro systematické šlechtění obilovin, zvláště pak sladovnického ječmene a kvalitní potravinářské či krmné pšenice.

Šlechtitelská stanice v Hrubčicích byla **založena v roce 1948**, nedaleko Prostějova, v samém srdci Hané. Pracoviště bylo zpočátku zaměřeno na udržovací šlechtění a množení mnoha druhů polních i zahradních plodin, včetně květin. Šlechtění obilovin bylo do Hrubčic přesunuto ze stanice v Kralicích na Hané v roce 1955.

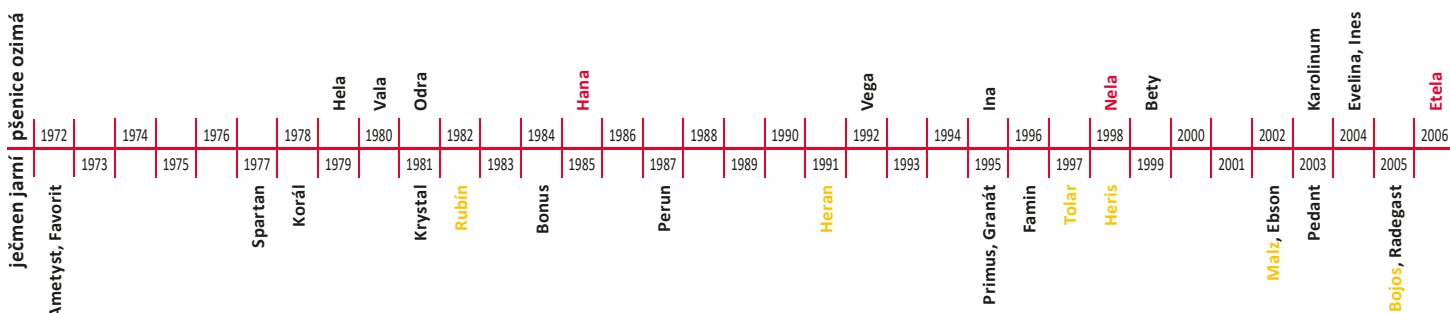
V dlouhé historii šlechtitelské stanice se vystřídala celá řada vynikajících šlechtitelů. O rozvoj stanice a výstavbu nových prostor se zasloužil **Ing. Karel Domkař**, který pracoval na stanici v letech 1955–1982. V rámci specializace stanice na šlechtění obilovin byl v roce 1960 přijat **Ing. Miroslav Minstr, CSc.**, který je spoluautorem odrůdy **Hana** - nejuspěšnější potravinářské pšenice konce 80. a počátku

90. let 20. století. Mezi jeho další odrůdy patřily např. **Vala, Hela, Odra** a jarní pšenice **Zora**. Ze stanice odešel v roce 1978 a jeho program převzal nejdříve doc. Bouma a později Ing. Ohnoutka, CSc. Další posilou týmu byl **Ing. František Minařík**, který přišel na stanici v roce 1962 jako hlavní šlechtitel jarního ječmene a od roku 1982 působil i jako vedoucí stanice. Pracoval zde až do roku 1991. Byl hlavním autorem většiny odrůd z tzv. „**Diamantové řady**“, jako například Ametyst, Favorit, Spartan, Heran nebo Rubín.

Další významnou osobností, která působila na stanici v Hrubčicích v letech 1970–1992 byl **doc. Ing. Josef Bouma, CSc.** Dodnes je jedním z nejuznávanějších českých šlechtitelů jarního ječmene a ozimé pšenice. Měl nesporný podíl na vyšlechtění jarního ječmene **Valtický A**, který následně nechal ozářit rentgenovými paprsky a vyšlechtit tak odrůdu **Diamant** a dal vzniknout již zmiňované „**Diamantové řadě**“.

Začátkem 90. let se šlechtění zaměřilo na tvorbu intenzivních odrůd. Vedení úseku šlechtění ozimé pšenice převzal **Ing. Zdeněk Ohnoutka, CSc.**, autor odrůd **Ina, Nela, Vega, Etela** a dalších. Od roku 2008 vede šlechtění ozimé pšenice **Ing. Tomáš Nováček**.

Po Ing. Minaříkovi byl dlouholetým vedoucím šlechtitelem ječmene **Ing. Petr Svačina**. Pod jeho vedením byly vyšlechtěny odrůdy ječmene **Heran, Heris, Azit, Tolar, Malz**,



Bojos, Radegast, Laudis 550 a další. Po odchodu Ing. Svačiny do penze převzal v roce 2014 šlechtění jarního ječmene Ing. Radim Korhoň.

Základem šlechtění jsou stále klasické metody, v Hrubčicích je to nejvíce používaná rodokmenová metoda. Nicméně využíváme i nejmodernější dostupné metody a technologie, včetně molekulárních markerů. Využitím moderních metod je možné zkrátit dobu šlechtění o 1–2 roky. Za využití metody indukce tzv. dihaploidů u pšenice dokonce o 5 let. Efektivněji tak můžeme najít genotypy s vlastnostmi, které požadují pěstitelé a zpracovatelé v dané době.

Za uplynulá léta bylo registrováno celkem 40 odrůd jarního ječmene z Hrubčic, většinou ve sladovnické kvalitě, deset z nich bylo VÚPS doporučeno pro výrobu piva s CHZO České pivo. Z nejnovějších odrůd zmiňme například **LG Ester, LG Sedlak, LG Ludvik, LG Stangast nebo LG Slovan**.

Program šlechtění ozimé pšenice je zaměřen zejména na šlechtění moderních výkonných odrůd. Největší důraz je kladen na kvalitní potravinářské pšenice, podle požadavků trhu od elitních až po chlebové a sušenkové. Celkem bylo registrováno **23 odrůd ozimé pšenice** pocházejících z Hrubčic.

Ve stručném výčtu úspěšných odrůd pšenice ozimé by rozhodně neměla chybět velmi raná osinatá odrůda **Jindra**, nebo nedávno registrované vynikající odrůdy **Nordika, Judita, LG Radana, LG Gabka, LG Aneri, Dagmar, LG Dita a LG Fiona**. Opravdovým Hrubčickým rodinným stříbrem se již stala **Dagmar**. Malý dáreček pro toto výročí si pro vás připravil Ing. Tomáš Nováček v podobě nově registrované velmi rané, výnosné a kvalitní odrůdy s názvem **LG Rozarka**. Pevně věříme, že vás tato odrůda zaujme a že vás i nás bude provázet také dalšími roky.

Odrůdy vyšlechtěné na Šlechtitelské stanici v Hrubčicích přináší užitek pěstitelům nejen v České republice a v Evropě, ale i v řadě zemí severní i jižní Ameriky či Asie. Šlechtitelská stanice v Hrubčicích je pracoviště se zajímavou historií a zcela jistě bohatou budoucností.

Přejeme Vám mnoho úspěchů při pěstování odrůd firmy Limagrain.

Šlechtíme Váš úspěch!

Ing. Věra Řiřicová

Vedoucí šlechtitelské stanice Hrubčice

Ing. Stanislav Doležal

Vedoucí marketingu a registrace odrůd ČR a SR

	Nikol	Lidka	Jindra	Dagmar	Nordika	Judita	LG Gabka	LG Radana	LG Dita, LG Aneri	LG Rozarka	LG Colette
2007	Azit, Aktiv	Paulis	Signum	Laudis 550, Petrus	LG Monus	LG Ester	LG Stangast	LG Slovan, LG Sedlak	LG Ludvik		
2008											
2009											
2010											
2011											
2012											
2013											
2014											
2015											
2016											
2017											
2018											
2019											
2020											
2021											
2022											
2023											



VÝZNAMNÉ POLNÍ DNY V ROCE 2023

- **Tradiční polní den Limagrain Česká republika, s.r.o. Hrubčice**
Místo: Šlechtitelská stanice Limagrain Hrubčice, okr. Prostějov
Datum konání: 15. června 2023
- **Naše pole Nabočany**
Místo: Nabočany, okr. Chrudim
Datum konání: 13. a 14. června 2023
- **Polní den Kroměříž**
Místo: Pokusné pozemky Zemědělského výzkumného ústavu Kroměříž, s.r.o.
Datum konání: 20. června 2023
- **Sladařský polní den Vraný**
Místo: Agros Vraný, družstvo vlastníků, Vraný, okr. Kladno
Datum konání: 21. června 2023
- **Kralovická zemědělská výstava na Hadačce**
Místo: Kralovická zemědělská a.s., Hadačka - Kralovice, okr. Plzeň-sever
Datum konání: 22. června 2023
- **Polní den Janovice**
Místo: Družstvo Vysočina, Janovice u Polné, okr. Jihlava
Datum konání: 27. června 2023
- **Polní den VÚRV Humpolec**
Místo: Pokusné pozemky pokusné stanice VÚRV Humpolec, okr. Pelhřimov
Datum konání: 28. června 2023

U NÁS SI VYBERE KAŽDÝ!

Sortiment odrůd pšenice ozimé společnosti Limagrain zahrnuje odrůdy všech kategorií ranosti i kvality a jednotlivé odrůdy nabízejí pěstitelům různé přednosti. Pro snadnější orientaci v celém sortimentu můžete vybírat odrůdy podle konkrétních vlastností a kvality, která jsou pro Vás nejdůležitější, z přehledů vlevo. Na pravé straně pak najdete klasický obsah s čísly stránek seřazený podle plodin.



Více informací na našich stránkách

WWW.LGSEEDS.CZ

PŠENICE OZIMÁ

LG Rozarka	6
LG Mondial	8
LG Absalon	10
LG Mocca	14
Absolut	18
Crossway	20
LG Keramik.....	22
Alcantara	24
LG Dita	26
Avenue.....	28
Dagmar	30
Moschus	32
Frisky	34
Airbus	36
Arkeos.....	38
LG Magirus.....	39
Evina	39
LG Orlice	40
LG Imposanto	40
Lear.....	41

PŘESÍVKOVÁ PŠENICE

Leidi	41
-------------	----

SUPERNOVINKY

LG Atelier	42
LG Lunaris	42

JEČMEN OZIMÝ

LG Zoro	44
Picasso	46
LG Korok	48
LG Triumph	49
Valerie	50
Marysell.....	51
Padura	52

Setí jarního sladovnického ječmene na podzim	53
Sortiment odrůd pro jaro 2024.....	55
Kontakty	56

LG ROZARCE SLUŠÍ RANOST NEJVÍCE

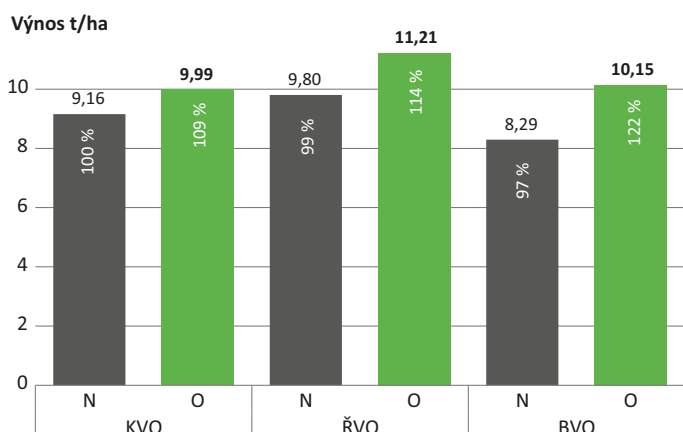
- ✓ Velmi raná odrůda
- ✓ Vysoký výnos zrna
- ✓ Potravinářská kvalita A
- ✓ Vhodná i do sušších a teplejších oblastí
- ✓ Velmi dobrá odolnost proti poléhání
- ✓ Velmi dobrá odolnost fuzariózám
- ✓ Velmi vysoká zimovzdornost
- ✓ Rezistentní proti larvám plodomorky plevové (gen *Sm1*)
- ✓ Česká odrůda vyšlechtěná v Hrubčicích

Velmi raná odrůda → o 3 dny ranější než kontrolní odrůda na ranost

LG Rozarka je **velmi raná odrůda**. V ranosti předčila kontrolní odrůdu Bohemia o **3 dny**. Přitom dosáhla vysokých výnosů jak v registračních zkouškách ÚKZÚZ, tak státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP.

Dosahuje **výborné kvality A**. Kromě ranosti patří mezi její přednosti velmi dobrá odolnost padlí travnímu, **dobrá odolnost proti klasovým fuzariózám**, velmi dobrá odolnost proti poléhání a **velmi vysoká zimovzdornost**.

LG Rozarka dosáhla vysokého výnosu v registračních zkouškách ÚKZÚZ



Zdroj: ÚKZÚZ, Rozhodnutí o registraci 2022; průměr hodnot 2019–2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Steffi, Dagmar a Pirueta v neošetřené variantě



**RANOST
VÝNOS
KVALITA**

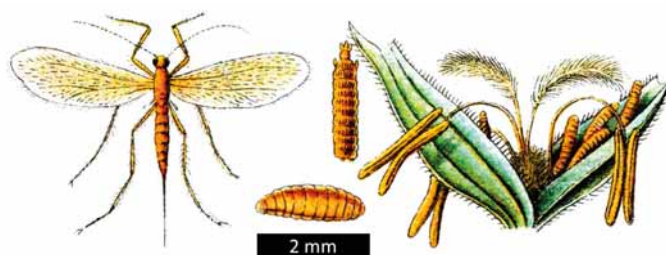


POHÁDKOVĚ DOBRÁ PŠENICE

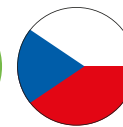
LG Rozarka disponuje rezistencí proti larvám plodomorky

Plodomorka plevová (*Sitodiplosis mosellana*) je významným **škůdce** ozimé pšenice, který způsobuje ztráty na výnosu a kvalitě až 20 %. **Sytě oranžové larvy o velikosti 2–3 mm** poškozují základy květů pšenice a vyvíjející se zrno. Larvičky sají v klasech dva až tři týdny.

Nejefektivnějším řešením jsou rezistentní odrůdy, u kterých sice škůdce naklade vajíčka, ale díky vyšší syntéze kyseliny kumarinové a ferulové v rostlině se larvy nevyvíjejí. Tato rezistence (daná **genem *Sm1***) je vysoce efektivní a dosud nebyla škůdce prolomena. Navíc je účinnější a levnější než chemická ochrana insekticidy.



Dospělec plodomorky plevové je malý komárek z čeledi bejlozobkovití; larvy sají v klasech pšenice



Stabilní potravinářská kvalita A

LG Rozarka dosáhla ve zkouškách ÚKZÚZ výborné **potravinářské kvality A** s vysokými hodnotami ve všech výkupních parametrech. Předností je **vysoká objemová hmotnost** a **zdravé zrna s nízkým obsahem mykotoxinů**.

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Vaznost mouky %	Objem pečiva ml	Kvalita
799	13,6	369	54	58	551	A

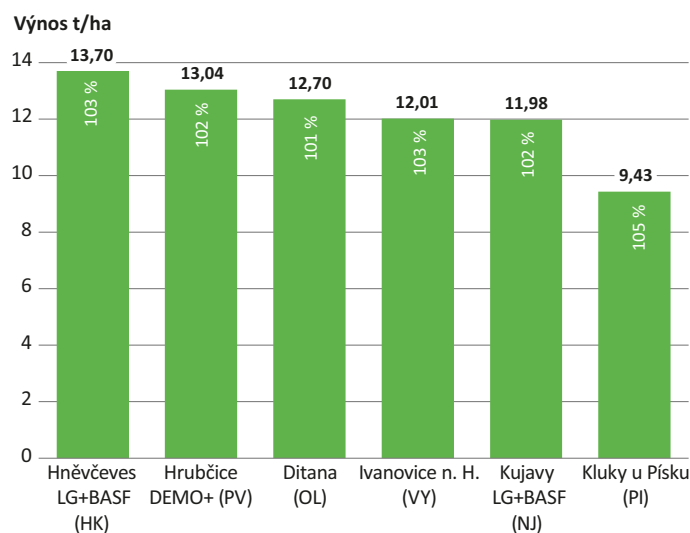
Zdroj: ÚKZÚZ, Rozhodnutí o registraci 2022; průměr hodnot 2019–2021

LG Rozarka potvrdila výbornou kvalitu v testování ve mlýně

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepek %	Kvalita
799	15,7	445	61	35,9	A+

Zdroj: GoodMills Česko s.r.o. - mlýn Kyjov 2022

LG Rozarka obstála velmi dobře i v prvních pokusech v konkurenci pozdních pšenic



Zdroj: Maloparcelkové pokusy 2022

Jak na odrůdu LG Rozarka

LG Rozarka je velmi raná odrůda pšenice ozimé vhodná do všech pěstitelských oblastí včetně sušších. Toleruje pěstování po obilnině. Disponuje rezistencí proti larvám plodomorky plevové díky přítomnosti genu *Sm1*. Ošetření fungicidy se doporučuje zaměřit proti listovým skvrnitostem (braničnatka) a následně na praporcový list a klas. Odrůda má velmi dobrou odolnost proti poléhání a většinou si vystačí se základním ošetřením morforegulátorem.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	90–95
HTZ (g)	43
Zimovzdornost	Velmi vysoká
Ranost	Velmi raná
Odkořizivost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	650–750

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	7,5
Listové skvrnitosti	5,5
Rez plevová	8
Rez pšeničná	6
Fuzariózy klasů	6,5
Rezistence proti plodomorce plevové (gen <i>Sm1</i>)	ANO

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Oblast	LG Rozarka - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
ŘVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3
BVO	3,8–4,2	4,0–4,7	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Česká republika, s.r.o.,
Šlechtitelská stanice Hrubčice, ČR
Registrace: ČR a SR 2022

SUVERÉN S NEJVYŠŠÍM VÝKONEM

- ✓ Špičkový výnos → nejnýnosnější odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ
- ✓ Plastická odrůda se stabilním výnosem ve všech oblastech a podmínkách
- ✓ Vynikající zdravotní stav listů i klasů
- ✓ Nepoléhavá odrůda → 7,9 b.
- ✓ Vhodná pro krmení – zařazena do krmných testů na kuřatech
- ✓ Vysoká HTZ a vysoká OH zrna
- ✓ Potravinářská kvalita ve výkupních parametrech
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost

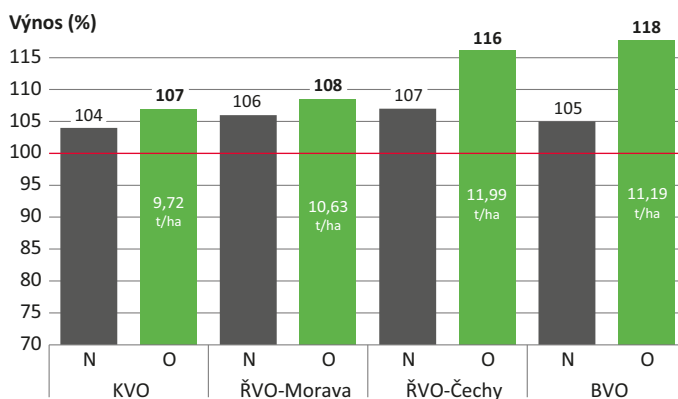


LG Mondial se stal nejnýnosnější odrůdou registrace 2022

	KVO		ŘVO		BVO	
	N	O	N	O	N	O
LG Mondial	105	102	109	111	103	101
Johnson (K)	100	101	100	103	102	101
Frisky (K)	100	99	100	97	98	99
Průměr kontrol (K) = 100 % (t/ha)	9,62	10,11	10,21	11,00	9,86	11,12

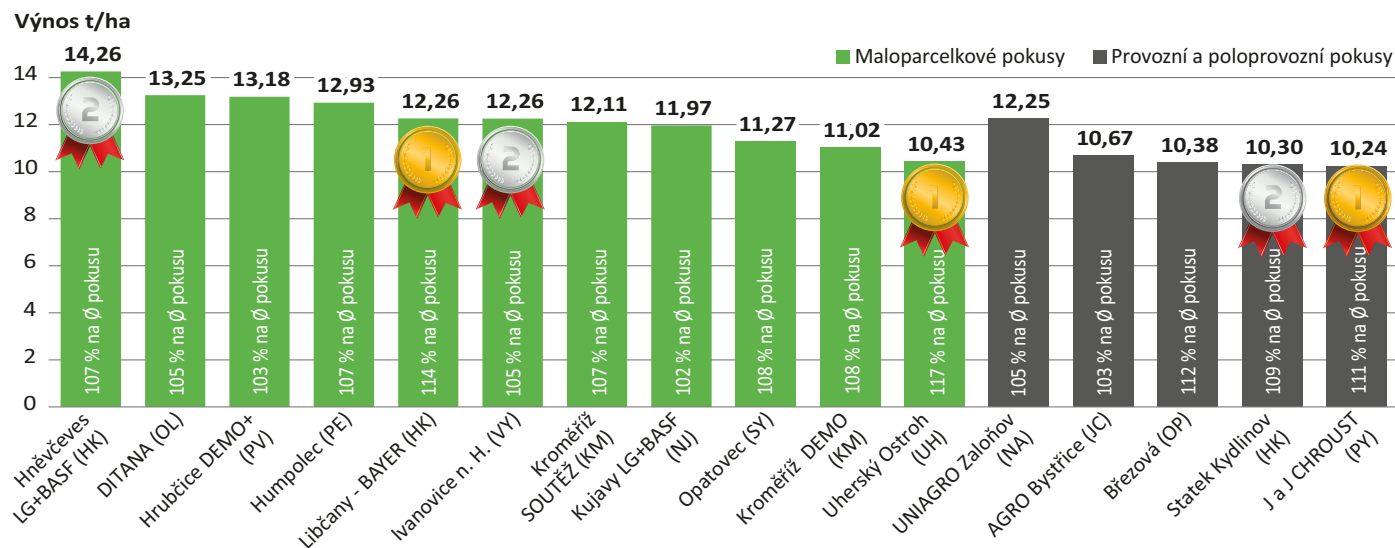
Zdroj: ÚKZÚZ, Nové registrované odrůdy 2022, základní sortiment, průměr hodnot 2019–2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Frisky a Johnson v dané variantě ošetření; N - neošetřeno, O - ošetřeno

LG Mondial → špičkový výnos potvrzen v SDO



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Výsledky po sklizni 2022; průměr hodnot 2019–2022; výnos v % je uveden na průměr 20 odrůd v pokusech v neošetřené variantě; N - neošetřeno, O - ošetřeno

Špičkové výnosy v pokusech 2022



Zdroj: Maloparcelkové, poloprovozní a provozní pokusy 2022; pozn.: Medaile označují pořadí dle výnosu v daném pokusu



Více jak 10 t/ha druhý rok po sobě!

10,36
t/ha

LG Mondial dosáhl **špičkového výnosu 10,36 t/ha** již v roce 2021 na první ploše v ČR o velikosti 10,06 ha (Ing. Stanislav Zbořílek, okr. Prostějov). Tímto výnosem překonal průměr okresu (8,06 t/ha) o více jak 2 t/ha!

V uplynulém roce 2022 dosáhl opět výnosu přes 10 t/ha, **přesněji 10,18 t/ha**, a to na **ploše 20,91 ha**. LG Mondial překonal tentokrát průměr okresu (7,79 t/ha) téměř o 2,5 t/ha! Výsledek z prvního roku rozhodně nebyla náhoda!

10,18
t/ha

Zdroj: Sborník Výsledky sklizně 2021 a 2022, Okresní agrární komora Prostějov, Zetaspol, s.r.o., Bedihošť

DOPLŇKOVÁ POTRAVINÁŘSKÁ KVALITA

Potravinářská kvalita ve výkupních parametrech

LG Mondial dosáhl v registračních zkouškách ÚKZÚZ **ve všech hlavních výkupních parametrech kvalitu potravinářské pšenice** (objemová hmotnost, pádové číslo, Zeleného test, obsah NL i vaznost vody v mouce) kvality B až E. Porovnání výsledných absolutních hodnot u hlavních výkupních parametrů potravinářské pšenice na požadavek české technické normy (ČSN 46 1100-2) ukazuje následující tabulka.

LG Mondial	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
ÚKZÚZ 2019–2021	792	12,6	362	38
Zařazení potravinářských parametrů dle ČSN	E	A	E	A
Minimální hranice pro kvalitu A dle ČSN	780	11,8	226	35

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2022, průměr hodnot 2019–2021

Jak na LG Mondial

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi vysoká (8)
Výška porostu (cm)	95–100
HTZ (g)	43
Zimovzdornost	Vysoká
Ranost	Poloraná
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	7
Listové skvrnitosti	6,5
Rez plevová	8,5
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	7

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

LG Mondial je poloraná **plastická odrůda** se **špičkovým výnosem** a výborným zdravotním stavem. Je charakteristická širokým praporcovým listem. Dosahuje střední výšky porostu, přibližně 95 cm, při **vykající odolnosti proti poléhání** (8 b.). Je vhodná do všech výrobních **oblastí včetně KVO** a i pro **pěstování po obilnině**. Univerzálnost a vlastnosti této odrůdy dovolují pěstovateli zvolit intenzitu pěstování dle konkrétních podmínek. LG Mondial si vystačí se sníženou intenzitou ošetření fungicidy a nevyžaduje morforegulaci.

Toleruje i pozdní seti

Oblast	LG Mondial - termín seti a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
ŘVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3
BVO	3,8–4,2	4,0–4,7	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

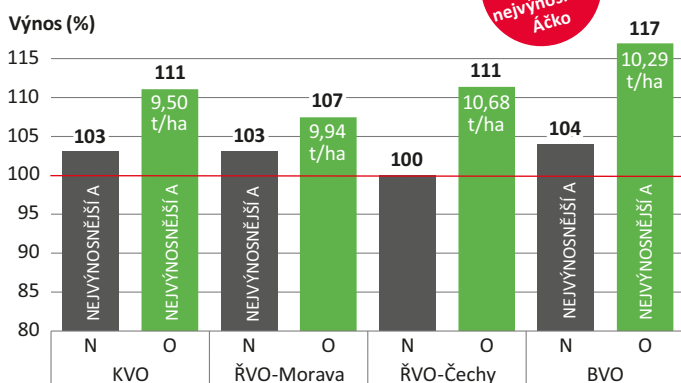
Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR 2022, SR 2023, Polsko, Belgie
V registračním řízení: Litva, Rakousko

LG ABSALON NA POLI JE ŠAMPION

- ✓ Raná výnosná odrůda vhodná i do teplejších a sušších oblastí
- ✓ Kvalita A s velmi vysokou objemovou hmotností
- ✓ Rezistence pravému stéblolamu (gen *Pch1*) → bezproblémové setí po obilnině
- ✓ Vynikající zdravotní stav celé rostliny
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost
- ✓ Krátká odrůda (85 cm) s dobrou odolností proti poléhání



LG Absalon - výnosné, rané A



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, SDO - Výsledky po sklizni 2021, raný sortiment; průměr hodnot 2018–2021; výnos v % je uveden na průměr 15 odrůd v pokusu v neošetřené variantě; N - neošetřeno, O - ošetřeno

Výborná pekařská kvalita A s vysokou objemovou hmotností

Výbornou kvalitu ve všech parametrech potvrdil LG Absalon jak ve zkouškách SDO, tak i při testování pekařské kvality mlýny (GoodMills Česko s. r. o., - mlýn Kyjov a Mlýn Havlíčkův Brod). V těchto testech potvrdil LG Absalon kromě výborných výkupních parametrů, také výbornou hodnotu deformační energie těsta (**W v rozmezí 279–310** 10^{-4} J) a **optimální poměr P/L (0,74–0,96)**.

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Energie těsta W (10^{-4} J)	P/L
820	13,6	385+	53	255	0,7

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2022, průměr hodnot 2018–2021 raný sortiment

Pravý stéblolam sebere až 30 % výnosu

Volbou odrůdy s rezistencí *Pch1* si farmář může významně snížit rizika spojená se škodlivostí pravého stéblolamu (*Oculimacula yallundae*, anam. *Pseudocercospora herpotrichoides*). Právě ten je totiž jednou z problematických chorob při setí pšenice po obilnině. Škodlivost tohoto patogenu se pohybuje mezi 10–30 %, zejména pokud napadení pravým stéblolamem způsobí zlomení stébel a výrazné polehnutí porostu. Kromě přímé ztráty na výnosu se zvyšuje náročnost sklizně a významně snižuje kvalita sklizeného zrna.

Vynikající zdravotní stav po obilnině i kukuřici

LG Absalon je mimořádně zdravá odrůda, která má:

- zdravé kořeny a geneticky danou odolnost proti pravému stéblolamu - gen *Pch1*
- vysokou odolnost padlí travnímu, jednu z nejvyšších odolností proti listovým skvrnitostem (braničnatka pšeničná), odolnost proti rzi plevové a vysokou odolnost proti rzi pšeničné
- vysokou odolnost klasovým chorobám, včetně klasových fuzarióz



LG Absalon vyniká kvalitou A, výnosem a vynikajícím zdravotním stavem - předností je rezistence proti pravému stéblolamu (gen Pch1).

Špičkové výnosy na běžných plochách v roce 2022

Podnik	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha
ZDV Krchleby, a.s.	Kutná Hora	11,00	12
Agro Jaroměř, spol. s r.o.	Náchod	10,20	45
Zemědělské obchodní družstvo Potěhy	Kutná Hora	10,14	24
ZDV Krchleby, a.s.	Kutná Hora	9,60	36
ZEM, a.s.	Hradec Králové	9,57	30
J a J CHROUST, spol. s r.o.	Praha-východ	9,50	15
Hospodářské družstvo Určice, družstvo	Prostějov	9,11	40
RAKOVEC, a.s.	Vyškov	9,10	24
Agropodnik Humburky, a.s.	Hradec Králové	9,05	22
PODYJÍ, a.s.	Znojmo	8,70	20
AGROSPOL, spol. s r.o.	Znojmo	8,64	28
Agrospol Mladá Vožice a.s.	Tábor	8,30	19
VÍNO BLATEL, a.s.	Hodonín	8,20	21
Okres Prostějov (OAK + Zetaspol)	Prostějov	8,10	353

Zdroj: Běžné pěstební plochy v roce 2022

LG Absalon umí 14 t/ha i bez ošetření!

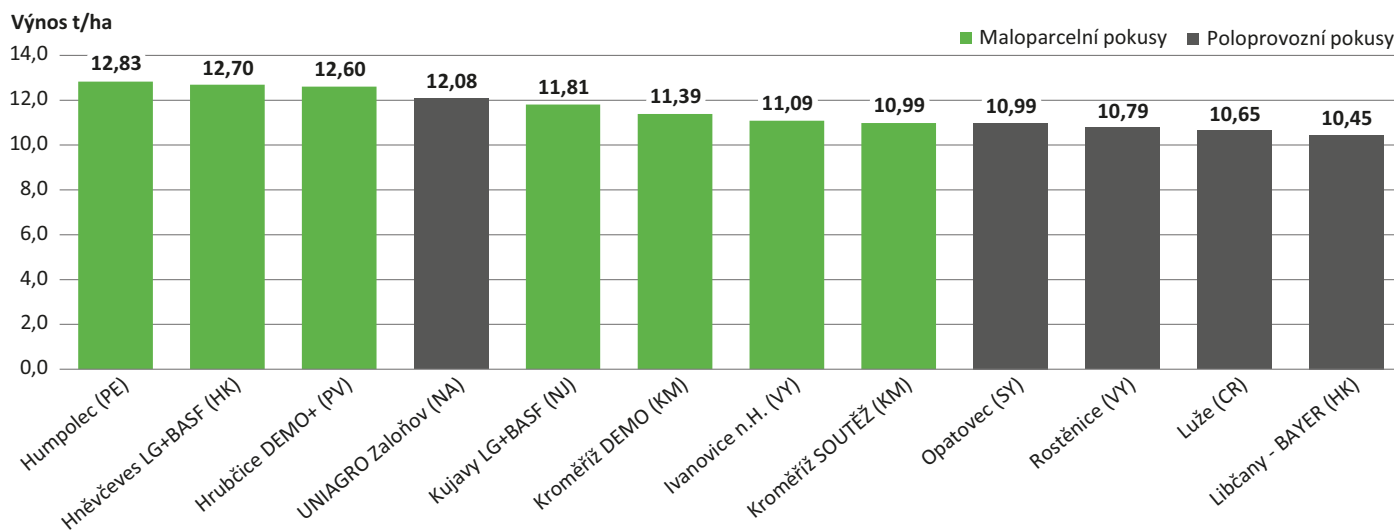
LG Absalon dosáhl v demonstračním odrůdovém pokuse v Kroměříži 2021* výnosu **3x přes 14 t/ha**, a to ve vysoké intenzitě pěstování s konvenční ochranou (**14,30 t/ha**) i s biologickou ochranou (**14,12 t/ha**) a zároveň dosáhl **špičkového výnosu 14,11 t/ha ve variantě bez ošetření** fungicidy a regulátory růstu. Tím se potvrdil vynikající zdravotní stav i dobrá odolnost proti poléhání.

(*polní pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021)



LG Absalon je raná odrůda, vlevo Frisky a vpravo Avenue (foceno 13. 7. 2021)

Vynikající výnosy v roce 2022 v pokusech



Zdroj: Výsledky pokusů 2022

LG Absalon je na Hané jako doma

Podnik: ZD Klenovice na Hané, družstvo, okr. Prostějov, agronom Ing. Rostislav Schneider
Výnos: **9,08 t/ha** (plocha 59 ha)

Podnik ZD Klenovice hospodaří na Hané jižně od Prostějova. V loňském roce zde byl **LG Absalon poprvé** na ploše 59 ha po máku. **Výsledek byl výborný. LG Absalon dosáhl výnosu 9,08 t/ha s velmi dobrou potravinářskou kvalitou:** NL 13 %, OH 783 kg/hl, lepek 27 % a „krásná pádovka“ 373 s. Agronom Ing. Rostislav Schneider ocenil nenáročnost odrůdy, která nepolehla i přesto, že byla krácena pouze jednou přípravkem na bázi CCC. Díky tomu **LG Absalon dostal důvěru pro sklizňový rok 2023 již na výměře 88 ha.**

LG Absalon funguje i v nižší intenzitě

Podnik: LUPOFYT s.r.o. Chrástřany, okr. Rakovník, Jaroslav Mikoláš, agronom
Výnos: **7,0 t/ha** (plocha 19,5 ha), průměr podniku 6,2 t/ha

„LG Absalon jsme měli loni poprvé. Hlavním důvodem, proč jsme se pro odrůdu rozhodli, byla přítomnost genu *Pch1*, z důvodu setí pšenice po pšenici. V průběhu celé vegetace byl **porost zdravý a vyrovnaný, velmi dobře odolal přísušku a ani v závěru vegetace nepolehnul.** I při nižší intenzitě pěstování jsme sklídili v průměru **7,0 t/ha v áčkové kvalitě.**“ Spokojenost s odrůdou potvrzuje její **rozšíření na plochu 90 ha.**

Běžná plocha předčila výnos z pokusů

Podnik: J a J CHROUST, spol. s r.o., okr. Praha Východ, agronom pan Martin Chroust
Výnos: **9,50 t/ha** (plocha 15 ha)

„LG Absalon jsme si vybrali na základě umístění v poloprodučních pokusech (2021), které zakládáme společně s firmou Limagrain. **Líbila se nám ranost, zdravotní stav, výnos a dosažená potravinářská kvalita.** Na běžné ploše jsme ho měli prvně v roce 2022, kdy **předčil naše očekávání.** Z 15 ha jsme sklídili **výborných 9,5 t/ha!** V letošním roce máme LG Absalon na 60 ha.“

Velká spokojenost v suché oblasti u Chlumce nad Cidlinou

Podnik: Agropodnik Humburky, a. s., okr. Hradec Králové
Výnos: **9,05 t/ha** (plocha 22,5 ha)

Agropodnik Humburky, a. s. množil odrůdu LG Absalon již podruhé. V roce 2021 jej měli na 24 ha s výnosem 8,7 t/ha. V loňském roce zaujímala **množitelská plocha 22,5 ha. Porost byl po celou dobu velmi pěkný a bez chorob.** Slibná očekávání potvrdil **vynikající výnos 9,05 t/ha.** Také proto dostal v letošním roce LG Absalon prostor na 60 ha.

Rekordních 11 t/ha! v ZDV Krchleby

Podnik: ZDV Krchleby, a.s., okr. Kutná Hora, agronom pan Jiří Daniel
Výnos: **11,0 t/ha** (plocha 12 ha)

V ZDV Krchleby sklídili v roce 2021 jednu z prvních množitelských ploch odrůdy LG Absalon s výnosem **10,1 t/ha. Byla to nejvýnosnější a nejranější odrůda v podniku.** V roce 2022 proto měli LG Absalon již na 185 ha běžné plochy, sklídili ji **opět jako nejranější pšenici** s průměrným výnosem 7,8 t/ha a vynikající potravinářskou kvalitou. Chloubou podniku v loňském roce byla množitelská plocha 12 ha - **rekordní výnos 11,0 t/ha** předčil všechna očekávání. „**Díky těmto výsledkům jsme letos zaselí 364 ha odrůdy LG Absalon,**“ sdělil Agronom ZDV Krchleby Jiří Daniel.

Od množitelské plochy až na 150 ha

Podnik: Hospodářské družstvo Určice, družstvo, okr. Prostějov, Jaroslav Melka, hlavní agronom
Výnos: **9,11 t/ha** (množitelská plocha 40 ha)

HOD Určice je tradiční zemědělský podnik s rostlinnou i živočišnou výrobou. Každoročně zde množí pšenici ozimou. V loňském roce přišla řada na LG Absalon na **množitelské ploše 40,32 ha.** Předplodinou byla řepka. Dosažený vysoký **výnos 9,1 t/ha a výborná potravinářská kvalita** (NL 13,6 %, OH 795 g, lepek 28,1 %) přesvědčily pana Melku k navýšení plochy pro sklizeň 2023 na **výsledných 153,58 ha.** Agronom hodnotil výstižně: „**Nepoléhavá, výnosná s dobrým zdravotním stavem.**“

Na jihu Moravy 9,1 t/ha

Podnik: RAKOVEC, a.s., Velešovice, okr. Vyškov, agronom Ing. Adam Pásler
Výnos: **9,10 t/ha** (množitelská plocha 24 ha)

Odrůda **LG Absalon** byla na podniku ve Velešovicích nedaleko Slavkova u Brna zařazena poprvé a dopadla nejlépe ze všech pěstovaných odrůd. **Na 24 ha dosáhla výnosu 9,1 t/ha.** Předplodinou byla sója. Při dávce 140 kg N/ha **vyšel kvalitativně LG Absalon velice dobře:** NL 12,7 %, OH 806 g/l, lepek 28,4 %, ZT 54 ml. Agronom, pan Pásler, zhodnotil první zkušenost s odrůdou LG Absalon následujícími slovy: „**S poléháním nebyl i bez regulace žádný problém, zdravotní stav naprosto v pořádku a výnos nad očekávání, opravdu nemám této odrůdě co vytknout.**“

Uvidíme, jak si LG Absalon povede letos, kdy **dostal velkou důvěru na 112 ha!** Snad ho ani myši nezastaví a bude na podniku RAKOVEC, a.s. dobrým parťákem a dál dělat radost výborným výnosem a stabilní potravinářskou kvalitou.



Moje první desítka!

Podnik: Zemědělské obchodní družstvo Potěhy, okr. Kutná Hora, agronom Ing. Petr Fuxa
Výnos: **10,14 t/ha** (plocha 24 ha)

„Je to moje první desítka v životě a loňský rekord v Potěhách”, řekl Ing. Petr Fuxa, agronom

V ZOD Potěhy na Kutnohorsku vloni sklídili **LG Absalon s rekordním výnosem 10,14 t/ha**, na celkové ploše 24 hektarů. Předplodinou byla silážní kukuřice, setí proběhlo 18. 10. 2021 a sklizeň 29. 7. 2022. LG Absalon dostal celkem 175 kg N/ha, dvakrát fungicid (ve sloupkování a do klasu), jednu dávku regulátoru růstu v BBCH 32. Podle agronoma je odrůda středně vysoká, nepoléhavá, má vynikající zdravotní stav a celou dobu vegetace byla bez chorob. **V Potěhách byli nadšeni výnosem a v letošním roce navýšili plochu odrůdy LG Absalon na 106 hektarů.**

„Tuny jsou tuny“

Podnik: AGROSPOL, spol. s r.o., okr. Znojmo, agronom Ing. Ondřej Čáp
Výnos: **8,64 t/ha** (plocha 28 ha)

LG Absalon si v loňském roce poradil i v suché lokalitě na farmě u Čápů (AGROSPOL, spol. s r.o.) nedaleko města Pohorelice. **Odrůdy si zde vybírají jen podle výnosu**, kvalitu neřeší. LG Absalon dostal důvěru na ploše 27,95 ha po ozimém máku. Zasetý byl 4. 10. 2021 s výsevkem 180 kg/ha. Mezi regeneračním přihnojením (158 kg/ha močoviny) a produkčním přihnojením (100 kg/ha močoviny) byla doplněna aplikace SuperPhos + listová výživa + 10 kg/ha rozpuštěné močoviny. Závěrečné fungicidní ošetření bylo spojené opět s listovou výživou, insekticidem a cukrem. **No a výsledek? 8,64 t/ha!** Spokojený Ing. Ondřej Čáp to komentoval až stroze, ale výstižně: **„Tuny jsou tuny!“**

LG ABSALON TO JE JINÁ TŘÍDA!

Jak na LG Absalon

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	80–85
HTZ (g)	42
Zimovzdornost	Velmi dobrá
Ranost	Raná
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	650–750

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	7
Rez plevová	9
Rez pšeničná	6,5
Fuzariózy klasů	7
Rezistence pravému stéblolamu <i>Pch1</i>	ANO

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

LG Absalon je raná potravinářská pšenice s vynikajícím a velmi vyrovnaným zdravotním stavem. Velkým přínosem je **rezistence proti pravému stéblolamu - gen *Pch1***. Odrůda má středně dlouhé stéblo → výška porostu přibližně 85 cm, s **velmi dobrou odolností proti poléhání**. LG Absalon je vhodný do všech výrobních oblastí. Nejvyšších výnosů dosahuje v ŘVO. V KVO velmi významně překonává většinu ostatních odrůd. V humidnějších podmínkách BVO zase těží z vynikajícího zdravotního stavu. Lze pěstovat za použití bezorebných technologií po obilnině i po kukuřici na zrno. Při intenzivním pěstování doporučujeme aplikovat střední dávku regulátoru růstu a standardní ošetření fungicidy.

Oblast	LG Absalon - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
ŘVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3
BVO	3,8–4,2	4,0–4,7	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

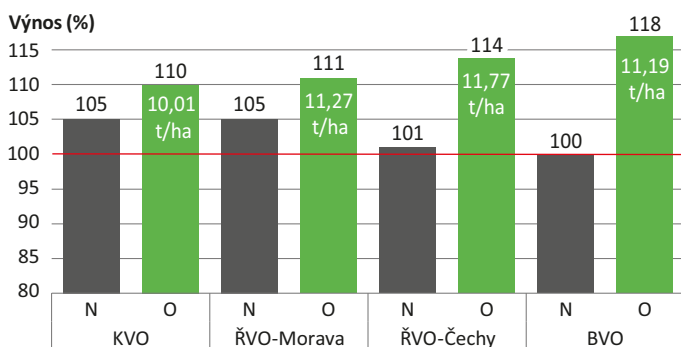
Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Registrace: ČR, SR, Francie, Bulharsko, Itálie, Srbsko, Rumunsko, Ukrajina

LG MOCCA NEMÁ SOKA!

- ✓ Špičkové výnosy ve všech oblastech
- ✓ Nejvýnosnější odrůda SDO v roce 2022
- ✓ Nejpěstovanější krmná pšenice v ČR
→ 5222 t certifikovaných osiv v roce 2022
- ✓ Krmná odrůda
- ✓ Vhodná i pro výrobu oplatek a sušenek
- ✓ Vysoká zimovzdornost
- ✓ Rezistence proti plodomorce plevové (gen *Sm1*)

LG Mocca - vynikající výnos ve všech oblastech 2019–2022

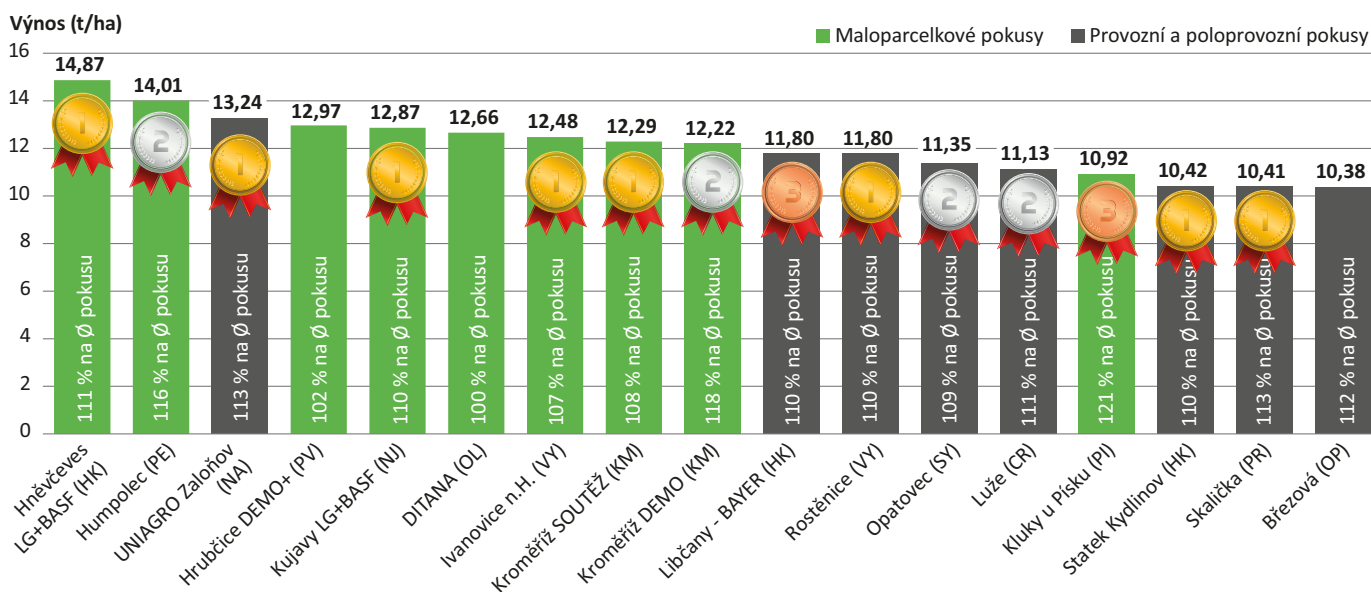


Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, SDO - Výsledky po sklizni 2022; průměr hodnot 2019–2022; výnos v % je uveden na průměr 20 odrůd v pokuse v neošetřené variantě; N - neošetřeno, O - ošetřeno



VÝKON BEZ KOMPROMISŮ

Špička v pokusech 2022 - téměř vždy „na bedně“



Zdroj: Maloparcelkové, provozní a poloprovozní pokusy 2022, Pozn.: medaile ve sloupci označují pořadí dle výnosu v daném pokusu



LG Mocca je odrůda se špičkovým výnosem ve všech oblastech, toleruje setí po obilnině a disponuje rezistencí proti plodomorci plevové (gen Sm1).

Zlato dva roky po sobě v Kroměříži

Mimořádný výnosový potenciál odrůdy LG Mocca dokládají výsledky z Kroměříže, kde LG Mocca **opanovala již dva roky nejvyšší příčky**. V roce 2021 dosáhla **LG Mocca absolutního prvenství s výnosem 15,72 t/ha** (122 % na průměr pokusu) v demonstračním pokusu a také **prvenství v Mezinárodní soutěži pěstebních technologií obilnin Kroměříž s výnosem 15,15 t/ha**, tedy 110 % na průměr 45 soutěžních variant.

V roce 2022 byla **LG Mocca opět nejlepší odrůdou v soutěži technologií, kde dosáhla výnosu 12,52 t/ha**, tedy 110,3 % na průměr 48 soutěžních variant. V odrůdovém pokusu dosáhla výnosu **12,22 t/ha**, tedy 117,6 %, ve vysoké intenzitě pěstování a obsadila vynikající 2. místo.

**Rekordní výnos
15,72
t/ha
v Kroměříži 2021**

LG Mocca - rekordní výnosy v Kroměříži 2021 i 2022

LG Mocca v Kroměříži		Výnos t/ha	Výnos %	Pořadí
2021	Polní den Kroměříž	15,72	122	1.
	Mezinárodní soutěž pěstebních technologií	15,15	110	1.
2022	Polní den Kroměříž	12,22	118	2.
	Mezinárodní soutěž pěstebních technologií	12,52	110	1.

Zdroj: Kroměříž, polní pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021 a 2022; průměrný výnos v % je vztažen k průměru 125 resp. 136 odrůd v pokusu v dané intenzitě ošetření a daném ročníku; Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin Kroměříž 2021 a 2022

LG Mocca zazářila na ÚKZÚZ i v roce 2022

ÚKZÚZ, SDO 2022 po sklizni	KVO	ŘVO Morava	ŘVO Čechy	BVO
Výnos LG Mocca 2022 v %	110	108	112	104
Výnos LG Mocca 2022 v t/ha	9,94	12,01	13,13	10,82
Pořadí dle výnosu v roce 2022	1.	1.	1.	2.

Zdroj: ÚKZÚZ SDO 2022, výnosy po sklizni 2022, ošetřená varianta, výnos v % je uveden na průměr celého pokusu (20 odrůd)

Špičkové výsledky na běžných plochách dva roky po sobě

Podnik	Sklizňový rok	Okres	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
Mojmír Ciešlak	2021	Třebíč	12,00	5
Rolnická společnost Lesonice a.s.	2021	Třebíč	11,48	21
SENECO, spol. s r.o.	2022	Jihlava	11,00	24
UNIAGRO, s.r.o. Zaloňov	2022	Náchod	10,57	21
Rozvodí spol. s r.o.	2021	Pelhřimov	10,55	30
Miroslav Daňhel s r.o.	2021	Č. Budějovice	10,44	35
Agro Posázaví a.s., Okrouhlice	2021	Havlíčkův Brod	10,34	11
Zemědělská společnost Sloveč, a.s.	2021	Nymburk	10,30	51
Zea a.s.	2021	Znojmo	10,20	38
Výrobně - obchodní družstvo Zdislavice	2021	Benešov	10,10	15
AGROSPOL ÚTĚCHOVICE spol. s r.o.	2022	Pelhřimov	10,02	44
Zetaspol, s.r.o.	2021	Prostějov	10,01	10
Ing. Milan Hlouch	2021	Třebíč	10,00	20
UNIAGRO, s.r.o. Zaloňov	2021	Náchod	10,00	19
AGROSPOL ÚTĚCHOVICE spol. s r.o.	2021	Pelhřimov	9,94	44
VOD Zdislavice	2022	Benešov	9,90	10
RYNAGRO, a.s.	2022	Pelhřimov	9,80	22
Družstvo Vysočina	2022	Jihlava	9,67	128
ZD Vysočina Želiv	2021	Pelhřimov	9,60	30
Zemědělské obchodní družstvo Němčice	2021	Prachatice	9,55	42
SHR Kroužecký	2021	Mělník	9,50	61
Zemědělská společnost Slapy a.s.	2021	Tábor	9,30	28
LUPOFYT s.r.o.	2021	Rakovník	9,26	20
ZEM, a.s.	2022	Hradec Králové	9,20	120
ZEPO Bořitov, družstvo	2022	Blansko	9,03	30
STATEK KYDLINOV s.r.o.	2021	Hradec Králové	9,02	74
ZD Vysočina Želiv	2022	Pelhřimov	9,00	120

Zdroj: Běžné pěstební plochy v roce 2021 a 2022



Miss pšenice ozimá 2022
- Den agronoma 22.6.2022 UNIAGRO Zaloňov

Královna a miss českých polí

LG Mocca je nejen **velmi výnosná odrůda, ale i líbivá pšenice**. Na tradičním polním dni „Den agronoma UNIAGRO Zaloňov“ získala již 3 zlaté medaile. Poslední je z června loňského roku!

LG Mocca se 11tunovým výnosem katapultovala do čela

Podnik: Seneco, spol. s r.o., Polná, okr. Jihlava,
agronomka Ing. Agáta Láňová
Výnos: **11,0 t/ha** (plocha 24 ha)

„Odrůda mě zaujala na polních dnech **střední výškou, zdravými rostlinami a mohutnými klasy**. Proto jsem se rozhodla do podzimního osevu 2021 zařadit tuto odrůdu na plochu cca 24 ha, která byla rozdělena na dva produkční bloky po 12 ha. Osev proběhl v termínu 4.10.2021. Na bloku v k.ú. Polná byla zasetá po předplodině jetel luční a v k.ú. Hrbov po předplodině řepka ozimá a ječmen jarní. Celkový dusík 105 kg byl aplikován ve třech dávkách, z čehož základní dávka 15 kg dusíku byla dána před setím. Chemická ochrana zahrnovala ošetření herbicidem na podzim, 2 fungicidy během jara, 1x regulaci + listové hnojivo s mikroprvků.

Už první pojezd kombajnu ukazoval na vysoký výnos a konečný součet sklizně toto očekávání potvrdil. Na pozemku v k.ú. Polná bylo sklizeno 134,6 tun (**11,31 t/ha**) a na pozemku v k.ú. Hrbov 128,8 t (**10,79 t/ha**). **Celkový průměrný výnos odrůdy LG Mocca tedy vyšel 11,0 t/ha** - tento výsledek ji katapultoval do čela odrůd s nejvyšším výnosem v našem podniku.

LG Mocca **potvrdila deklarované přednosti** a rozhodně si zaslouží místo v osevním postupu v našem podniku. Na podzim 2022 byla zasetá na **výměře 62 ha**.“

LG Mocca, oblíbená rekordmanka v Zaloňově

Podnik: UNIAGRO, s.r.o. Zaloňov (okres Náchod)
Ing. Vladimír Fröhlich, agronom
Výnos: **10,57 t/ha** (plocha 21 ha)

„Moccu děláme od začátku, tedy každoročně od roku 2019. Je to nenáročná odrůda, která snese i horší podmínky. **Dáváme ji i na kotáry a po pšenici** a přesto nám v loňském roce, kdy byla celkem na 56 hektarech dala průměrný výnos 9,15 t/ha. Na 20,5 hektarech dosáhla přitom **rekordního výnosu 10,57 t/ha**. V poloprovozních pokusech, které každoročně sejeme, byla vloni s **výnosem 13,24 t/ha opět první**. V letošním roce stoupla plocha odrůdy **LG Mocca na 68 hektarů**.“

LG Mocca má důvěru na ¾ výměry = 240 ha

Podnik: Družstvo Vysočina, Janovice, okr. Jihlava,
agronom pan Jan Vacula
Výnos: **9,67 t/ha** (plocha 128 ha)

První zásev odrůdy LG Mocca proběhl v družstvu na podzim 2017 v demonstračním pokusu ještě pod registračním číslem, spolu s ostatními dosud pěstovanými výkonnými krmnými odrůdami. LG Mocca překvapila jak výborným zdravotním stavem tak výnosem. Tím se rovnou zařadila do podzimního zásevu 2018 na běžnou plochu o výměře 95 ha, neklamala a svým výnosem 8,21 t/ha se dostala na seznam zásevu na další rok 2019–2020, kde na ploše **107 ha s výnosem 8,85 t/ha obsadila první pozici v rámci podniku**. V roce 2021 na výměře 135 ha i přes poškození krupobitím dosáhla výnosu 7,27 t/ha.

Pro zásev na sklizňový rok 2022 zvolil agronom Družstva pan Jan Vacula opět odrůdu LG Mocca jako nosnou odrůdu. Jak nám řekl, LG Mocca opět potvrdila, že v praxi „MOCCA NEMÁ SOKA“, když na **výměře 128 ha** v roce 2022 dosáhla **úctyhodného výnosu 9,67 t/ha**.

Pan Vacula dále uvádí, že podzimní zásev odrůdou LG Mocca provedl již **na 240 ha plochy!**, což představuje **75 % výměry pěstované pšenice v Družstvu Vysočina**.

Nejvýnosnější pšenice v podniku už 4 roky!

Podnik: AGROSPOL ÚTĚCHOVICE spol. s r.o. (okres Pelhřimov)
Výnos: **10,02 t/ha** (plocha 44 ha)

V Agrospolu Útěchovice pěstují LG Moccu již čtvrtým rokem a **vždy s výnosem okolo 10 t/ha**. LG Mocca je přitom **po celou dobu nejvýnosnější odrůdou v podniku**. V roce 2022 při výnosu 10,02 t/ha překonala průměr podniku o 1,2 t/ha, přičemž **vynikla i vysokou OH 803 g/l přímo od kombajnu**. V této chladnější oblasti v nadmořské výšce kolem 600 m, kde je vláhová jistota a LG Mocca netrpí listovými chorobami, ani rzemi, se agronomové soustředí hlavně na fungicidní ošetření klasu. V letošním roce mají LG Moccu na 60 ha, více jak čtvrtině výměry pšenice.



Rekord podniku ve Zdislavicích

Podnik: Výrobně - obchodní družstvo Zdislavice (okres Benešov)

Výnos: **9,90 t/ha** (plocha 10 ha)

V loňském roce pěstovali ve Zdislavicích odrůdu LG Mocca na 113 ha, což představuje třetinu jimi pěstovaných ploch pšenice ozimé. Na některých polích LG Mocca **dosahovala výnosu až 10 t/ha (rekord podniku) při OH 800 až 820 g/l**. Aktuálně mají LG Moccu zasetou čtvrtým rokem, opakovaně **oceňují její výnosy, optimální délku** (a tudíž dostatek slámy pro živočišnou výrobu) **a dobrý zdravotní stav**. V letošním roce budou LG Moccu sklízet ze 120 ha.

LG Mocca je krmná odrůda vhodná i na oplatky

Odrůda LG Mocca je měkká **krmná odrůda**, která byla zaregistrována ÚKZÚZ jako pšenice **vhodná i pro pečivářenské využití**, tedy výrobu oplatkových a sušenkových mouk (kvalita C_K).

Pečivářenskou kvalitu potvrdila i u největšího výrobce sušenek a oplatků, společnosti Mondelēz International. Pro potřeby tohoto výrobce nakupují odrůdu LG Mocca **MLÝN HERBER spol. s r.o., Opava, MLÝN PERNER SVIJA-NY, spol. s r. o. a GoodMills Česko s.r.o., Mlýn Kyjov**.

Jak na odrůdu LG Mocca

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Střední
Výška porostu (cm)	85–90
HTZ (g)	44
Zimovzdornost	Velmi dobrá
Ranost	Pozdní
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	550–650

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	7
Listové skvrnitosti	6,5
Rez plevová	6
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6,5
Rezistence proti plodomorce plevové (gen Sm1)	ANO

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

LG Mocca je pozdní **krmná a oplatková** odrůda se **špičkovým výnosem zrna**. Je vhodná do všech výrobních oblastí. Výnos tvoří hustotou porostu a produktivitou klasu s vyšším počtem zrn v klasu s vyšší HTZ. Optimální hustota porostu je 550–650 klasů/m². LG Mocca je středně vysoká odrůda (85–90 cm). Je vhodná pro vyšší intenzitu pěstování. Doporučujeme použití morforegulatoru proti polehnutí. Při volbě fungicidu pro první ošetření přihlídněte k intenzitě výskytu padlí travního a rzi plevové. Hlavní fungicidní ošetření směřujte na praporcový list a klas. Odrůda má **výbornou pečivářenskou jakost (oplatky a sušenky)**. Při pěstování pro tyto účely **přizpůsobte dusíkatou výživu** požadavkům zpracovatele - zpravidla obsahu NL v zrna do 11,5 %. Dusík aplikujeme pouze při regeneračním a produkčním hnojení, kvalitativní hnojení v tomto případě vynecháváme.

Toleruje i pozdní seti

Oblast	LG Mocca - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
ŘVO	3,3–3,5	3,5–3,9	3,9–4,3
BVO	3,8–4,2	4,0–4,5	4,5–4,7



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR, Německo, Lucembursko

ABSOLUTNĚ EFEKTIVNÍ

- ✓ Vynikající potravinářská kvalita E/A
- ✓ Velmi vysoký obsah NL
- ✓ Efektivní hospodaření s dusíkem
- ✓ Vysoký výnos ve všech oblastech
- ✓ Výborný zdravotní stav listů i klasů
- ✓ Velmi dobrá odolnost proti poléhání
- ✓ Středně raná odrůda

Absolut → unikátní kombinace výnosu a potravinářské kvality

Jedinečnost Absolutu dokazuje, že již v roce uvedení na německý trh se množitelské plochy dostaly z nuly na 200 ha. Je to **výnosná klasová pšenice** s jedinečnou kombinací ranosti, **vysoké N efektivity/účinnosti**, vynikajícího zdraví listů a vynikající **potravinářské jakosti E/A**. **Vyznačuje se vysokou stabilitou výnosů v různých ročnících**. Během tříletého zkoušení ÚKZÚZ dosáhl Absolut **nejvyšší hodnoty obsahu dusíkatých látek (14,6 %)** v zrnu ze všech odrůd ve 3. roce registračních zkoušek ÚKZÚZ. Vysoký obsah bílkovin (6 b.) potvrzují i německé zkoušky BSA, kde Absolut dosahuje úrovně mnohých „Éčkových“ pšenic a vynikající výtěžnosti NL z hektaru.

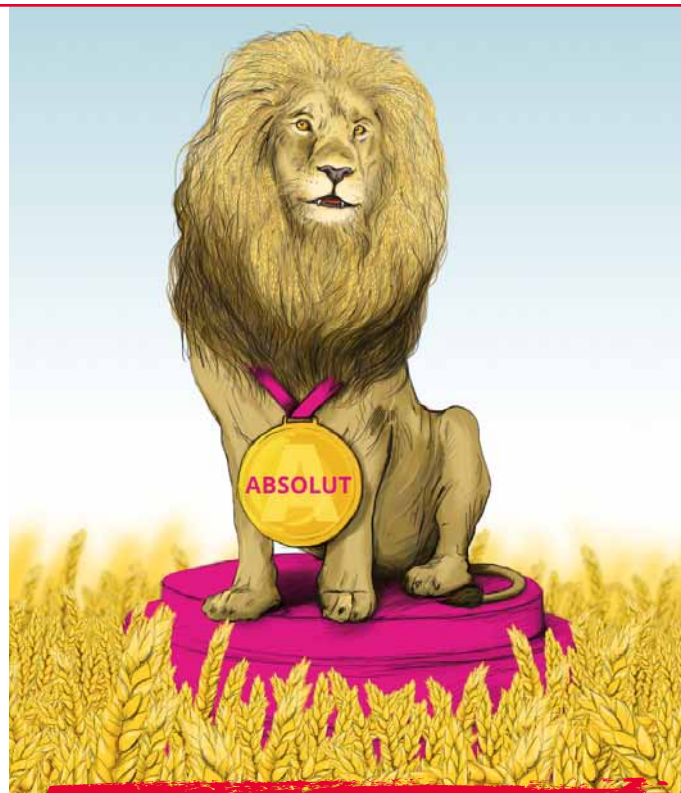
V České republice máme v předstihu **připravených přes 150 ha množitelských porostů** pro letošní zásev na běžné plochy!

Vysoké výnosy potvrzují i výsledky z prvních demonstračních ploch v roce 2022 v ČR

Lokalita a okres	Výnos t/ha
Hněvčeves LG+BASF (HK)	13,70
Ivanovice na Hané (VY)	11,96
Hrubčice DEMO+ (PV)	11,88
Kujavy LG+BASF (NJ)	11,72

Zdroj: Maloparcelkové pokusy 2022

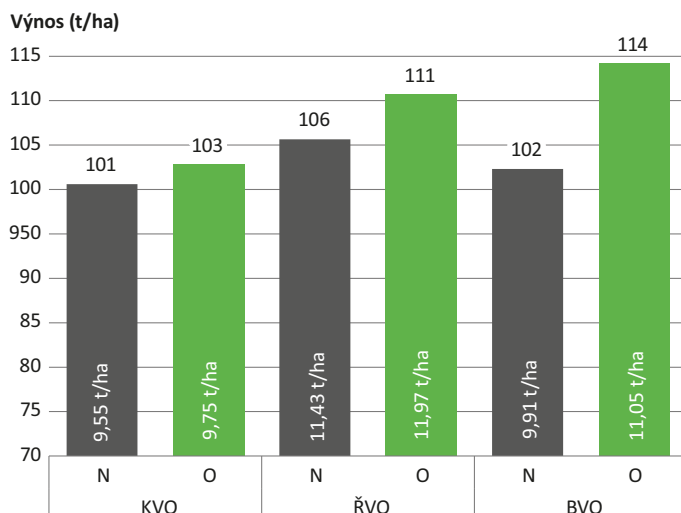
OSIVO CI DOSTUPNÉ JIŽ NA PODZIM



ABSOLUTNÍ ŠELMA MEZI PŠENICEMI

Vynikající výnos ve zkouškách ÚKZÚZ (ČR) i BSA (Německo)

Absolut (STRG 4024'18) je nově registrovaná odrůda z německého šlechtění. V rámci německých registračních zkoušek BSA dosáhla vynikajícího výnosu 7 b. v neošetřené variantě a 6 b. v ošetřené. **Ještě lepších výsledků dosahuje ve zkouškách v ČR.**



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2023, průměr hodnot 2020–2022; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd LG Mocca, Asory v neošetřené variantě



Pro Absolut je typický dlouhý vzdušný klas a stříbřitě ojněná rostlina

Vynikající potravinářská jakost E/A

Kvalitativní parametry odrůdy Absolut **dosahují hodnot mnohých elitních odrůd**, což prokázaly i výsledky v jednotlivých ročních zkouškách na ÚKZÚZ. **Předností odrůdy je velmi vysoký obsah NL, vysoké a stabilní ČP, vysoká hodnota Zeleného testu a výborné pekařské parametry.** Přesto že byla tato odrůda registrována s kvalitní potravinářskou jakostí A, dosahuje nadstandardní kvality blíže **kvalitě E**.

VÝBORNÉ AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Absolut	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Vaznost mouky %	Objem pečiva ml
ÚKZÚZ 2020–2022	814	14,6	372	57	58	591
Zařazení potravinářských parametrů dle ČSN	E	E	E	E	nestanovuje	
Požadavek ČSN na kvalitu třídy E	min. 790	min. 12,6	min. 286	min. 49	nestanovuje	

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2023, průměr hodnot 2020–2022; ČSN 46 1100-2

Jak na Absolut

Absolut se vyznačuje výrazným habitem rostliny - šedě ojněná (až stříbrná) rostlina s delším stéblem a **dlouhým vzdušným klasem - jedná se o klasovou odrůdu** se silnou dominancí hlavního stébla - většinou tvoří jen jednu produktivní odnož. **Vyniká vysokou odolností** proti padlí travnímu (7,5 b.), střední odolností proti braničnatce na listu (6,5 b.), výbornou odolností rzi pšeničné (8 b.) i plevové (8 b.) a vysokou odolností proti klasovým fuzariózám (7 b.). V případě nižšího tlaku chorob si Absolut **vystačí s jednou aplikací fungicidu**.

Předností je také **velmi dobrá odolnost proti poléhání** (7 b.) a optimální ranost pro tuzemské podmínky - **středně raná odrůda** - ranost jako Bohemia (o 4 dny ranější jak RGT Reform).

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	100–105
HTZ (g)	46
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Poloraná
Odnoživost	Střední–nižší
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	550–650

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	6,5
Rez plevová	8
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	7

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, BSA a zkušeností šlechtitele)

Oblast	Absolut - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
ŘVO	3,3–3,5	3,5–3,9	3,9–4,3
BVO	3,8–4,2	4,0–4,5	4,5–4,7



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

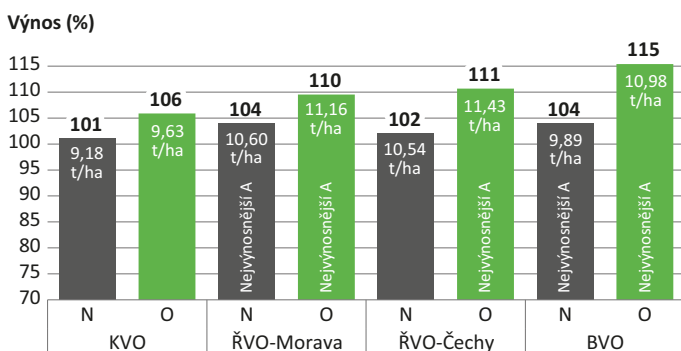
Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Německo
Registrace: ČR 2023, Německo

ÁČKO SE ŠPIČKOVÝM VÝNOSEM

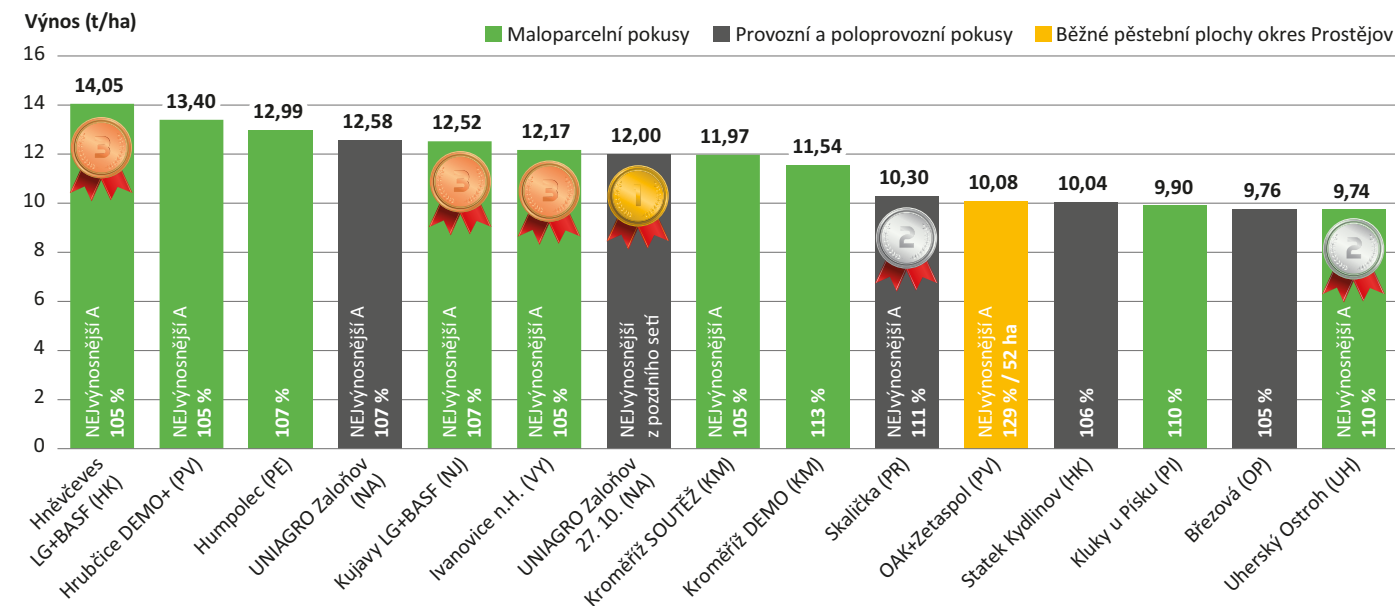
- ✓ Špičkový výnos v pokusech i praxi
→ nejvýnosnější Áčko v reg. zkouškách
→ nejvýnosnější Áčko v SDO v ŘVO a BVO
- ✓ Pekařská kvalita A
- ✓ Rezistence proti larvám plodomorky plevové (gen *Sm1*)
- ✓ Odolná rzi plevové
- ✓ Vynikající reakce na intenzitu pěstování
- ✓ Vhodná do všech oblastí

Pozice nejvýnosnějšího Áčka potvrzena ve zkouškách pro SDO



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Výsledky po sklizni 2022; průměr hodnot 2019–2022; výnos v % je uveden na průměr 20 odrůd v pokuse v neošetřené variantě; N - neošetřeno, O - ošetřeno

Špičkové výnosy potvrzené v pokusech 2022



Zdroj: Výsledky maloparcelkových, poloprovozních a provozních pokusů 2022, běžné plochy okresu Prostějov; Pozn.: Medaile označují výnosové pořadí v daném pokusu

SPRÁVNÝM SMĚREM ZA VÝNOSEM I KVALITOU

**Nejvýnosnější potravinářská pšenice v Kroměříži
→ 11,97 t/ha**

Crossway	Intenzita ošetření	Výnos (%)	
		2021	2022
	Vysoká intenzita	109	111
	Střední intenzita	111	114
	Extenzita	111	108
	Průměrný výnos všech variant (t/ha)	13,70 t/ha	11,33 t/ha

Zdroj: Kroměříž, polní pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021 a 2022, průměrný výnos v % je vztážen k průměru všech odrůd v pokusu v dané intenzitě ošetření

Pekařská kvalita „A“ ve zkouškách ÚKZÚZ

Potravinářská kvalita	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
ÚKZÚZ	801	13,1	374	47

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2021, průměr hodnot 2018–2020



Crossway umí nasypat DESÍTKU!

Podnik: Zemědělské družstvo Výšovice (okres Prostějov), agronom Ing. Leo Štěpánek
Výnos: **10,48 t/ha** (plocha 42 ha)

ZD Výšovice hospodaří na úrodné Hané, kde maximálně využívají výnosového potenciálu místních podmínek. Pro to vedou pšenice intenzivně, což pro Crossway znamenalo ošetření kvalitním regulátorem, 3× fungicidem a 1× insekticidem. Předplodinou byl jarní mák a dávka N se pohybovala mezi 190 a 200 kg N/ha. Jak se ukázalo, **Crossway na vyšší intenzitu reaguje vynikajícím způsobem - průměrný výnos ze 42,45 ha byl totiž 10,48 t/ha.**

Ing. Štěpánek hodnotil Crossway stručně a výstižně: „**Spojenost! Parametrově to vše vyšlo, dusíky nebyly samozřejmě přes 14 %, ale 13 % to bylo a objemovka byla také v pořádku.**“ Letos má Crossway opět na ploše 40 ha.

Nejlepší potravinářská pšenice v Zaloňově

Podnik: UNIAGRO, s.r.o. Zaloňov (okres Náchod)
Výnos: **10,0 t/ha** (plocha 50 ha)

Jeden z prvních podniků, který měl možnost již v roce 2022 vyzkoušet Crossway na větší ploše než v pokusech, byl podnik UNIAGRO, s.r.o. Zaloňov, okres Náchod. **Na 50 ha dala Crossway vynikající výnos rovných 10,0 t/ha** ve velmi dobré kvalitě s následujícími parametry: **NL 12,6–13,0 %, OH 780–800 g/l, ČP 270–310 s, ZT 45–53 ml, lepek 25–27 %.** Agronom podniku, Ing. Fröhlich, ji už od jara hodnotil jako nejlepší pšenici v podniku. Zasetá byla s výsevkem 3,0 MKS po hrachu, celkový aplikovaný dusík 153 kg N/ha. Porost byl veden běžnou podnikovou agrotechnikou.

Velmi stručné shrnutí po sklizni znělo: „**Výborná pšenice, určitě objednáám znovu!**“ (pozn. Letos je Crossway v Zaloňově na 57 ha)

Jak na Crossway

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	85–95
HTZ (g)	Střední
Zimovzdornost	Dobrá
Ranost	Polopozdní
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	6
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	9
Rez pšeničná	6
Fuzariózy klasů	6
Rezistence proti plodomorce plevové (gen <i>Sm1</i>)	ANO

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Crossway je velmi **výnosná potravinářská odrůda vhodná do všech výrobních oblastí.** Nejlepších výnosů dosahuje v ŘVO, OVO a BVO, vynikajícím způsobem reaguje na intenzitu pěstování. Doporučujeme standardní ošetření fungicidy. První ošetření je vhodné provést proti padlí travnímu a listovým skvrnitostem. Druhé ošetření na praporcový list a do klasu proti klasovým fuzariózám. Crossway je charakteristická vyšší odnoživostí, proto volíme trochu nižší výsevek podle doporučení. Odrůda má dobrou odolnost proti poléhání. Doporučuje se standardní ošetření regulátorem růstu a setí v agrotechnické lhůtě, i když některé pokusy ukázaly, že by Crossway mohla být vhodná i pro pozdní setí - toto ještě ověřujeme. Bonusem pro pěstitele je **rezistence proti plodomorce plevové daná genem *Sm1*.**

Oblast	Crossway - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,3–3,6	3,6–4,0	4,0–4,6
ŘVO	3,0–3,4	3,4–3,8	3,8–4,2
BVO	3,5–4,0	4,0–4,5	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

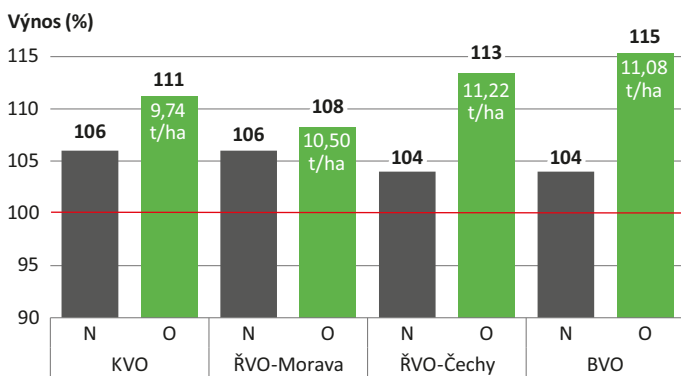
Zástupce pro ČR a SR:
Limagrains Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Gie Semalliance, Francie
Registrace: ČR, SR, Belgie

CHCETE-LI JISTÝ ZISK, NASEJTE SI LG KERAMIK

- ✓ Velmi vysoký výnos zrna
- ✓ Plastická odrůda vhodná i do přísuškových oblastí
- ✓ Velmi dobrá potravinářská kvalita
- ✓ Středně raná odrůda
- ✓ Odrůda odolná ke rzi plevové a pšeničné
- ✓ Vysoká mrazuvzdornost

LG Keramik je výnosná odrůda



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, SDO - Výsledky po sklizni 2021; průměr hodnot 2018–2021; výnos v % je uveden na průměr 22 odrůd v pokuse v neošetřené variantě; N - neošetřeno, O - ošetřeno

Výborná kvalita A ve všech výkupních parametrech

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Energie těsta W (10 ⁻⁴ J)	P/L
795	13,4	355	58	270	0,7

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2022, průměr hodnot 2019–2021

Vloni 9,76 t/h, letos 190 ha ke sklizni

Podnik: Zemědělské družstvo Čistá u Mladé Boleslavi, okr. Mladá Boleslav, hlavní agronom pan Václav Kubín
Výnos: **9,76 t/ha** (plocha 30 ha)

„LG Keramik jsme si vybrali jako Áčkovou pšenici pro intenzivní způsob pěstování. Porost byl zdravý, nepolehl a potěšil nás vysokým výnosem a áčkovou kvalitou. V průměru jsem sklízeli 8,5 t/ha a ze 30 ha pole jsme sklídili dokonce 9,76 t/ha. Také proto jsme LG Keramik zaseli znovu na 190 ha,“ zhodnotil zkušenost s odrůdou LG Keramik hlavní agronom pan Václav Kubín.

Vysoký výnos s áčkovou kvalitou i v roce 2022

Podnik	Sklizňový rok	Okres	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
Ing. Stanislav Zbořilek	2021	Prostějov	10,40	13
Zemědělské družstvo Těšetice	2021	Olomouc	10,01	18
Ing. Stanislav Zbořilek	2022	Prostějov	9,84	12
Zemědělské družstvo Čistá u Mladé Boleslavi	2022	Ml. Boleslav	9,76	30
Zemědělské družstvo Sever Loukovec	2022	Ml. Boleslav	9,60	10
Podorlické zemědělské družstvo Ohnišov	2022	Rychnov nad Kněžnou	9,50	44
Hospodářské družstvo Určice, družstvo	2021	Prostějov	9,38	33
Hospodářské družstvo Určice, družstvo	2022	Prostějov	8,67	116
VÍNO BLATEL, a.s.	2022	Hodonín	8,10	29

Už po vymetání bylo jasné, že LG Keramik potěší

Podnik: Zemědělské družstvo Sever Loukovec, okr. Mladá Boleslav, hlavní agronom pan Stanislav Altman
Výnos: **9,60 t/ha** (plocha 10 ha)

„S Keramikem jsme byli spokojeni. Již od začátku vegetace se mi porost velmi líbil. Celou dobu vegetace byly rostliny zdravé a porost vypadal hezky. Po vymetání mi bylo jasné, že Keramik potěší i výnosem a to se i stalo. Ve žních jsme sklízeli 9,6 t/ha v áčkové kvalitě. V letošním roce máme LG Keramik opět nasetý, a to na 120 hektarech“.

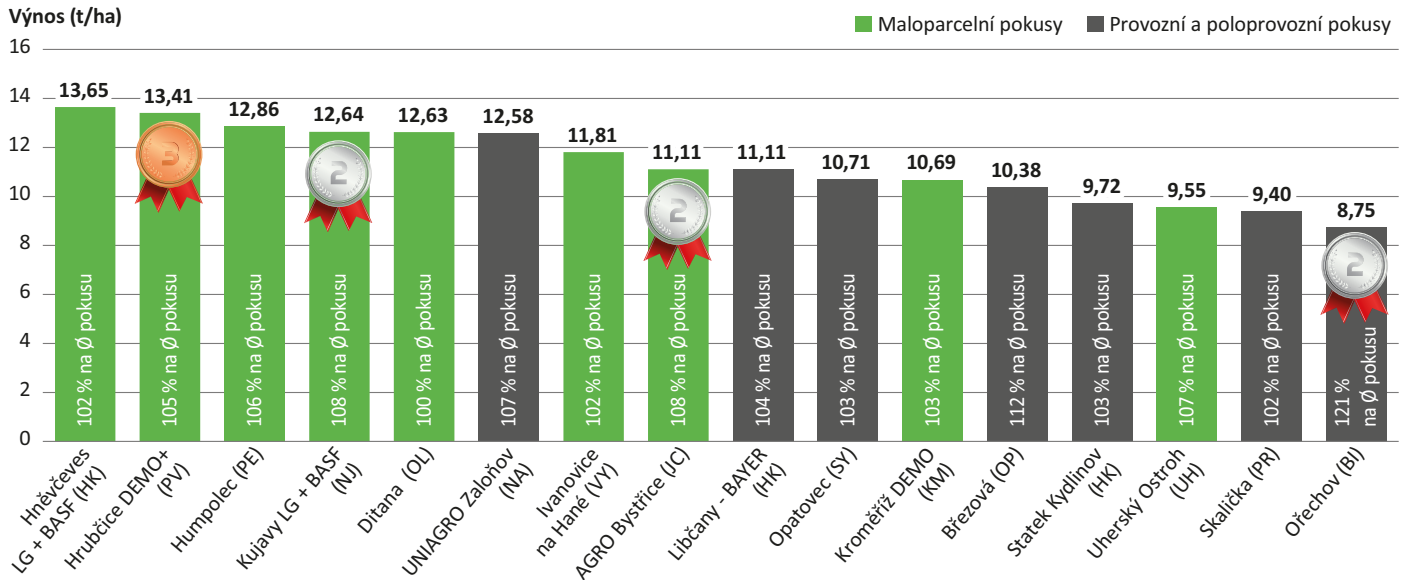
V Ohnišově zabodoval LG Keramik s výnosem i kvalitou

Podnik: Podorlické zemědělské družstvo Ohnišov, okr. Rychnov nad Kněžnou, agronom Petr Junek
Výnos: **9,50 t/ha** (plocha 44 ha)

V Ohnišově v loňském roce pěstovali LG Keramik na 44 ha po máku a hrachu. Dosáhli vysokého výnosu 9,5 t/ha. Panu agronomovi Petru Junkovi se LG Keramik líbil nejenom svým výnosem, ale i vynikajícím zdravotním stavem, jeho raností, velmi dobrou odnoživostí a možností využití na různé typy půd. Celkově byl LG Keramik velmi pěkný i v porostu. Spokojenost byla i po sklizni, kdy LG Keramik dal výbornou potravinářskou kvalitu: NL 12,6 %; OH 821 g/l; lepek 31 %. V Ohnišově navýšili plochu této odrůdy na 51 ha.



Výborné výnosy v odrůdových pokusech 2022



Zdroj: Odrůdové pokusy 2022

Jak na LG Keramik

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	90–95
HTZ (g)	43
Zimovzdornost	Vysoká
Ranost	Středně raná
Odnoživost	Velmi dobrá
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBAŤ (9–1)

Padlí travní	7
Listové skvrnitosti	7
Rez plevová	9
Rez pšeničná	7
Fuzariózy klasů	6

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

LG Keramik je **středně raná velmi výnosná odrůda** s velmi dobrou odnožovací schopností. Optimální hustota porostu je 650 klasů na m². **Předností odrůdy je vysoká plasticita a schopnost dosáhnout vysokého výnosu i v suchších oblastech.** LG Keramik je odrůda s **velmi dobrou odolností proti poléhání**. Doporučuje se pěstovat za použití střední dávky regulátoru růstu a s aplikací fungicidů proti listovým i klasovým chorobám.

Oblast	LG Keramik - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
ŘVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3
BVO	3,8–4,2	4,2–4,7	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR, SR, Polsko, Litva, Ukrajina, Belgie

RANOST, OSINATOST A STRESTOLERANCE

- ✓ Vysoký a stabilní výnos
- ✓ Velmi raná osinatá odrůda
- ✓ Tolerantní na klimatický stres a sucho
- ✓ Vhodná do všech pěstitelských oblastí
- ✓ Velmi dobrý zdravotní stav listů i klasů
- ✓ Nižší rostliny s dobrou odolností proti poléhání
- ✓ Velký klas s tmavě zeleným praporcovým listem
- ✓ Dobrá potravinářská kvalita
- ✓ Velké zrno s vysokou HTZ



Alcantara má velký osinatý klas a zrno s vysokou HTZ

Velmi raná odrůda → o 4 dny ranější než Bohemia

Alcantara je **velmi raná osinatá odrůda**, cca o 4 dny ranější než Bohemia a v metání jen o 4–5 dní po Avenue. Vhodná je do všech pěstitelských oblastí. Předností je **vysoká výnosová stabilita**. Nejlepších výnosů dosahuje na dobrých půdách při intenzivním pěstování. Poznávacím znamením je velký, osinatý tmavě zelený klas a velké zrno s vyšší HTZ.

Alcantara obstála i při deficitu 200 mm srážek

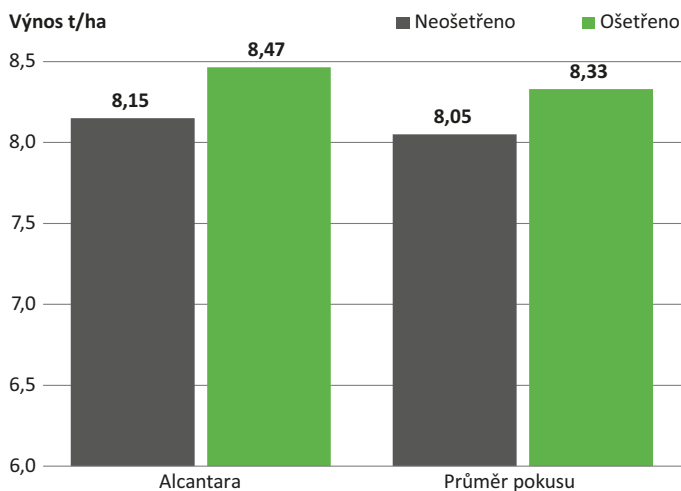
Díky deklarovaným vlastnostem jsme odrůdu Alcantara zařadili do testování v rámci technologicko-odruďového pokusu v suché oblasti na pozemcích Výzkumného ústavu rostlinné výroby Piešťany, SR KVO (NPCC). Pokus byl zasety 18.10.2021, porosty vzcházeli až 7. 11. Během vegetace od října do července zde ozimé pšenice dostaly **jen 284 mm srážek**, což je o 200 mm méně než dlouhodobý průměr za stejné období (489 mm / 1951–1980). Alcantara nezklamala, když v průměru jednotlivých variant dosáhla **výborného výnosu 8,36 t/ha**.

Potravinářská kvalita A/B

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Energie těsta W (10 ⁻⁴ J)
789	13,6	387	48	295

Zdroj: Předregistrační zkoušky Limagrain, ČR

Výnos odrůdy Alcantara v suché oblasti SR



Zdroj: Interní technologicko-odruďový pokus 2022, Výzkumný ústav rostlinné výroby Piešťany, NPCC, SR

**PRVNÍ OSIVO VE STUPNI CI
BUDE DOSTUPNÉ U DISTRIBUTORŮ
JIŽ LETOS NA POZDÍM**



ALCANTARA je velmi raná osinatá odrůda, která vyniká vysokou strestolerancí k suchu.

Špičkový výnos v suché oblasti východního Slovenska

Podnik: MATEX, s.r.o, okr. Michalovce

Výnos: **7,78 t/ha = 119 %** (poloprovozní pokus, průměr pokusu 6,56 t/ha)

Odrůdu Alcantara jsme začali zkoušet na Slovensku **vzhledem k její vhodnosti do sušších oblastí** a vyšší poptávce po osinatých odrůdách u našich sousedů. Jedním z mála sklizených a vyhodnocených pokusů byl demonstrační pokus společnosti MATEX, s.r.o. na samém východě Slovenska. Pokus byl zasetý 27. 10. 2021 po sóji (výsevek 220 kg/ha). Při setí bylo aplikováno NPK 10/26/26 v dávce 150 kg/ha pod patu a ještě na podzim byly porosty přihnojeny močovinou (100 kg/ha). Jarní přihnojení zahrnovalo aplikaci LAV 150 kg/ha a po té již jen močovinu dodávanou přes list ve třech vstupech: podpora odnožování 10 kg/ha močoviny + hořká sůl 5 kg/ha; 2x přihnojení 20 kg/ha močoviny + hořká sůl 5 kg/ha. Porosty byly ošetřeny 2x fungicidem a 1x regulátorem proti polehnutí. Sklizeň všech 67 odrůd pšenice ozimé pak proběhla 21. 7. 2022.

Výsledek byl vynikající! Alcantara dosáhla výnosu 7,78 t/ha a obsadila 3. místo v celém pokusu, přičemž průměr celého pokusu překonala o 19 %.



Jak na odrůdu Alcantara

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Dobrá
Výška porostu (cm)	80–85
HTZ (g)	Vysoká
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Velmi raná
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	7
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	9
Rez pšeničná	7
Fuzariózy klasů	7

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů v ČR, SR, Maďarsku, Rumunsku a Bulharsku a ze zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Alcantara je **velmi raná osinatá odrůda s vysokou strestolerancí proti klimatickému stresu, zejména suchu**. Nejlepších výnosů dosahuje na dobrých půdách při intenzivním pěstování. Doporučuje se standardní agrotechnika pěstované ozimé pšenice s aplikací fungicidu proti listovým a klasovým chorobám (v suchých oblastech často stačí jedno fungicidní ošetření). Odolnost proti poléhání je na velmi dobré úrovni, při intenzivním pěstování se přesto doporučuje základní ošetření regulátorem proti polehnutí.

Oblast	Alcantara - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,7–4,0	4,0–4,5	
ŘVO	3,6–4,0	4,0–4,5	
BVO	3,8–4,2	4,2–4,6	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:

Limagrain Česká republika, s.r.o.

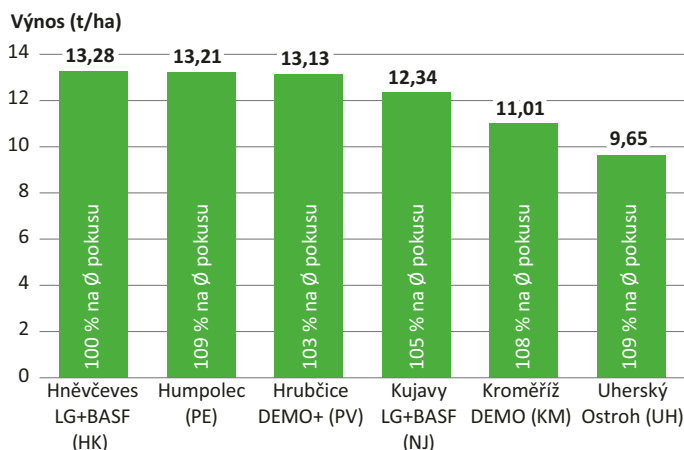
Vyšlechtitel: Limagrain Europe S.A.S., Francie

Registrace: Maďarsko, Francie, Rumunsko, Bulharsko, Srbsko, Itálie

DĚVČE Z HANĚ JAKO MALOVANÉ

- ✓ Špičkový výnos v řepařské oblasti
- ✓ Nejvýnosnější doporučené A v SDO 2022
- ✓ Vysoké výnosy i v BVO
- ✓ Pekařská kvalita A s vysokou odolností proti porůstání zrna (stabilní ČP)
- ✓ Velmi vysoká odolnost proti poléhání (8 b.)
- ✓ Odolná padlí, rzi plevové, rzi pšeničné i rzi travní
- ✓ Vhodná pro pozdní setí
- ✓ Česká odrůda vyšlechtěná v Hrubčicích
- ✓ Odrůda roku na Prostějovsku

Špičkový výnos LG Dita v roce 2022



Zdroj: Maloparcelkové demonstrační pokusy 2022; výnos v % je uveden na průměr konkrétního pokusu

Odrůda roku na Prostějovsku = LG Dita

Hrubčická odrůda **LG Dita** byla 2. září 2022 vyhlášena **ODRŮDOU ROKU** na Prostějovsku. Tohoto ocenění se jí dostalo za nejvyšší výnos **9,02 t/ha** a pěstební plochu 403,33 ha v rámci tradičního semináře **Vyhodnocení sklizně obilnin a řepky rok 2022**, který organizuje Okresní agrární komora Prostějov a firma Zetaspol, s.r.o. **LG Dita překonala průměrný výnos okresu (7,79 t/ha) o 1,23 t/ha!**

Špičkové výsledky na běžných plochách a v poloprovozních pokusech

Lokalita / Podnik	Okres	Výnos (t/ha)	Výnos (%)	Pozn.:
ZOD Opatovec + BASF	Svitavy	11,63	111	1. v pořadí
Rostěnice a.s.	Vyškov	11,00	102	
Březovská zemědělská a.s.	Opava	10,69	115	
Luže - Cerea a.s. Pardubice + Oseva Agri Chrudim a.s.	Chrudim	10,59	105	
Skalagro a.s. Skalička (Hanácká osiva s.r.o. + AG.Final s.r.o.)	Přerov	10,26	111	3. v pořadí
EMPRESA s.r.o.	Opava	8,11	109	2. v pořadí
Ořechov Elita, a.s.	Brno-venkov	7,92	109	
Vnorovy Oseva Bzenec, a.s.	Hodonín	7,52	116	
ZD Klenovice na Haně, družstvo	Prostějov	9,69	-	24 ha
Zemědělské družstvo Výšovice	Prostějov	9,64	-	14 ha
OAK Prostějov + Zetaspol, s.r.o.	Prostějov	9,02	116	403 ha
Hospodářské družstvo Určice, družstvo	Prostějov	8,87	-	132 ha

Zdroj: Poloprovozní pokusy a běžné pěstební plochy 2022

LG Dita je špička mezi doporučenými „áčky“ v SDO

Výnos ÚKZÚZ (%)	KVO		ŘVO-Morava		ŘVO-Čechy		BVO		Průměr všech oblastí (t/ha)
	N	O	N	O	N	O	N	O	
LG Dita (kvalita A)	101	107	104	109	103	114	102	114	9,92
Doporučená odr. kvality A	98	106	99	107	102	113	99	112	9,70
Doporučená odr. kvality A	101	109	101	108	100	110	100	110	9,74
Doporučená odr. kvality A	101	107	103	109	100	109	105	116	9,85
Doporučená odr. kvality A	100	106	97	104	100	108	97	110	9,52
Doporučená odr. kvality A	97	105	96	103	96	105	97	108	9,35
<i>Průměr všech doporučených odrůd s kvalitou A</i>	<i>8,50</i>	<i>9,06</i>	<i>9,53</i>	<i>10,16</i>	<i>9,62</i>	<i>10,56</i>	<i>9,45</i>	<i>10,56</i>	<i>9,68</i>

Zdroj: SDO ÚKZÚZ Obilniny 2022, základní sortiment (průměr hodnot 2018–2021); výnos v % je vztážen k průměru doporučených odrůd s kvalitou A v neošetřené variantě, N - neošetřeno, O - ošetřeno



LG Dita je doma v řepařské výrobní oblasti, obzvláště na Hané. Kromě výnosu vyniká odolností proti poléhání a listovým chorobám.

Stabilní pekařská kvalita A

Potravinářská kvalita A	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
SDO, ÚKZÚZ 2022	794	13,0	394+	41

Zdroj: SDO ÚKZÚZ 2022; průměr hodnot 2018–2021

LG Dita nepoléhá a má kombinovanou odolnost chorobám

Velkou předností LG Dita je kombinovaná odolnost proti padlí travnímu (8 b.), rzi plevové (8 b.), rzi pšeničné (8 b.) i rzi travní (8 b.) a zároveň velmi vysoká odolnost proti poléhání (8 b.). To umožňuje využít maximální výnosový potenciál odrůdy při intenzivním pěstování a úrodného stanoviště.

Jedna regulace Dity bohatě stačí

Podnik: ZD Klenovice na Hané, družstvo, okr. Prostějov,
agronom Ing. Rostislav Schneider
Výnos: **9,69 t/ha** (plocha 24 ha)

V ZD Klenovice měli vloni LG Ditu na 24 ha po řepce. Výsev 1. 10. 2021, následovalo podzimní ošetření insekticidem. Na jaře 210 kg N/ha, 1x regulace pouze CCC, 2x fungicid, 1x insekticid na kohoutky. Průměrný výnos pšenice v podniku byl v roce 2022 krásných 8,76 t/ha. **LG Dita však dokázala tento výsledek překonat téměř o jednu tunu průměrným výnosem 9,69 t/ha.** „Odrůda nepotřebovala žádné speciální zásahy a bohatě stačila jedna levná regulace pomocí CCC. Parametrově to od kombajnu vyšlo takto: NL 12,4 %, OH 795, lepek 27 %, ale hlavně bych vyzdvihl krásnou pádovku 350 s. Také proto máme letos Ditu zasetou na 148 ha.“

Jak na odrůdu LG Dita

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi vysoká
Výška porostu (cm)	85–90
HTZ (g)	43
Zimovzdornost	Dobrá
Ranost	Polopozdní
Odnoživost	Velmi dobrá
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	6,5
Rez plevová	8
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

LG Dita je odrůda vhodná především do ŘVO a BVO. Je to velmi výnosná a zdravá odrůda s **velmi dobrou potravinářskou kvalitou A**. Zvládá i pozdní setí v říjnu a v první polovině listopadu. Vhodná je zejména pro setí po cukrovce, sóji, obilnině či meziplodinách. Předností LG Dity je **velmi vysoká odolnost proti poléhání** (hodnocení ÚKZÚZ 8 bodů) a **kombinovaná odolnost proti padlí travnímu, rzi plevové, rzi pšeničné i rzi travní**. Doporučujeme pěstovat se standardní aplikací fungicidů a základní dávkou regulátoru růstu. Výborný zdravotní stav listů a velmi vysoká odolnost proti poléhání umožňují pěstovat odrůdu LG Dita i **ve vysoké intenzitě, např. hnojit kejdou či digestátem**.

Oblast	LG Dita - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
ŘVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3
BVO	3,8–4,2	4,0–4,5	4,5–4,7



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Česká republika, s.r.o.,
Šlechtitelská stanice Hrubčice, ČR
Registrace: ČR

BEZKONKURENČNĚ NEJRANĚJŠÍ

- ✓ Nejranější odrůda ozimé pšenice v ČR i SR
- ✓ Vysoký a stabilní výnos
- ✓ Krátké rostliny odolné proti poléhání
- ✓ Zdravá odrůda s dobrou odolností proti fuzariózám
- ✓ Ideální předplodina pro řepku
- ✓ Potravinářská kvalita
- ✓ Řešení letních meziplodin
- ✓ Zpravidla uteče letnímu suchu a mokřým žnám

Vysoký výnos a včasná sklizeň i v roce 2022

Podnik	Okres	Výnos (t/ha)	Plocha (t/ha)	Datum sklizně
FARMA JESENICE s.r.o.	Praha-západ	9,00	110	17.–19. 7.
RAVA zemědělský podnik, spol. s r.o.	Praha-východ	8,50	49	16. 7.
Zemědělská společnost Sloveč, a.s.	Nymburk	8,50	185	10. 7.
ZEM, a.s.	Hradec Králové	8,30	508	11.–16. 7.
Poolšaví a.s.	Uherské Hradiště	7,80	37	13. 7.
Zemědělské družstvo Vysočina Želiv	Pelhřimov	7,50	90	18. 7.

Zdroj: Výsledky z běžných pěstebních ploch v roce 2022

Avenue si ceníme pro brzkou sklizeň, výnos i kvalitu

Podnik: První Zemědělská Záhornice, a.s., (okr. Nymburk), agronom Miroslav Libánský
Výnos: **8,20 t/ha** (plocha 355 ha), sklizeno 13. 7. 2022

Avenue pěstují v Záhornici dlouhodobě a je zde velmi oblíbenou odrůdou. V loňském roce ji měli z plochy 355 ha sklizenou 13. 7. s průměrným výnosem **8,2 t/ha**, přičemž na 126 hektarech měla výnos **9,2 t/ha**. Kvalita sklizeného zrna dosáhla dobrých potravinářských parametrů: NL 12,6 % a OH 820 g/l., ostatní pozdní pšenice již této kvality nedosáhly. „Odrůdu Avenue si ceníme pro její brzkou sklizeň, ale i vysoký výnos a potravinářskou kvalitu. V letošním roce jsme navýšili plochu na 450 hektarů Avenue“, konstatoval agronom pan Miroslav Libánský.

Nejlepší pšenice v Poděbradských Blatech

Podnik: Poděbradská Blata, a.s. (okr. Nymburk), agronomka Martina Martincová
Výnos: **8,15 t/ha** (plocha 582 ha), sklizeno 5.–18. 7. 2022

V zemědělském podniku Poděbradská Blata, a.s. sklídili v roce 2022 Avenue z 582 hektarů s průměrným hektarovým výnosem **8,15 t/ha**. Podle závislosti na půdních podmínkách se výnos pohyboval od 7,2 až do 9,9 t/ha. V letošním roce mají Avenue na ploše 765 hektarů.

Agronomka Martina Martincová ke zkušenostem s Avenue uvedla: „Avenue je u nás jedna z nejvýnosnějších odrůd, je jednoduchá na pěstování a nenáročná na vstupy. Pěstujeme ji po zlepšující plodině, takže jí většinou stačí jeden fungicid. Jsme s touto odrůdou dlouhodobě spokojeni, protože se jí daří i v našich specifických půdních a vláhových podmínkách.“

Avenue se daří i „na stepi“

Podnik: Agro Mohelno, s.r.o. (okr. Třebíč), agronom Tomáš Říha
Výnos: **7,62 t/ha** (plocha 19,4 ha), sklizeno 13. 7. 2022

Podnik Agro Mohelno, s.r.o. hospodaří na pomezí Jihomoravského kraje a Vysočiny. V uplynulém roce se zde tradičně množila odrůda Avenue na ploše 19,4 ha. Na Avenue vyšel výsušný pozemek, přímo v oblasti Mohelenské hadcové stepi (pozn.: hadcové půdy jsou chudé na živiny s výjimkou Mg a v kombinaci se suchem způsobují retardaci a zakrslý růst). I v těchto těžkých podmínkách dosáhla odrůda Avenue **výnosu 7,26 t/ha!** Místní agronom Ing. Tomáš Říha dále dodává: „Jedná se opravdu o skvělý výsledek, který předčil i úspěšnou sezonu 2019/2020, kde jsme na stejném stanovišti sklídili „pouze“ 6,5 t/ha pšenice. Navíc je o osivo Avenue stále velký zájem. Proto množíme Avenue i letos.“

Avenue jako jediná potravina

Podnik: Zemědělské družstvo Vysočina Želiv (okr. Pelhřimov), agronom Ing. František Vašák
Výnos: **7,50 t/ha** (plocha 90 ha)

ZD Vysočina Želiv hospodaří na 2350 ha orné půdy v nadmořské výšce okolo 500 m n.m. Avenue se zde pěstuje již řadu let s velmi dobrými výsledky. Plocha Avenue většinou zabírá výměru okolo 90 ha, včetně jedné menší množitelské plochy, kterou tradičně pěstují pro ZZN Pelhřimov. V loňském roce Avenue sklídili 18. 7. ze 74 ha běžné plochy a z 16 ha množitelské plochy s průměrným výnosem 7,5 t/ha. Navíc Avenue dosáhla (díky brzké sklizni) jako jediná pšenice potravinářské kvality. Další potravinářské odrůdy spadly do „krmné“ kvality. Avenue mají opět, a to na ploše 100 ha.



Avenue patří k nejoblíbenějším odrůdám v sortimentu v ČR i SR.
 Na podzim 2022 bylo v ČR vyrobeno 2 949 t certifikovaných osiv Avenue, což ji řadí na 9. pozici v ČR.
 Na Slovensku je Avenue ještě oblíbenější, zde je 2. nejpěstovanější odrůdou celého sortimentu (1 814 t certifikovaných osiv).

Rekordní Avenue v podhůří Orlických hor

Podnik: Podorlické zemědělské družstvo, Ohnišov (okr. Rychnov nad Kněžnou), agronom Petr Junek
 Výnos: **9,30 t/ha** (plocha 48 ha), sklizeno 21. 7. 2022

Ohnišovští hospodaří v podhůří Orlických hor v bramborářské a horské výrobní oblasti na 1120 ha orné půdy, kterou obdělávají až do nadmořské výšky 720 m n. m. Avenue zde pěstují již 6 let. V loňském roce s ní dosáhli **rekordního výnosu 9,3 t/ha z plochy 48 ha, navíc v potravinářské kvalitě: NL 12 %, ZT 60 ml, lepek 29,2 %, OH 834 g/l.**

Podle slov agronoma Petra Junka pěstují Avenue nejen jako předplodinu pro řepku, ale i pro její vysoký výnos: **„Výhodou Avenue je její plasticita, vysoká odnoživost, jednoduché pěstování i bezproblémová sklizeň. Proto máme Avenue i letos na 55 ha“.**

Avenue je nízká pšenice a nepotřebuje regulaci

Podnik: Zdonín Agri s.r.o. (okr. Praha-východ), agronom pan Ing. Josef Zahradník
 Výnos: **8,57 t/ha** (plocha 17 ha), sklizeno 18. 7. 2022

Pan Pokorný k Avenue řekl: „Mezi přednosti Avenue patří hlavně její ranost. I proto jí pěstujeme už více než 5 let, zejména jako předplodinu pro řepku a pro špenát. Avenue je nízká pšenice, která nepotřebuje regulaci a nezůstává po ní zbytečně moc slámy. I díky tomu, že jí sklízíme jako první, vychází stabilně v potravinářské kvalitě. **V minulém roce jsme sklízeli 8,57 t/ha z plochy 17 ha.“**

Jak na Avenue

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Odolná (9)
Výška porostu (cm)	70
HTZ (g)	43
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Nejranější
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	700–800

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	6,5
Rez plevová	9
Rez pšeničná	7,5
Fuzariózy klasů	7

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Na Avenue opravdu jinak - je nejranější!

U Avenue provádějte všechny agrotechnické zásahy včas → ověřte BBCH fázi rostlin!

Avenue je **odnoživá odrůda, vhodná do všech výrobních oblastí.** Díky své ranosti utíká přísuškům. Nejlepších výsledků dosahuje při setí v agrotechnické lhůtě. **Nedoporučujeme předčasné ani velmi pozdní výsevy.** Odrůdu je možné **zařadit i po obilnině.** Vzhledem k mimořádné ranosti, srovnatelné s ozimým ječmenem, je **optimální předplodinou pro řepku nebo pro zásev letní varianty meziploidy.**

Výnos tvoří vysokým počtem produktivních stébel. K prvnímu přihnojení na jaře je vhodné přidat 1–1,5 kg/ha P₂O₅ pro podporu růstu kořenů. Kvalitativní hnojení **aplikujte včas nebo spojte s produkčním hnojením.**

Při pěstování **po obilnině je dobré zaměřit první ošetření na ochranu proti chorobám pat stébel** (případně ošetřit osivo přípravkem Systiva). Při intenzivním pěstování používejte **regulátory růstu pouze v nižších dávkách** a vždy zkontrolujte vývojovou fázi.

Oblast	Avenue - termín setí a výsevy v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,2–3,7	3,8–4,3	
ŘVO	3,0–3,5	3,5–4,5	
BVO	3,5–4,0	4,0–4,7	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
 Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
 Registrace: ČR, SR, Bulharsko, Rumunsko, Ukrajina, Moldavsko

ZIMA, RANOST, KVALITA DAGMAR TO JE JISTOTA

- ✓ Nejlepší odolnost klasovým fuzariózám
- ✓ Raná odrůda
- ✓ Vhodná pro pozdní setí i po kukuřici na zrno
- ✓ Vhodná k setí po obilnině
- ✓ Vhodná i do sušších a teplejších oblastí
- ✓ Odolná porůstání zrna → stabilní pádové číslo
- ✓ Výborná odolnost proti poléhání
- ✓ Vysoký a stabilní výnos ve všech oblastech
- ✓ Vynikající zimovzdornost

Raná odrůda i pro velmi pozdní setí po kukuřici

Rané odrůdy se zpravidla pro pozdní setí nehodí, v tomto je však **Dagmar jedinečná a unikátní a zvládá pozdní setí na výbornou**. Důkazem jsou roky praxe setí i po zrnové kukuřici, a to i během listopadu, někdy i v prosinci. Dagmar vyniká plasticitou a stabilitou výnosu i kvality. **Velkou předností Dagmar je vysoká zimovzdornost a vysoká odolnost proti poléhání**. Navíc je velmi tolerantní ke všem předplodinám. Zvládá setí po obilnině, cukrovce i zrnové kukuřici - má totiž **vysokou odolnost proti kořenovým chorobám** včetně té nejnebezpečnější - kořenomorce (Rhizoctonia). Kořenový systém Dagmar je ve všech vývojových fázích mohutný a zdravý.

Nejlepší vůči fuzariózám je stále Dagmar

Dagmar ve srovnání s ostatními odrůdami vyniká **vysokou odolností vůči fuzariózám v klasu**, včetně **nízké úrovně kumulace mykotoxinů (DON) v zrně** - dlouhodobě je to **nejlépe hodnocená odrůda z hlediska obsahu mykotoxinů (DON) v zrně** jak v testech po předplodině kukuřici, tak i v testech po umělé infekci *Fusarium culmorum*. **Dagmar je jedna z mála odrůd, která je vhodná a praxí prověřená pro pozdní setí po zrnové kukuřici**.

**ZIMA, RANOST, KVALITA,
DAGMAR TO JE JISTOTA!**

Dagmar - dlouhodobě nejlepší odolnost k fuzariózám

Obsah DON mg/kg	Testy předplodina kukuřice	Testy <i>Fusarium culmorum</i>
Dagmar	1,6	34
Max. hodnoty ostatních odrůd	10,0	126
Průměr souboru 37 odrůd	4,0	73

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, SDO - Obilniny 2022; průměr hodnot 2018–2021, Odolnost odrůd pšenice ozimé proti kumulaci DON

Stabilní potravinářská kvalita A

Pro Dagmar je charakteristická **velmi vysoká a stabilní objemová hmotnost**, zpravidla **nad 800 g/l**, vysoká hodnota Zeleného testu a vysoký objem pečiva. Dagmar dosahuje vysokého a **stabilního pádového čísla** a je **odolná proti porůstání zrna**. Zemědělci, semenářské firmy i zpracovatelé si cení **vysoké a stabilní HTZ. Nejnižší kumulace mykotoxinů (DON)** je zárukou stabilní a vysoké sklizně zdravého zrna.

Stabilitu kvality dokládají i výsledky SDO, ÚKZÚZ

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Kvalita
821	13,4	378 +	54	A

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Obilniny 2022; průměr hodnot 2018–2021

Vysoké výnosy na běžných plochách v roce 2022

Podnik	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha
ZDV Krchleby, a.s.	Kutná Hora	10,00	20
RAKOVEC, a.s.	Vyškov	8,40	51
Oseva Agri Chrudim, a.s.	Chrudim	8,48	24
Zemědělské obchodní družstvo Potěhy	Kutná Hora	8,31	235
ZDV Krchleby, a.s.	Kutná Hora	8,10	132
Agro Mohelno, s.r.o.	Třebíč	7,90	25
AGRA Horní Dunajovice a.s.	Znojmo	7,20	97
AGRODRUŽSTVO Miroslav	Znojmo	7,00	10



Dagmar i na pšeničné pivov!
Dagmar dosáhla při sladovnických zkouškách Výzkumného ústavu pivovarského a sladařského **nejlepších sladovnických parametrů z 27 hodnocených odrůd ozimé pšenice.**

Dagmar je jistota

Podnik: Zemědělské obchodní družstvo Potěhy, okr. Kutná Hora, agronom Ing. Petr Fuxa
Výnos: **8,31 t/ha** (plocha 235 ha)

Odrůdu Dagmar pěstují v Potěhách již bezmála 10 let. V roce 2022 ji sklídili z **235 hektarů s průměrným výnosem 8,31 t/ha s perfektními potravinářskými parametry.** Dagmar sejí zpravidla 2/3 plochy po řepkách a 1/3 plochy na pozdní zásev po kukuřici. V běžném roce po řepkách používají většinou jeden fungicid, po kukuřici ošetřují dvěma fungicidy, dusíkaté hnojení se pohybuje na úrovni 175 kg N. „Dagmar je zdravá, při středně silné regulaci nepoléhavá odrůda, v naší oblasti netrpí na listové choroby a je odolná fuzariózám. Sklízíme ji ihned po nejranějších odrůdách. Dosahujeme u ní vysoké hodnoty dusíkatých látek, pádového čísla a objemové hmotnosti,” zhodnotil bohaté zkušenosti s Dagmar agronom Ing. Petr Fuxa.

„Na Dášu nedám dopustit.“

Podnik: ZDV Krchleby, a.s., okr. Kutná Hora, agronom pan Jiří Daniel
Výnos: **8,10 t/ha** (plocha 132 ha)

V ZDV Krchleby u Čáslavi je Dagmar nenahraditelnou odrůdou především na pozdní listopadové seti, po kukuřici a po slunečnici. V roce 2022 měli Dagmar celkem 132 ha, **zasetých v listopadu, s průměrným výnosem 8,10 t/ha**, vše s vynikající potravinářskou kvalitou: NL od 14 % výše. Letos mají v Krchlebech Dagmar na 134 hektarech, vše zaseto opět v listopadu. Na Dagmar si v Krchlebech cení především její **plasticitu, vysoký výnos a vynikající potravinářskou kvalitu**, kdy dusíkaté látky vychází stabilně nad 14 %. Slovy agronoma Jiřího Daniela: „Na Dášu nedám dopustit!“

Jak na Dagmar

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	90–100
HTZ (g)	47
Zimovzdornost	Výborná
Ranost	Raná
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	650–750

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	5
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	9
Rez pšeničná	6
Fuzariózy klasů	8

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Dagmar je raná, **velice plastická odrůda**, vhodná do všech výrobních oblastí. Toleruje pěstování **po obilnině i po kukuřici. Je vhodná i pro pozdní seti.** Jedná se o kompenzační typ odrůdy, která má velmi dobrou odnožovací schopnost. Optimální hustota porostu je 650–750 klasů/m². Dagmar tvoří výnos počtem klasů v kombinaci s **těžkým zrnem (vysoká HTZ i objemová hmotnost)**. Při pozdním výsevu dodržte doporučený výsevek v MKS/ha pro zajištění dostatečného počtu klasů na m².

Při volbě fungicidu se doporučuje zaměřit na ochranu proti padlí travnímu v raných fázích a listovým chorobám. Doporučujeme časně ošetření klasu a praporcového listu. Odrůda má **velice dobrou odolnost proti poléhání**, z tohoto důvodu stačí střední dávky regulátorů růstu.

Vhodná i pro pozdní seti

Oblast	Dagmar - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,2–3,6	3,6–4,3	4,3–5,0 (i po kukuřici)
ŘVO	3,3–3,5	3,5–4,3	4,3–5,0 (i po kukuřici)
BVO	3,5–4,0	4,0–4,5	4,5–5,0 (i po kukuřici)



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Česká republika, s.r.o.,
Šlechtitelská stanice Hrubčice, ČR
Registrace: ČR, SR, Bulharsko, Maďarsko, Litva, Ukrajina

KDYŽ MÁŠ POLE S MOSCHUSEM, SKLIDÍŠ ZRNO S BONUSEM

- ✓ Nejvyšší a velmi stabilní kvalita E
- ✓ Velmi vysoká deformační energie těsta (W)
- ✓ Vysoká odolnost porůstání zrna
- ✓ Potravinářská kvalita i při omezeném dusíkatém hnojení
- ✓ Vynikající zdravotní stav
- ✓ Vysoká odolnost fuzariózám
- ✓ Vhodný k setí po obilnině i kukuřici
- ✓ Toleruje pozdní setí
- ✓ Velmi dobrá odolnost k poléhání
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost

Pekařská kvalita E

Z kvalitativních parametrů si u této odrůdy pěstitelé a zpracovatelé váží zejména vysoké a stabilní objemové hmotnosti, velmi vysokých dusíkatých látek, běžně přesahujících hranici 14 i 15 %, i velmi vysokého a stabilního pádového čísla (vysoká odolnost proti porůstání zrna) a vysoké sedimentační hodnoty (ZT).

Mlynáři a pekaři ocení také velmi vysokou vaznost vody v mouce, vysokou hodnotu deformační energie těsta (W - běžně přes 400 10⁻⁴J), a optimální poměr P/L.

V německém BSA dosahuje nejvyššího hodnocení 9 bodů u pádového čísla, 9 bodů v obsahu N-látek a 9 bodů u Zeleného testu.

Výborná kvalita E

	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepek %
Hrubčice 2022	802	15,7	461	59	30,9

Zdroj: Demonstrační pokus Hrubčice 2022 DEMO+, okres Prostějov

Zdravé a žádané ěčko

Díky kombinaci výborného zdraví a vynikající jakosti je stále oblíbenější v zemědělské praxi v ČR, SR i v Německu. V Německu to byla v roce 2022 třetí nejpěstovanější odrůda kvality E (835 ha množitelských ploch 2022). V ČR se zase na podzim 2022 prodalo už 1158 t certifikovaného osiva.



Moschus na celou výměru

Podnik: EUROFARMS AGRO - B s.r.o. (okres Tábor)

Výnos: 8,10 t/ha (plocha 100 ha)

Moschus svým vysokým výnosem a špičkovými potravinářskými parametry přesvědčil i tohoto velmi náročného zákazníka! Ve Vlastiboři sklízeli v loňském roce Moschus na 100 ha s výnosem 8,10 t/ha, ve špičkové potravinářské kvalitě (OH 816 g/l, NL 13,3 %, ČP 381 s). V letošním roce mají Moschus v tomto středisku zasetý na celé výměře, a to na 204 ha. Na Moschusu oceňují vysoký výnos, stabilní potravinářskou kvalitou a celkovou vitalitu rostlin.

Moschus - stoprocentní potravinářská kvalita

Podnik: Agropodnik Humburky, a.s. (okres Hradec Králové), hlavní agronom: Ing. Kamil Vosáhlo

Výnos: 7,50 t/ha (plocha 77 ha)

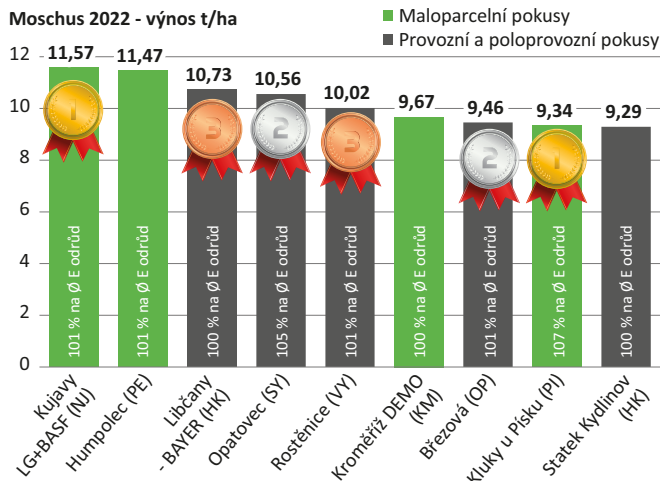
V Agropodniku Humburky hledali odrůdu, která by měla stoprocentní jistotou potravinářské kvality. Vybrali si odrůdu Moschus a to se jim bohatě vyplatilo. Nejen, že potvrdila vynikající kvalitu, OH nad 780 g/l, NL 14 %, ale i výnosově byla nad průměrem podniku. Na ploše 77 ha měla odrůda Moschus výnos 7,5 t/ha.

„Moschus je plastická odrůda, neměla problém se zdravotním stavem, po ošetření morforegulátorem nebyl problém ani s poléháním. Veškerá produkce šla do mlýna, proto jsme v letošním roce zvedli plochu Moschusu na 160 hektarů,“ konstatoval Ing. Kamil Vosáhlo, hlavní agronom podniku.



UNIKÁTNÍ KOMBINACE E KVALITY, VÝNOSU A ZDRAVÍ

Špičkové výsledky v odrůdových pokusech 2022



Zdroj: Výsledky demonstračních pokusů 2022; výnos v % je uveden na průměrný výnos všech elitních odrůd v daném pokusu, medaile označují výnosové pořadí v daném pokusu v rámci odrůdi s kvalitou E

Moschus má stabilní výnos a výborné zdraví

Podnik: VIN AGRO, s.r.o., okr. Praha

Výnos: **8,10 t/ha** (plocha 50 ha)

Moschus mají ve VIN AGRO zasety již třetím rokem. Agronomi se líbí stabilní a vysoký výnos a výborný zdravotní stav této odrůdy. Moschus mají na polích i v letošním roce.

Moschus splnil náročné očekávání na kvalitu

Podnik: Zemědělská společnost Katusice s.r.o., okr. Mladá Boleslav, agronom Miroslav Matějka

Výnos: **9,01 t/ha** (plocha 24 ha)

„Moschus máme letos zasety už třetí sezónu. Při výběru jsem od něj očekával špičkové potravinářské parametry spolu s vysokým výnosem. **Moschus mé očekávání splnil na výbornou, v loňském roce jsme sklízeli 9,01 t/ha** s objemovou hmotností 824 g/l a NL 14,5 %. Porost se mi moc líbil, rostliny byly zdravé a měly pěkný habitus. Jako bonus zvládá Moschus i nižší intenzitu hnojení.“ Shrnul zkušenosti s Moschusem agronom podniku Miroslav Matějka.

Jak na Moschus

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Vysoká
Výška porostu (cm)	95–100
HTZ (g)	48
Zimovzdornost	Velmi dobrá
Ranost	Poloraná
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	7
Rez plevová	8
Rez pšeničná	7
Fuzariózy klasů	7

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů BSA, ostatních pokusů v ČR a SR a ze zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Moschus je poloraná odrůda se středně vysokými rostlinami, vhodná do všech výrobních oblastí. Vzhledem k **výbornému zdravotnímu stavu** a zejména k **vysoké odolnosti k fuzariózám** ji lze pěstovat i po obilnině a kukuřici na zrno. Moschus je kompenzační typ odrůdy, která velice dobře snáší pozdní setí. Výnos tvoří počtem klasů v kombinaci s vysokou HTZ. Optimální hustota porostu je 600–700 klasů/m². Pro dosažení maximálních výnosů doporučujeme aplikovat základní dávku regulátoru růstu a fungicidů. **I při snížené dávce dusíkatého hnojení** poskytuje odrůda Moschus **velmi dobrou potravinářskou kvalitu sklizeného zrna.**

Vhodný i pro pozdní setí

Oblast	Moschus - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,7 (i po kukuřici)
ŘVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,8 (i po kukuřici)
BVO	3,8–4,2	4,0–4,5	4,5–4,7



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:

Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Strube Research GmbH & Co.KG, Německo

Registrace: Německo, Polsko, Anglie, Lucembursko, Estonsko

FRISKY PRO VELKÉ ZISKY

- ✓ Vysoký a stabilní výnos
- ✓ Vynikající krmná kvalita
- ✓ Vysoká a stabilní objemová hmotnost zrna
- ✓ Plastická odrůda vhodná i do KVO a BVO
- ✓ Vysoká odolnost proti poléhání
- ✓ Velmi dobrý zdravotní stav
- ✓ Lze pěstovat po obilnině
- ✓ Specialista pro pozdní setí
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost

Frisky - výnos a krmná kvalita

Frisky je polopozdní univerzální odrůda s prověřenou krmnou jakostí. I při pozdním výsevu dosahuje špičkových výnosů. Podobně jako Dagmar má vysokou a stabilní objemovou hmotnost. V praxi je Frisky kromě vysokého výnosu ceněná pro vysokou plasticitu, vysokou odolnost proti poléhání.

Výbrné výnosy Frisky v pokusech i praxi, 2022

Lokalita / Podnik	Okres	Výnos (t/ha)	Pozn.:
PS VÚRV Hněvčeves LG + BASF	Hradec Králové	13,05	maloparcelkový technologický pokus
DITANA, spol. s r.o.	Olomouc	12,54	maloparcelkový pokus
ŠS Hrubčice DEMO+	Prostějov	12,50	maloparcelkový pokus
PS Kujavy LG+BASF	Nový Jičín	11,98	maloparcelkový technologický pokus
PS VÚRV Ivanovice na Hané	Vyškov	11,94	maloparcelkový pokus
Kroměříž DEMO, Agrotest fyto s.r.o.	Kroměříž	10,95	poloprovodní pokus
Březovská zemědělská a.s.	Opava	10,02	poloprovodní pokus
Skalagro a.s. Skalička (Hanácká osiva s.r.o. + AG.Final s.r.o.)	Přerov	9,79	poloprovodní pokus
Uherský Ostroh, InTec Agro Trials	Uherské Hradiště	9,77	maloparcelkový pokus
STATEK KYDLINOV s.r.o	Hradec Králové	9,26	běžná plocha 94 ha
Agrospol Útěchovice spol. s r.o.	Pelhřimov	8,70	běžná plocha 41 ha
Oseva Agri Chrudim, a.s.	Chrudim	8,60	běžná plocha 30 ha

Zdroj: Výsledky z odrůdových pokusů a běžných pěstebních ploch v roce 2022



Frisky disponuje vysokou odolností proti poléhání, s nadsázkou „stojí jako hřebíky“

Frisky - vysoká objemová hmotnost a stabilní pádové číslo

Frisky je univerzální odrůda. Nachází využití jako doplňková potravinářská pšenice nebo jako špičková krmná odrůda. Předností je vysoká OH a vysoká odolnost proti porůstání zrna (stabilní pádové číslo).

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
798	12,8	350+	40

Zdroj: SDO 2022, ÚKZÚZ, ČR, průměr hodnot 2018–2021

Frisky je v Humburkách zavedenou odrůdou

Podnik: Agropodnik Humburky, a.s. (okres Hradec Králové), hlavní agronom: Ing. Kamil Vosáhlo
Výnos: **7,5–9,5 t/ha** (plocha 250 ha)

Hlavní agronom Ing. Kamil Vosáhlo nám k Frisky řekl: „Frisky je v našem podniku již několik let zavedenou a oblíbenou odrůdou pšenice s každoroční plochou okolo 250 hektarů. V loňském roce se výnos Frisky pohyboval mezi 7,5–9,5 t/ha, v závislosti na kvalitě pozemku. I v letošním roce máme Frisky na ploše 250 hektarů.“

Frisky je dobrá pšenice, na podzim zasejeme znovu

Podnik: STATEK KYDLINOV s.r.o (okres Hradec Králové), agronom: Ing. Přemysl Šafka
Výnos: **8,60 t/ha** (plocha 70 ha)

„Frisky jsme v loňském roce měli na 70 hektarech s průměrným výnosem 8,60 t/ha. Veškerá produkce vyšla v potravinářské kvalitě. Frisky je dobrá pšenice, jednoduchá na pěstování, odvděčí se výbornou kvalitou a vysokým výnosem. Letos máme 77 ha Frisky a už teď vím, že ji na podzim zasejeme znovu,“ řekl nám k Frisky Ing. Šafka

POUŽÍVEJTE KE KRMENÍ PROVĚŘENOU KRMNOU ODRŮDU A „VYKRMTE SVŮJ ZISK!“

Mimořádně vhodná ke krmení

Frisky opakovaně prokazuje špičkovou krmnou kvalitu v krmných testech na kuřatech (prvenství ve výkrmovém testu 2019 a 2022), které organizuje ZZN Pelhřimov ve spolupráci se státním podnikem Mezinárodní testování drůbeže Ústřašice a Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích. Frisky dosahuje **nejlepších hodnocení jak při laboratorních rozbořech tak i ve výkrmu**. Díky použití Frisky do krmné dávky můžete významně snížit **spotřebu krmiva a dosáhnout lepších přírůstků**. Díky tomu ji někteří výrobci krmných směsí **nakupují přednostně**, před ostatními nepotravinářskými odrůdami.

Víš, že když se budeš krmít odrůdou Frisky, mohou čeští farmáři ušetřit?!



Jak na Frisky

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	85–90
HTZ (g)	40
Zimovzdornost	Velmi dobrá
Ranost	Polopozdní
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	6,5
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	7
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6,5

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Frisky je plastická středně raná až polopozdní odrůda s výborným výnosem, **vhodná do všech oblastí včetně přísuškových**. Je vhodná na **pozdní setí a lze ji zařadit i po obilnině**. Nejlepších výnosů při pozdním setí dosahuje po cukrovce, meziplodinách i po obilnině. Vzhledem ke střední odolnosti ke klasovým fuzariózám ji nedoporučujeme sít po kukuřici při zachování posklizňových zbytků na povrchu půdy. Výnos tvoří hustotou porostu (optimum je 600–700 klasů na m²) a vysokým počtem zrn v klasu. Doporučujeme pěstovat ve vysoké intenzitě. Předností je **nepoléhavost**. I při vyšších dávkách dusíku si vystačí se základním ošetřením regulátorem růstu. Odrůda má dobrý zdravotní stav, fungicidy doporučujeme aplikovat na základě aktuálního tlaku chorob.

Výsevky Frisky

Frisky je **vhodná i pro pozdní setí**, dokáže velmi dobře regenerovat na jaře a výnosově se vyrovná časně setým odrůdám.

Doporučená i pro pozdní setí

Oblast	Frisky - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,3–3,8	3,8–4,1	4,1–4,5
ŘVO	3,2–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3
BVO	3,5–4,0	4,0–4,5	

PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR, Rakousko, Polsko, Ukrajina

OSINATOST, RANOST, KVALITA AIRBUS TO JE ELITA!

- ✓ Velmi raná osinatá odrůda
- ✓ Kvalita E
- ✓ Výborný výnos ve všech oblastech
- ✓ Vhodná i do přísuškových oblastí
- ✓ Vysoká odolnost klasovým fuzariózám, rzi pšeničné a plevové
- ✓ Vhodná předplodina před řepku
- ✓ Nejpěstovanější osinaté E v ČR

Airbus - rané „E“ s výbornými výnosy v pokusech i praxi 2022

Airbus je raná osinatá odrůda vhodná i do teplejších a sušších oblastí. Ranost umožňuje zařadit Airbus jako předplodinu před řepku. Kvalita E je dána velmi vysokým obsahem dusíkatých látek, vysokým číslem poklesu i vysokou hodnotou Zeleného testu. Pěstitelskými přednostmi odrůdy Airbus je velmi dobrá odolnost vůči rzi plevové i pšeničné a klasovým chorobám. Díky kvalitě E, ranosti a ostatním vlastnostem je čtvrtou nejpěstovanější odrůdou na Slovensku.

Airbus potvrdil výbornou odolnost klasovým fuzariózám po umělé inokulaci

Po inokulaci odrůd *Fusarium culmorum* v extenzivní variantě (Agrotest fyto Kroměříž 2021) potvrdil Airbus výnosem **13,30 t/ha**, tedy **116 %** na průměr celého pokusu a dokonce **123 %** (nejvýnosnější E) na průměr Éčkových odrůd vysokou odolnost proti tomuto patogenu a celkově velmi dobrý zdravotní stav.

Nejvýnosnější E v Kroměříži = Airbus (extenzivní varianta)

Kroměříž	Výnos t/ha	Výnos v % na průměr E odrůd	Výnos v % na průměr pokusu
Extenzita	13,30	123	116
Vysoká intenzita s BIO ochranou	13,62	111	106
Vysoká intenzita	13,62	112	106

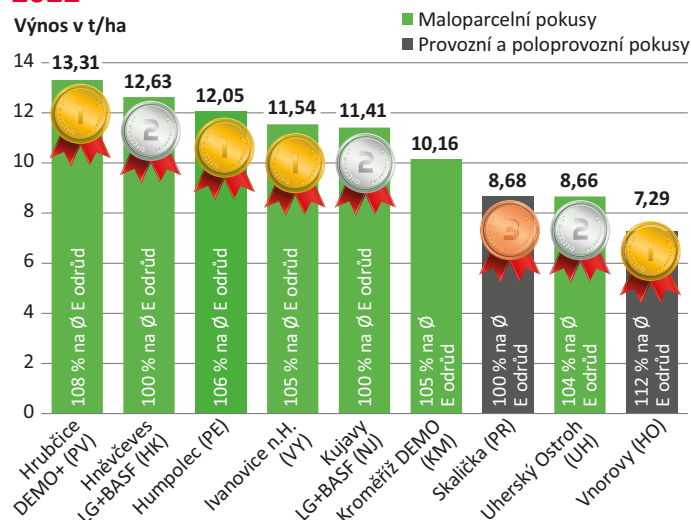
Zdroj: Kroměříž, maloparcelový odrůdový pokus, založený společností Agrotest fyto, s.r.o. v rámci Polního dne v Kroměříži 2021; výnos v % je vztažen na průměr 125 hodnocených variant v pokusu v dané variantě a na průměr všech elitních odrůd

Kvalita E v Hrubčicích

Lokalita	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Kvalita
DEMO pokus Hrubčice 2021	802	14,9	348	64	E
DEMO pokus Hrubčice 2022	804	14,5	396	47	

Zdroj: Demonstrační pokus DEMO+ Hrubčice 2021 a 2022, okres Prostějov

Airbus dosáhl vynikajících výsledků v pokusech 2022



Zdroj: Výsledky pokusů 2022, ČR; medaile znázorňují výnosové pořadí v pokusu v rámci odrůd s kvalitou E

Výborné výnosy při běžném pěstování v roce 2022

Podnik	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha
Zem. spol. BUKOVNO, s.r.o.	Mladá Boleslav	9,10	60
Zemědělské družstvo Smržice	Prostějov	8,84	60
Zemědělská společnost Kosova Hora, a.s.	Příbram	8,10	30
JIZERKA a.s.	Mladá Boleslav	8,02	19

Zdroj: Běžné pěstební plochy 2022

**VELMI RANÁ OSINATÁ ODRŮDA
VHODNÁ PŘED ŘEPKU**



Airbus je velmi raná osinatá odrůda kvality E. Vhodná do všech pěstitelských oblastí, včetně teplejších a sušších. Velkou předností je odolnost klasovým chorobám, včetně fuzarióz.

Kvalita, výnos a ještě se dobře mlátí

Podnik: Zem. spol. BUKOVNO, s.r.o., okr. Mladá Boleslav
Výnos: 9,10 t/ha (plocha 60 ha)

Airbus měli v Zemědělské společnosti Bukovno prvně zasety před třemi lety jako množitelskou plochu. Porost se v podniku velmi líbil a nakonec dal Airbus i pěkný výnos, takže si ho v následujícím roce zaseli i na běžnou plochu. **Každoročně pak Airbus dosáhl pěkného výnosu i potravinářské kvality.** V minulém roce měli Airbus zasety na 60 ha a sklízeli v průměru 9,10 t/ha s OH 820 g/l a NL 15,1 %. Navíc, podle slov agronoma, si obsluha kombajnu velmi chválí, že jde dobře mlátit.

Airbus zvládá i lehké půdy

Podnik: Zemědělská společnost Kosova Hora, a.s. okres Příbram, agronom Ladislav Hnilička
Výnos: 8,10 t/ha (plocha 30 ha, NL 13 %)

Airbus byl v podniku již druhým rokem. Agronomovi panu Hniličkovi se na této odrůdě líbí hlavně její výnos i v horších podmínkách (především lehké písčité půdy) a také nízké pěstitelské nároky. Airbus mají zasety i pro letošní sklizeň.

Jak na Airbus

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Dobrá
Výška porostu (cm)	85–95
HTZ (g)	42
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Velmi raná
Odnoživost	Střední–nižší
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	550–650

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	6
Listové skvrnitosti	6,5
Rez plevová	9
Rez pšeničná	7,5
Fuzariózy klasů	7,5

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKSÚP, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Airbus je **velmi raná osinatá odrůda E kvality**. Dosahuje **velmi dobrých výnosů ve všech oblastech, včetně přísuškových**. Vzhledem k ranosti doporučujeme dodržet agrotechnický termín setí v dané oblasti → nedoporučujeme předčasné termíny setí.

Odrůda je charakteristická střední až nižší odnoživostí. Optimální počet produktivních stébel je v rozmezí 550 až 650 klasů/m². **Odrůda na jaře velmi rychle regeneruje a přechází do generativní fáze.** Proto doporučujeme dusíkaté hnojení doplnit o přihnojení fosforem.

Airbus je odrůda s elitní potravinářskou kvalitou, proto doporučujeme technologii pěstování se dvěma fungicidy. Při vysokém tlaku padlí travního doporučujeme provést včasné cílené ošetření proti této chorobě. Ošetření regulátorem růstu má za cíl zkrátit, a především zpevnit stéblo. **Kvalitativní přihnojení** doporučujeme aplikovat včas, většinou na začátku metání.

Oblast	Airbus - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
ŘVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3
BVO	3,8–4,2	4,0–4,7	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
 Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
 Registrace: Slovensko, Itálie, Bulharsko, Rumunsko, Srbsko

NEJŽÁDNĚJŠÍ ODRŮDA NA OPLATKY A SUŠENKY

- ✓ **Velmi raná a výnosná odrůda**
- ✓ **Nejžádanější odrůda na pečivářenské využití v ČR i SR**
- ✓ **Specifická kvalita zrna**
- ✓ **Žádaná odrůda na výrobu pšeničného sladu**
- ✓ **Krmná kvalita ověřená v krmných testech**

**UNIKÁTNÍ KVALITA
- ARKEOS JE JEN JEDEN**

Proč Arkeos pro výrobu oplatků i sušenek

Arkeos je **unikátní odrůda pšenice se specifickými vlastnostmi** pro výrobu pečivářenských mouk jako jsou nízká vaznost vody, specifické složení lepku a další technologické vlastnosti. Proto zpracovatelé požadují odrůdovou čistotu dodávané mouky. Oplatky a sušenky vyrobené z odrůdy Arkeos jsou charakteristické pozvolným uvolňováním energie. V současnosti rostou výrobní kapacity v ČR i SR. Díky tomu **stoupá i požadavek zpracovatelů v obou zemích** a zájem je také o vývoz do zahraničí - Polsko, Německo, Itálie a další.

Vysoké výnosy i v roce 2022

Podnik	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha
AGROSPOL, spol. s r.o.	Znojmo	10,20	50
ZEM, a.s.	Hradec Králové	9,30	70
Poděbradská Blata, a.s.	Nymburk	7,2–8,6	300
Agro Mohelno, s.r.o.	Třebíč	8,30	17

Zdroj: Výsledky z běžných pěstebních ploch v roce 2022

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Střední
Výška porostu (cm)	80–85
HTZ (g)	40
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Velmi raná
Odnoživost	Velmi vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	700–800

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	6
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	7
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Arkeos je **velmi raná, vysoce odnoživá** odrůda, vhodná do všech výrobních oblastí. Vzhledem k ranosti odrůdy a nižší HTZ je doporučeno **setí v agrotechnické lhůtě podle HMKS**. Arkeos doporučujeme sít po zlepšující předplodině, případně obilnině. Není vhodné setí po kukuřici na zrno. Výnos tvoří hustotou porostu a produktivitou klasu. Při pěstování Arkeosu na **oplatky nebo slad aplikujte dusík na začátku jarní vegetace - pouze regenerační a produkční dávka N**. Doporučuje se střední až vyšší dávka regulátoru růstu na zpevnění a zkrácení stébla, dle hustoty porostu a aktuálních podmínek.

Oblast	Arkeos - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,0–3,6	3,5–3,8	
ŘVO	2,8–3,1	3,2–3,5	
BVO	3,3–3,6	3,7–4,0	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Registrace: Francie, Rumunsko, Velká Británie, Bulharsko,
Ukrajina, Srbsko

- ✓ Kvalita E s vysokým výnosem
- ✓ Vysoká zimovzdornost
- ✓ Velmi vysoká HTZ
- ✓ Vynikající odolnost proti porůstání zrna
- ✓ Odolný proti rzi pšeničné i rzi plevové
- ✓ Vhodný i pro pozdní setí

LG Magirus - výnosová špička mezi E

LG Magirus je polopozdní odrůda kvality E s vynikajícím výnosem. Na PS Hněvčeves dosáhla v technologickém pokusu 2022 výnosu **12,95 t/ha**. Na ZS Kujavy zase výnosu **11,29 t/ha**. Odrůda je vhodná do všech výrobních oblastí i pro pozdní setí. Lze ji pěstovat i po obilnině. Předností je velmi vysoká odolnost rzi plevové i rzi pšeničné a vynikající mrazuvzdornost.

Velmi dobrá kvalita E

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepek %	Výsledná kvalita
808	15,2	353	56	29,2	E

Zdroj: Demo pokus Hrubčice 2021

- ✓ Dlouhodobě nejstabilnější prémiová pekařská kvalita E
- ✓ Vynikající odolnost k fuzariózám klasu
- ✓ Vhodná pro setí po zrnové kukuřici
- ✓ Velmi dobrý zdravotní stav

Elitní potravinářská kvalita

Evina je dlouhodobě nejstabilnější registrované ěčko v ČR. Má vysoký obsah NL, vysokou hodnotu ČP, velmi vysokou hodnotu deformační energie těsta (W) a optimální poměr P/L → to jí řadí do úzké skupiny pekařsky zlepšujících odrůd. Agronomickou předností Eviny je výborný zdravotní stav listů i klasů → vysoká odolnost klasovým fuzariózám. Řada zemědělců úspěšně pěstuje Evinu i v režimu ekologického zemědělství.

Stabilní kvalita napříč osmi ročníky!

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepek %	Výsledná kvalita
805	15,4	383+	63	35,2	E

Zdroj: GoodMills Česko s.r.o. - mlýn Kyjov, osmiletý průměr 2012–2019

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	100–105
HTZ (g)	54
Zimovzdornost	Výborná
Ranost	Polopozdní
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	550–650
Padlí travní	6
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	8
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6
Výsevek v MKS/ha (pozdní setí)	3,5–4,5 (5,0)

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	95–105
HTZ (g)	46
Zimovzdornost	Dobrá
Ranost	Poloraná
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	550–650
Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	9
Rez pšeničná	7
Fuzariózy klasů	7,5
Výsevek v MKS/ha (pozdní setí)	3,5–4,7 (5,0)



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: Německo, Velká Británie, Ukrajina



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR, SR, Rakousko



LG Orlice



LG Imposanto



Pch1

- ✓ Velmi vysoký výnos ve všech oblastech
- ✓ Vynikající na pozdní setí
- ✓ Vhodná i do sušších podmínek
- ✓ Krátká nepoléhavá pšenice
- ✓ Velmi vysoká zimovzdornost
- ✓ Celkově vysoká stres tolerance

LG Orlice dosáhla vysokých výnosů i v roce 2022

Podnik	Okres	Výnos t/ha	Výnos %
PS Hněvčeves (LG+BASF)	Hradec Králové	13,82	104
Hrubčice DEMO+	Prostějov	13,53	106
PS VÚRV Humpolec	Pelhřimov	13,38	111
ZS Kujavy (LG+BASF)	Nový Jičín	11,92	102
PS VÚRV Ivanovice na Hané	Vyškov	11,92	103
Kroměříž (Agrotest fyto) DEMO	Kroměříž	11,15	107
Luže - Oseva Agri Chrudim	Chrudim	10,73	107
Ořechov Elita, a.s.	Brno-venkov	8,33	115

Zdroj: Maloparcelkové a poloprovozní pokusy 2022

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	Výborná
Výška porostu (cm)	80–90
HTZ (g)	41
Zimovzdornost	Velmi vysoká
Ranost	Polopozdní
Oдноživost	Velmi dobrá
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	650–750
Padlí travní	6,5
Listové skvrnitosti	6,5
Rez plevová	4
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6
Výsevek v MKS/ha (pozdní setí)	3,3–4,5 (4,9)

ODRŮDA S PLNOU VÝBAVOU

- ✓ Rezistence k pravému stéblolamu - gen *Pch1*
- ✓ Zdravý kořen, list i klas
- ✓ Stabilní kvalita A
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost
- ✓ Kompenzační odrůda

LG Imposanto - výnosné zdravé Áčko

LG Imposanto je registrováno jako **kvalitní potravinářská pšenice, tedy kvalita „A“**. Předností odrůdy je výborná odolnost vůči chorobám pat stébel a rezistence k **pravému stéblolamu (gen *Pch1*)**. Ve výbavě nechybí ani **vysoká odolnost vůči padlí travnímu** na listu i v klasu, **velmi dobrá odolnost rzi pšeničné a odolnost rzi plevové**. Velmi dobrá je také **odolnost proti fuzariózám v klasu**. LG Imposanto je vhodné do ŘVO a BVO, toleruje setí po obilnině.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	95–105
HTZ (g)	45
Zimovzdornost	Velmi dobrá
Ranost	Pozdní
Oдноživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	550–650
Padlí travní	7
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	8
Rez pšeničná	7
Fuzariózy klasů	7
Rezistence proti pravému stéblolamu (gen <i>Pch1</i>)	ANO
Výsevek v MKS/ha	3,3–4,6



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
 Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
 Registrace: ČR, Litva, Ukrajina



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
 Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
 Registrace: ČR, Německo

KLASY JAKO PALICE KUKUŘICE

- ✓ Mimořádně výnosná klasová pšenice
- ✓ Vhodná zejména do OVO a BVO
- ✓ Dobrá odolnost vůči poléhání
- ✓ Zdravá odrůda vhodná pro pěstování po obilnině
- ✓ Pro krmné účely, na oplatky i slad
- ✓ Rezistence proti larvám plodomorky plevové (Sm1)

Lear → královský výnos

Lear dosahuje **velmi vysokých výnosů**. Je to velmi oblíbená odrůda v **BVO a OVO**. Pěstitelé oceňují **velmi dobrý zdravotní stav, dobrou odolnost proti poléhání a možnost pěstovat po obilnině**. Bonusem odrůdy (především v obilních sledech) je **rezistence vůči larvám plodomorky plevové (gen Sm1)**. Lear má prověřenou krmnou kvalitu a je vhodný také pro výrobu oplatek a pšeničného sladu.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	80–90
HTZ (g)	42
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Pozdní
Odkořizivost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	500–600
Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	7
Rez plevová	6
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	7
Rezistence proti plodomorce plevové (gen Sm1)	ANO
Výsevek v MKS/ha	3,4–4,5

ELEGANTNÍ ŘEŠENÍ PRO PODZIM I JARO

- ✓ Přesívková pšenice s vysokým výnosem
- ✓ Nejvyšší zimovzdornost v přesívkovém sortimentu (75 % přeživších rostlin)
- ✓ Vhodná do všech oblastí
- ✓ Velmi dobrá odolnost fuzariózám klasu
- ✓ Velmi dobrá pekařská kvalita A s HTZ 46 g
- ✓ Pro setí od podzimu až do jara

Proč Leidi

Leidi je přesívkový typ pšenice, která nachází uplatnění především **při pozdních a velmi pozdních termínech setí** → možnost setí **od podzimu až do jara**. Doporučený termín výsevu je od poloviny října až do zámru nebo dokud setí dovolí půdní podmínky, tedy i v průběhu celé zimy a jara. Při jarním výsevu se Leidi chová jako běžná jarní pšenice. Je **tolerantní ke všem předplodinám**. Zpravidla je **zařazována po zrnové kukuřici (velmi dobrá odolnost klasovým fuzariózám), po cukrovce** a dalších pozdě sklizených předplodinách.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	95–105
HTZ (g)	46
Zimovzdornost	Vysoká
Ranost	Poloraná
Odkořizivost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700
Padlí travní	6
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	7
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	7,5
Výsevek v MKS/ha	4,0–5,0 (5,5)



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: Limagrain UK Ltd., Velká Británie
Registrace: Německo, Velká Británie



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: Boreal Plant Breeding Ltd., Finsko
Registrace: Estonsko, Litva

VÝNOS A KVALITA BEZ BARIÉR

- ✓ Vynikající potravinářská kvalita E/A
- ✓ Vysoký obsah NL a vysoká hodnota ZT
- ✓ Velmi dobré reologické vlastnosti těsta a vysoká hodnota energie W
- ✓ Vysoký výnos ve všech oblastech
- ✓ Kombinace výnosu a výborné kvality
- ✓ Výborný zdravotní stav listů i klasu
- ✓ Velmi dobrá odolnost proti poléhání
- ✓ Rezistence proti pravému stéblolamu (gen *Pch1*)

Vynikající potravinářská jakost E/A

Kvalitativní parametry odrůdy LG Atelier dosahují hodnot mnohých elitních odrůd, což prokázaly i výsledky v jednotlivých ročních zkouškách na ÚKZÚZ i v německém BSA. Předností odrůdy je vysoký obsah NL, vysoká hodnota Zeleného testu, vysoké a stabilní ČP a výborné pekařské parametry. Přestože byla tato odrůda registrována „pouze“ s kvalitní potravinářskou jakostí A, dosahuje nadstandardní kvality blíže kvalitě E.

Vynikající kvalita v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2020–2022

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Vaznost mouky %	Objem pečiva ml
816	13,7	360	65	61	585

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2023, průměr hodnot 2020–2022

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Padlí travní	7
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	8,5
Rez pšeničná	7
Fuzariózy klasů	7
Rezistence proti pravému stéblolamu (gen <i>Pch1</i>)	ANO



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR 2023, Německo

NÁSKOK DÍKY ŠLECHTĚNÍ

- ✓ Velmi výnosná krmná odrůda
- ✓ Špičkový výnos i bez ošetření
- ✓ Unikátní kombinovaná rezistence proti:
 - pravému stéblolamu (gen *Pch1*) a
 - larvám plodomorky plevové (gen *Sm1*)
- ✓ Odolná padlí, rzi plevové, pšeničné i travní
- ✓ Odolná proti poléhání (8. b)
- ✓ Zařazena do krmných testů na kuřatech
- ✓ Polopozdní odrůda s dobrou odnoživostí
- ✓ Odrůda pro udržitelné hospodaření

Krmná odrůda s mimořádným výnosem

LG Lunaris	KVO		ŘVO		BVO	
	N	O	N	O	N	O
(%)	104	105	107	111	110	121
(t/ha)	9,92	9,97	11,58	12,01	10,67	11,68

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, průměr hodnot 2020–2022, výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd LG Mocca, Asory v neošetřené variantě

Unikátní kombinace rezistencí

LG Lunaris vyniká plasticitou a stabilitou výnosu. Disponuje rezistencí proti pravému stéblolamu (gen *Pch1*) i rezistencí proti larvám plodomorky plevové (gen *Sm1*). Je vhodný i pro extenzivní pěstování nebo pro systém jednoho ošetření (možnost úplně vynechat první ošetření fungicidem i morforegulátorem).

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi vysoká (8)
Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	7
Rez plevová	9
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	7
Rezistence proti plodomorce plevové (gen <i>Sm1</i>)	ANO
Rezistence proti pravému stéblolamu (gen <i>Pch1</i>)	ANO



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR 2023, Německo, Holandsko



JEČMEN OZIMÝ

LG Zoro	44
Picasso	46
LG Korok	48
LG Triumph.....	49
Valerie.....	50
Marysell	51
Padura	52

VÁŠ ŽOLÍK S MAXIMÁLNÍM VÝNOSEM A BONUSOVOU REZISTENCÍ VIRÓZÁM

- ✓ Špičkový výnos ve všech oblastech
- ✓ Nejvýnosnější registrovaná odrůda s rezistencí k BYDV
- ✓ Výborný zdravotní stav
- ✓ Vysoká zimovzdornost
- ✓ Velké zrno s vysokou HTZ
- ✓ Rezistentní odrůda vůči virové zakrslosti ječmene (BYDV)

LG Zoro - změnil pohled na rezistentní odrůdy

Pokrok ve šlechtění ječmenů ozimých přinesl nové odrůdy s rezistencí proti viru žluté zakrslosti ječmene (BYDV). Unikátním výsledkem práce šlechtitelů firmy Limagrain se stala odrůda LG Zoro, která kombinuje rezistenci BYDV, výborný zdravotní stav s vysokou výnosovou úrovní! To nabízí pěstitelům nejúčinnější a zároveň nejlevnější řešení viróz.

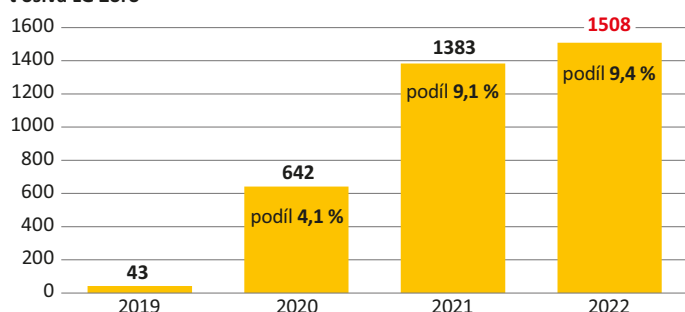
LG Zoro je rezistentní BYDV

Rezistenci LG Zoro potvrdily genetické rozборы (gen Yd2) i vynikající odolnost k BYDV v provokačních testech ÚKZÚZ v podmínkách umělé infekce. Důkazem vysokých výnosových možností odrůdy LG Zoro a funkční rezistence jsou stabilně vysoké výnosy z běžného pěstování v zemědělské praxi.

Zájem o LG Zoro stále roste

Od uvedení na trh v roce 2019 se LG Zoro dostalo na pozici 3. nejpěstovanější odrůdy ozimého ječmene v ČR.

t osiva LG Zoro

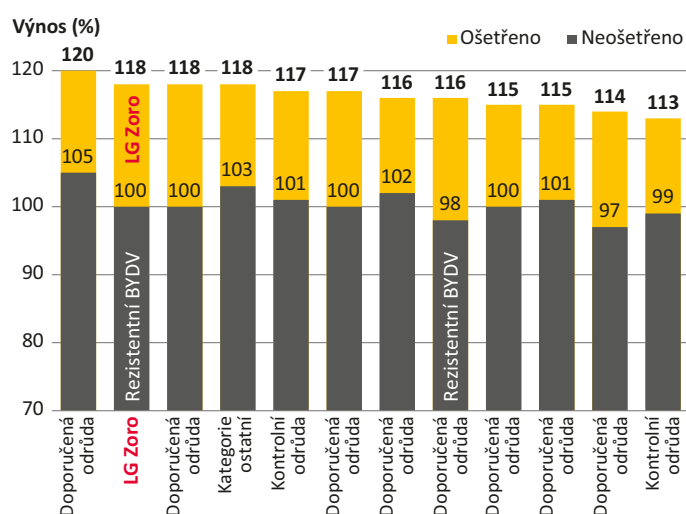


Zdroj: ÚKZÚZ, Přehled uznaného osiva ozimů 2019, 2020, 2021, 2022

Špičkové výsledky v SDO ÚKZÚZ

V registračních zkouškách ÚKZÚZ 2017–2019 překonala odrůda LG Zoro rezistentní kontrolní odrůdu o 17 %, tedy o 1,32 t/ha. Vynikající výnos LG Zoro potvrdily i následující ročníky v rámci SDO, ÚKZÚZ, kde LG Zoro patří celkově k nejvýnosnějším odrůdám.

S odrůdou LG Zoro tak již nemusí pěstitelé volit mezi vysokým výnosem, anebo rezistencí proti BYDV.



Zdroj: SDO 2022 Ječmen ozimý, ÚKZÚZ, průměr let 2018–2021; výnos v % je vztažen na průměr kontrolních odrůd Belissa a LG Triumph v neošetřené variantě pěstování; výčet bez předběžně doporučených odrůd

Vysoký výnosový standard odrůdy LG Zoro potvrzen i v roce 2022

Lokalita	Okres	Výnos t/ha	Výměra ha
Nový Dvůr Kunovice, a.s.	Uherské Hradiště	9,66	27
AGRA Brtnice a.s.	Jihlava	9,50	20
AGRO BYSTŘICE a.s.	Jičín	9,40	32
ZEPO Bořitov, družstvo	Blansko	9,30	13
Družstvo Vysočina	Jihlava	9,27	12
ZOPOS a.s.	Rychnov nad Kněžnou	9,13	26
Vlčnovská zemědělská, a.s.	Uherské Hradiště	8,95	30
Výrobně-obchodní družstvo Zdislavice	Benešov	8,64	64
ZERAS a.s.	Žďár nad Sázavou	8,70	100
Agro Družstvo Vlastníků Puklice	Jihlava	8,60	80
LUKA spol. s r. o.	Havlíčkův Brod	8,30	22
RYNAGRO a.s.	Tábor	8,24	16

Zdroj: Výsledky běžných pěstebních ploch v roce 2022



V ZEPO Bořitov mají již tříleté zkušenosti s LG Zoro

Podnik: ZEPO Bořitov, družstvo, okr. Blansko,
agronom Jakub Svoboda
Výnos: **9,30 t/ha** (plocha 13 ha)

Agronom Jakub Svoboda shrnul již tříletou zkušenost s odrůdou LG Zoro: „Ječmen ozimý LG Zoro jsme poprvé pěstovali jako množitelství porost v roce 2020 na výměře 12,42 ha. Průměrný výnos ozimáku z 47,36 ha jsme měli 6,47 t/ha. LG Zoro dalo 7,33 t/ha. V roce 2021 se celková plocha ozimého ječmene vyšplhala na 76,61 ha a průměrný výnos dosáhl 7,70 t/ha. LG Zoro bylo sklizené z plochy 58,79 ha s průměrným výnosem 8,34 t/ha. **Nejlépe dopadl pozemek po jarním ječmeni (27,01 ha), kde nám LG Zoro nasypalo 9,46 t/ha!** V roce 2022 jsme sklízeli celkem 80,75 ha ozimého ječmene. **Většinu plochy (60,43 ha) byla odrůda LG Zoro, která se opět umístila nad průměrem podniku. Nejlépe dopadla množitelství plocha o výměře 13,12 ha po řepce s průměrným výnosem 9,30 t/ha.** Na LG Zoro se mi líbí jednoduchost pěstování, která je vždy završena skvělým výsledkem!“ Spokojenost s touto odrůdou dokládá i fakt, že LG Zoro mají v Bořitově na většině výměry ozimého ječmene i letos, tedy na 68 ha z celkových 91 ha.

REZISTENCE SE VYPLATÍ

Ve Vlčnově a Kunovicích je LG Zoro na celé výměře

Podnik: Nový Dvůr Kunovice, a.s. + Vlčnovská zemědělská, a.s., okr. Uherské Hradiště, agronom Ing. Vlastimil Lapčík
Výnos: **9,66 t/ha** (plocha 27 ha)

Místní agronom, Ing. Vlastimil Lapčík, se stará o oba výše zmíněné podniky. Odrůdu LG Zoro zkoušel vloni na obou farmách poprvé. A jaký byl výsledek? **Jedním slovem výborný!** Ve Vlčnově na pozemku o výměře 29,6 ha **LG Zoro nasypalo 8,95 t/ha** a v Novém Dvoře (u Kunovic) **na ploše 27,05 ha dokonce 9,66 t/ha!** V osevním postupu byly zastoupeny i konkurenční odrůdy, ale po sklizni a vyhodnocení veškerých ploch se rozhodli odrůdu LG Zoro pro sezónu 2022/2023 zasít na celou výměru, tedy 180 ha. **Ing Lapčík komentoval volbu odrůdy LG Zoro: „V sortimentu ozimých ječmenů jsou sice o 2 až 3 % výnosnější odrůdy, ale bez rezistence BYDV, a za to riziko a další insekticidní vstupy to nestojí.“**

Jak na LG Zoro

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Střední
Výška porostu (cm)	95–105
HTZ (g)	47
Zimovzdornost	Velmi dobrá
Ranost	Střední
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–650

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence virózám (BYDV)	ANO
Padlí travní	7,5
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	7,5
Rez ječná	5,5
Fuzariózy klasů	7,5

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

LG Zoro je středně raná **plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí s velmi dobrou zimovzdorností. Je možné ji pěstovat i po obilnině.** Má střední odnoživost. Doporučený výsevek se pohybuje v rozmezí 3,5 až 4,5 MKS/ha, dle oblasti a termínu setí. Cílová hustota porostu je 600–650 klasů na m². Standardní délka rostlin je zhruba 100 cm. Odrůda má středně velké zrno se středně vysokou až vyšší HTZ.

LG Zoro má střední odolnost poléhání a relativně těžký klas. Z tohoto důvodu doporučujeme při intenzivním způsobu pěstování aplikovat střední až vyšší dávku regulátoru růstu na zkrácení a zpevnění stébla. Přestože má LG Zoro velmi dobrý zdravotní stav, vyplatí se pěstovat s aplikací fungicidu proti základním chorobám ječmene. **Díky rezistenci proti virové zakrslosti ječmene (BYDV) není nutná podzimní aplikace insekticidů proti přenašečům této virózy.**

Oblast	LG Zoro - termín setí a výsevky v MKS/ha	
	září	říjen
KVO	3,5–4,5	
ŘVO	3,7–4,3	
BVO	4,0–4,5	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Belgium NV, Belgie
Registrace: ČR, Velká Británie

ŘANÉ A ZDRAVÉ PICASSO = = BRZKÉ A TUČNÉ INKASO

- ✓ Velmi vysoký výnos ve zkouškách ÚKZÚZ
- ✓ Raná odrůda vhodná i do teplejších a sušších oblastí
- ✓ Velmi vysoký výnos v BSA Německo → 8 b.
- ✓ Výborný zdravotní stav
- ✓ Vhodná i pro extenzivní hospodaření
- ✓ Odolná proti padlí travnímu
- ✓ Vysoká odolnost proti poléhání

Picasso → ranost + vynikající zdravotní stav = vysoký výnos

Picasso je raná odrůda ozimého ječmene, která dosáhla **vynikajících výsledků v ošetřené i neošetřené variantě** zkoušek ÚKZÚZ. Je to výnosná odrůda vhodná pro běžné pěstební podmínky, **ale i do teplejších a sušších oblastí** nebo pro extenzivnější hospodaření. V problematickém suchém roce 2019 bylo Picasso **vůbec nejvýnosnější odrůdou daného ročníku na ÚKZÚZ**. Vysoký výnos potvrzuje také německá registrace, kde Picasso dosáhlo výnosu 8 bodů z devíti možných.

Předností odrůdy je právě **ranost a vysoká odolnost všem chorobám ječmene včetně plísně sněžné**.



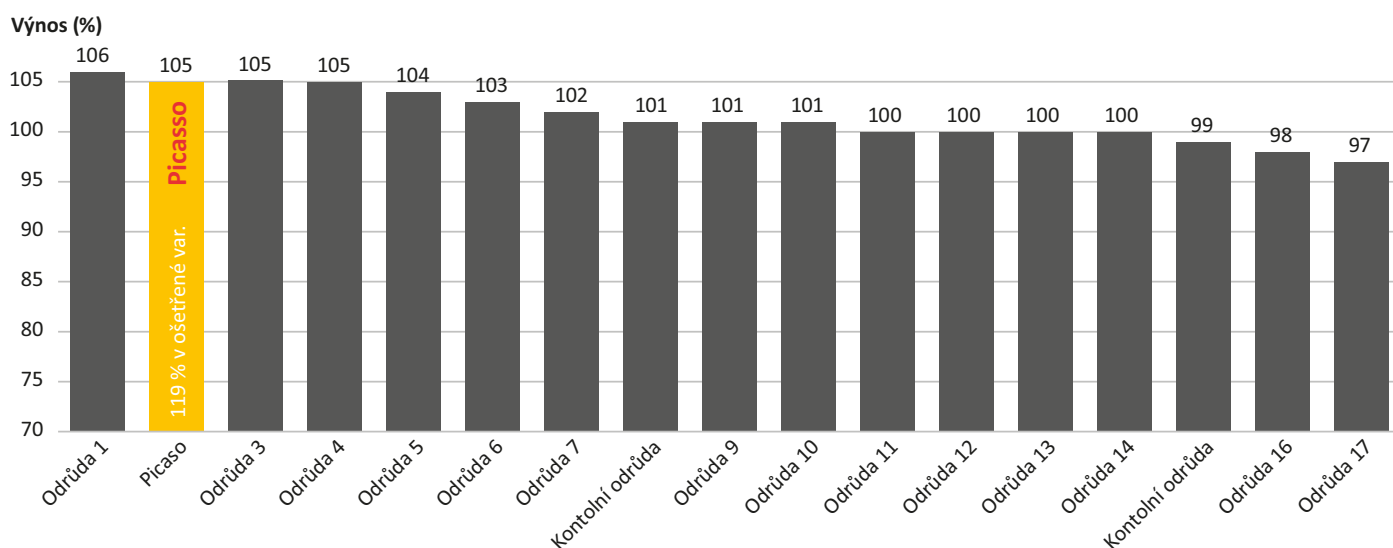
Výraznou předností odrůdy Picasso je ranost a výborný zdravotní stav

Vynikající výnos potvrdily také první plochy v ČR

Podnik / lokalita	Okres	Výnos t/ha	Výměra ha
AGRO Bystřice a.s.	Jičín	11,29	DEMO pokus
VÚRV Kroměříž, Agrotest fyto, s.r.o.	Kroměříž	10,60	DEMO pokus
Zemědělské družstvo Sever Loukovec	Mladá Boleslav	10,48	11
Družstvo Vysočina	Jihlava	8,74	27

Zdroj: Výsledky běžných pěstebních ploch a pokusů v roce 2022

Výnos, ranost a zdraví



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2022 - Ječmen ozimý, neošetřená varianta, průměr 2018–2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd KWS Kosmos a LG Triumph

Bonus pro Picasso

Kromě viru žluté zakrsloti ječmene (BYDV - přenos hmyzem - rezistentní odrůdou je LG Zoro) působí **škody na ozimém ječmeni také půdní viry**, které jsou přenášeny půdní houbou *Polymyxa graminis*. V České republice zatím nebyla dostatečně prozkoumána a zaznamenána větší škodlivost těchto virů, ale v západní Evropě, včetně Německa jsou to běžně se vyskytující viry.

Picasso je výjimečné odolností, která je založená na genu *rym5*. To znamená, že je **rezistentní vůči celému komplexu žluté mozaiky ječmene**, tedy je odolné virům BaYMV-1, BaYMV-2 (virus žluté mozaiky ječmene typ 1 a 2) a zároveň viru BaMMV (virus mírné mozaiky ječmene). Picasso sice není rezistentní virové žluté zakrsloti ječmene, ale nabízí pěstiteli bonus v podobě odolnosti těmto půdním virům. Jak se říká, **kdo je připraven, není překvapen!**

Picasso potvrdilo ranost a ukázalo, že umí i přes 10 t/ha

Podnik: Zemědělské družstvo Sever Loukovec, okr. Mladá Boleslav, hlavní agronom pan Stanislav Altman
Výnos: **10,48 t/ha** (plocha 11 ha)

Jedna z prvních ploch odrůdy Picasso (o velikosti 11,3 ha) byla zasetá v Zemědělském družstvu v Loukovci (25. 9. 2021, výsevek 3,5 MKS). Ještě na podzim byla plocha ošetřena herbicidem. Na jaře dostal porost celkem 135 kg N/ha. Regulován byl 1x plnou dávkou přípravku Moddus (0,8 l/ha) a dvakrát ošetřen fungicidem. S druhým fungicidním ošetřením šel také insekticid proti mšicím a kohoutkům. **Picasso potvrdilo svoji ranost**, porost byl sklizen již 4. 7. 2022, což bylo **o týden dříve než další ječmen v podniku** (odrůda LG Triumph). No a výnos - **ten byl vynikající - téměř 10,5 t/ha (10,48 t/ha)!** Hlavní agronom pan Altman byl s odrůdou Picasso velice spokojený a komentoval ji slovy: **„Je to odrůda bez problémů, opravdu raná, nenáročná na pěstování a nevyžaduje zvláštní péči.“**

Jak na Picasso

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Vysoká
Výška porostu (cm)	95–100
HTZ (g)	46
Zimovzdornost	Dobrá
Ranost	Raná
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	500–600

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	7,5
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	7,5
Rez ječná	7
Fuzariózy klasů	7,5

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Picasso je **raná a velmi zdravá odrůda**, která dosáhla ve zkouškách ÚKZÚZ výborných výnosů v ošetřené i neošetřené variantě. Je vhodná **do všech výrobních oblastí včetně teplejších a sušších**. Picasso je středně odnožující odrůda, cílová hustota porostu je mezi 500–600 klasů na m². Výška rostlin je 95–100 cm. Odolnost proti poléhání je vysoká. Doporučujeme standardní ošetření fungicidy a střední až nižší dávkou regulátoru růstu. Předností odrůdy je **rezistence vůči komplexu žluté mozaiky ječmene**, odrůda je tedy odolná virům BaYMV-1, BaYMV-2 (virus žluté mozaiky ječmene typ 1 a 2) a zároveň viru BaMMV.

Oblast	Picasso - termín setí a výsevky v MKS/ha	
	září	říjen
KVO	3,5–4,5	
ŘVO	3,7–4,3	
BVO	3,8–4,5	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrains Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG
Registrace: ČR, Německo, Polsko

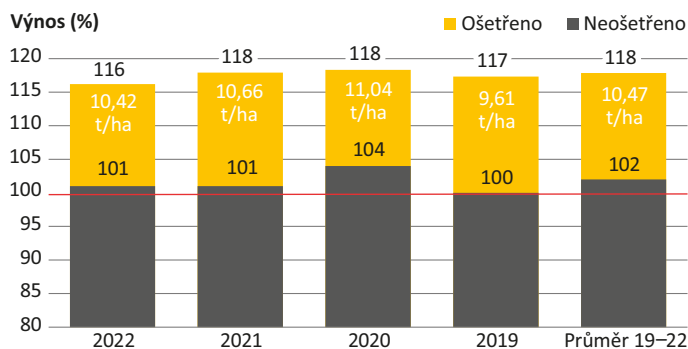


JEČMEN, KTERÝ SE NEBOJÍ PŘEKÁŽEK

- ✓ Výnosný a velmi zdravý ječmen
- ✓ Vynikající výnosy i bez ošetření
- ✓ Středně raná až raná odrůda vhodná do všech oblastí
- ✓ Vysoká plasticita
- ✓ Velmi stabilní výnos napříč různými ročníky
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost

LG Korok má špičkovou výnosovou stabilitu

V rámci zkoušek pro SDO 2019–2022 LG Korok prošel těžkou zkouškou co se různých pěstebních ročníků týče. Ve všech ročnících **v neošetřené i ošetřené variantě** dosáhl výnos zrna nad 100 %. Předností odrůdy je také vysoký podíl předního zrna a tedy i vysoký výnos předního zrna.



Zdroj: ÚKZÚZ, Ječmen ozimý - předběžné výsledky zkoušek SDO, průměr 2019–2022; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd KWS Kosmos, Beckenbauer a LG Zoro v neošetřené variantě

PŘIPRAVUJEME DO MNOŽENÍ

Jak na LG Korok

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Výška porostu (cm)	95-100
HTZ (g)	46
Zimovzdornost	Velmi dobrá
Ranost	Středně raná až raná
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	550–600
Doporučený výsevek (MKS/ha)	3,5–4,5

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

Padlí travní	7
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	6,5
Fuzariózy klasů	7,5
Odolnost proti poléhání	Dobrá

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele)

LG Korok je středně raná šestiřadá odrůda s velmi dobrou zimovzdorností, podobnou jako má LG Triumph nebo LG Zoro. Je vhodná **do všech výrobních oblastí**. **Vyniká vysokou plasticitou, jak vůči různým pěstebním podmínkám, tak i napříč různými ročníky**. Odolnost proti poléhání je dobrá, přesto doporučujeme v případě intenzivního pěstování základní ošetření regulátorem růstu. Zdravotní stav odrůdy LG Korok je velmi vyrovnaný, doporučuje se standardní ošetření fungicidy.



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrain Netherlands B.V., Holandsko
Registrace: ČR 2021

LG Triumph



TRUMF NA VAŠE POLE

- ✓ Velmi vysoký výnos v pokusech i praxi
- ✓ Odrůda odolná proti poléhání
- ✓ Výborný zdravotní stav
- ✓ Vhodný i po obilnině
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost

Špičkové výnosy v roce 2022

Lokalita	Okres	Výnos t/ha	Pozn.
AGRO BYSTŘICE a.s.	Jičín	11,28	Poloprovozní pokus (105 %)
VÚRV Kroměříž, Agrotest fyto, s.r.o. (DEMO pokus)	Kroměříž	10,84	Maloparcelkový pokus (103 %)
ZZS Kujavy, s.r.o.	Nový Jičín	10,23	Maloparcelkový pokus (110 %)
AGRO BYSTŘICE a.s.	Jičín	9,91	98 ha
ZAS Podchotučí, a.s.	Nymburk	9,30	122 ha
Zemědělské Družstvo Roštýn	Jihlava	8,60	140 ha
Agropodnik Humburky, a.s.	Hradec Králové	8,40	15 ha
VÍNO BLATEL, a.s.	Hodonín	8,40	27 ha

Zdroj: Výsledky pokusů a běžných pěstebních ploch 2022



V Bystřici chválí vysoký výnos a nepoléhavost

Podnik: AGRO BYSTŘICE a.s., okr. Jičín,
agronomové Martin Kindl a Bc. David Vaníček
Výnos: **9,91 t/ha** (plocha 98 ha)

V AGRO BYSTŘICE a.s., okres Jičín již čtvrtým rokem pěstují LG Triumph. V loňském roce měli **LG Triumph na 98 ha s výnosem 9,91 t/ha**. Agronomové **chválí nejenom velmi vysoký výnos, ale také výbornou odolnost proti poléhání a celkově velmi dobrý zdravotní stav**. Proto je v letošním roce LG Triumph v Bystřici zasetý už na **148 ha**.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Odolná
Výška porostu (cm)	95–100
HTZ (g)	47
Zimovzdornost	Velmi dobrá
Ranost	Polopozdní
Odnoživost	Velmi dobrá
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	7,5
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	7,5
Rez ječná	7,5
Fuzariózy klasů	7,5

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Toleruje pozdní setí

Oblast	LG Triumph - termín setí a výsevky v MKS/ha	
	září	říjen
KVO	3,5–4,5	
ŘVO	3,3–4,0 až 4,5	
BVO	3,8–4,5	



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

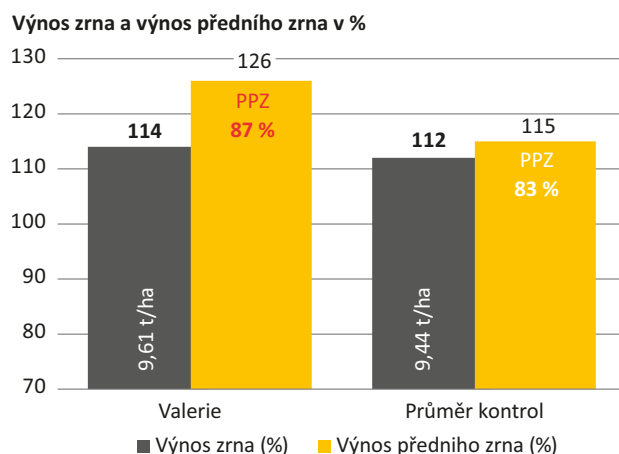
Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrace: ČR, Ukrajina, Maďarsko

VELKÉ ZRNO PLNÉ ŠKROBU A ENERGIE

- ✓ Velmi vysoký výnos zrna
- ✓ Špičkový podíl předního zrna
- ✓ Raná odnoživá odrůda
- ✓ Výnosem předního zrna překonává i 6řadé odrůdy
- ✓ Velké zrno s velmi vysokou HTZ → 50–55 g
- ✓ Nejvyšší objemová hmotnost zrna → 675 g/l
- ✓ Vysoký obsah škrobu 60,5 %
- ✓ Velmi dobrá odolnost proti poléhání
- ✓ Vysoká tolerance přísušku
- ✓ Rezistentní proti komplexu žluté mozaiky ječmene (odolává virům BaYMV-1, BaYMV-2 a zároveň viru BaMMV)

Valerie výnosem předního zrna překonává i 6řadé odrůdy



Zdroj: SDO ÚKZÚZ 2022, průměr hodnot 2018–2021 ošetřená varianta; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Padura a Neptun v neošetřené variantě, Pozn.: PPZ - podíl předního zrna

Výnos předního zrna a ranost hraje prim

Podnik: AGRO družstvo Záhoří, okr. Písek

Družstvo hospodaří v okolí Orlíku, na středních až lehčích půdách, v nadmořské výšce 420–450 m n.m. Dvouřadé ozimé ječmeny začali pěstovat v roce 2015 na základě požadavků živočišné výroby za účelem krmení dojníc. Tyto ječmeny se jim velice osvědčily, v dobrých ročníchích dosahují **výnosů až 10 t/ha**, pěstují je ve vysoké intenzitě (180 kg N/ha).

Prakticky od začátku pracují jen s odrůdami Limagrain. Odrůdu Valerie pěstují druhým rokem, a to na ploše 200 ha. Oceňují její ranost a vynikající výnos předního zrna.

Valerie odstartovala žně „desítkou“

Podnik: Zemědělská společnost Sloveč, a.s., okr. Nymburk
Výnos: **10,12 t/ha** (plocha 17 ha)

Žně v roce 2022 začaly v Zemědělské společnosti Sloveč v pondělí 4.7., a to právě sklizní odrůdy Valerie, která **potvrdila vynikající ranost**. Jednalo se o množitelský porost po řepce na ploše 17 ha. Během vegetace dostala Valerie necelých 130 kg N/ha. Krácení proběhlo ve dvou vstupech. Na začátku sloupkování byl použit trinexapac-ethyl a na konci sloupkování ethephon. Fungicid šel během sloupkování a následně do klasu. Péče o porost byla odměněna **špičkovým výnosem 10,12 t/ha!**

Jak na odrůdu Valerie

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Výška porostu (cm)	80–85
HTZ (g)	53
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Velmi raná
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	900–1100
Doporučený výsevek (MKS/ha)	3,2–4,2

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

Padlí travní	8
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	5,5
Fuzariózy klasů	7,5
Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Saatucht Josef Breun GmbH & Co. KG,
Registrace: ČR 2020, Německo, Velká Británie, Lucembursko,
Francie, Srbsko, Rakousko, Irsko

RANÁ VÝNOSNÁ NOVINKA SE SLADOVNICKOU JAKOSTÍ

- ✓ Výnosná velmi raná dvouřadá odrůda
- ✓ Sladovnická kvalita → nakupuje Heineken Slovensko Sladovne
- ✓ Nově zařazená na zelenou listinu Heineken
- ✓ Velké zrno s vysokou HTZ
- ✓ Vhodná i do teplejších a sušších oblastí
- ✓ Kvalitu testují SLADOVNY SOUFFLET ČR

Vynikající výnos potvrdily první plochy v ČR a SR v roce 2022

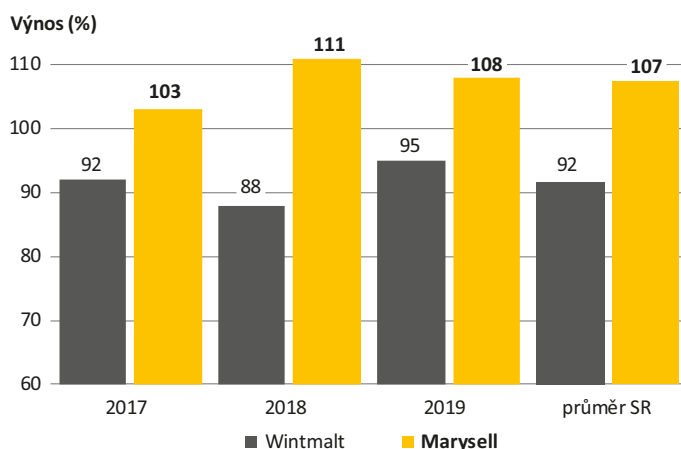
Podnik	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha
Zemědělská společnost Sloveč, a.s.	Nymburk	8,70	65
Oseva Agri Chrudim, a.s.	Chrudim	8,86	38
TRITICUM s.r.o.	Nitra (SR)	9,00	3
SHR Jelen - Nová Dedina	Levice (SR)	8,80	25
Poľnohospodárske družstvo GADER Blatnica	Martin (SR)	8,60	7

Zdroj: Běžné pěstební plochy 2022 ČR a SR

Marysell - žádaná sladovnická odrůda

Agronomickou předností Marysell je **ranost, vysoká HTZ, vysoký podíl i výnos předního zrna**. Také díky tomu byla **nejvýnosnější odrůdou** ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP.

Po tříletém testování kvality ve sladovně Heineken Slovensko Sladovne Marysell potvrdila velmi dobrou sladovnickou kvalitu a na podzim uplynulého roku byla zařazena na Zelenou listinu společnosti Heineken tzn., že je plně akceptovanou odrůdou ozimého ječmene.



Zdroj: ÚKSÚP, SR - Státní odrůdové zkoušky, 2017–2019; Výnos v % je uveden na průměr pokusu

Jak na Marysell

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Výška porostu (cm)	75–85
HTZ (g)	52
Zimovzdornost	Dobrá
Ranost	Velmi raná
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	850–950
Výsevok (MKS/ha)	3,2–4,0

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

Padlí travní	6,5
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	7,5
Rez ječná	7
Fuzariózy klasů	8
Odolnost proti poléhání	Střední

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKSÚP, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Marysell je **velmi raná odrůda**, o 3 dny ranější než odrůda Wintmalt. Raností odpovídá odrůdám Casanova. Je vhodná do všech výrobních oblastí, včetně teplejších a sušších. Doporučujeme seti v agrotechnické lhůtě pro danou výrobní oblast s výsevokem 3,2–4,0 MKS/ha. Marysell je charakteristická **vysokou odnoživostí** se středně dlouhými rostlinami. Odolnost poléhání je dobrá. Předností je **vysoká HTZ na úrovni 50–55 g**. V dobrých pěstebních podmínkách doporučujeme vzhledem k těžkému klasu použít střední až vyšší dávku regulátoru růstu pro zpevnění a zkrácení stébla. Fungicidní ošetření doporučujeme zaměřit proti padlí travnímu a listovým skvrnitostem, případně využít moření osiva přípravkem Systiva.



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Unisigma GIE Recherche et Sélection, Francie
Registrace: Slovensko 2020
V registračním řízení: Bulharsko

SUCHU ODOLÁ, VELKÉ ZRNO DÁ

- ✓ Velké zrno s velmi vysokou HTZ
- ✓ Vhodná i do teplejších a sušších podmínek
- ✓ Vysoká odolnost proti poléhání
- ✓ Velmi dobrá odolnost vůči vyzimování
- ✓ Výborný zdravotní stav

Padura - výborný výnos velkého zrna

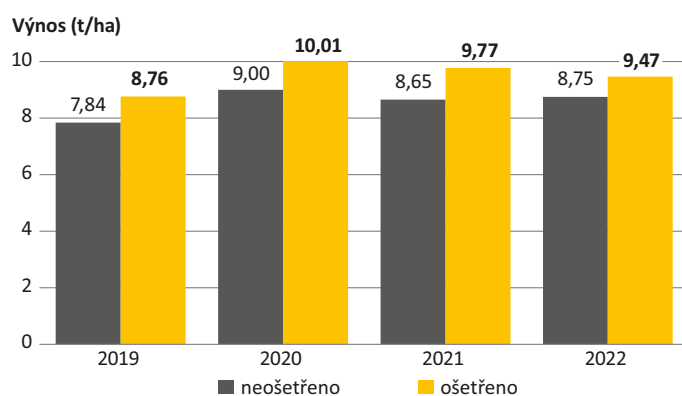
Předností odrůdy Padura je velké zrno s vysokou HTZ na úrovni 50 až 55 g. Díky tomu dosahuje vysokého výnosu předního zrna, což potvrzují i výsledky SDO, kde dosahuje stabilně i vysokého podílu předního zrna. Pro velké zrno je Padura oblíbená také u podniků, které zrno pro výživu skotu nešrotují, ale mačkají (velké zrno se dobře zpracovává, malé zrno naopak může projít mačkáčím válci bez narušení).

Padura - odolná poléhání

Padura vyniká velmi dobrým zdravotním stavem a vysokou odolností proti poléhání. Má velmi dobrou odolnost proti padlí travnímu, rzi ječné i hnědé skvrnitosti. Předností je také odolnost rynchosporiové skvrnitosti a fuzariózám v klasu.



Padura tvoří porosty plné klasů s velkým zrnem



Zdroj: ÚKZÚZ, Ječmen ozimý - předběžné výsledky zkoušek SDO, průměr 2019–2022

Jak na Paduru

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Výška porostu (cm)	80–85
HTZ (g)	52
Zimovzdornost	Dobrá
Ranost	Středně raná
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	800–900
Doporučený výsevek (MKS/ha)	3,2–4,1

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

Padlí travní	7,5
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	7
Fuzariózy klasů	8
Odolnost proti poléhání	Velmi vysoká

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele a zemědělské praxe)

Padura je dvouřadá krnná odrůda s velmi vysokým výnosem, kterým konkuruje víceřadým odrůdám ozimého ječmene. Je to středně raná odrůda vhodná do všech výrobních oblastí. Doporučený výsevek je 3,2–4,1 MKS/ha. Padura toleruje setí po agrotechnické lhůtě. Optimální hustota porostu je 800–900 klasů na m². Padura má středně vysoké rostliny (běžná délka stébla 80 cm) s velmi vysokou odolností proti poléhání.



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko
Registrace: ČR, Německo, Rumunsko, Srbsko

Setí jarního sladovnického ječmene na podzim

Jarní sladovnický ječmen je v ČR i na Slovensku tradiční a významnou tržní plodinou. Sladovny i pivovary v dlouhodobém horizontu poptávají stále větší množství kvalitního sladovnického ječmene. V některých oblastech se pěstitelé opakovaně potýkají s nerovnoměrným rozložením srážek, vysokými teplotami během vegetace a při dozrávání, které jarnímu ječmeni nesvědčí. Částečným řešením je volba ozimého sladovnického ječmene, ale nelze tím vyřešit vše. Ozimé ječmeny, i když sladovnické, nedosahují zdaleka takové kvality, jako jarní sladovnické odrůdy. Problematický bývá zejména nižší extrakt sladu a vysoké betaglуканы. Pokud se budeme bavit o českém pivu, není jiná volba než kvalitní jarní ječmen, protože CHZO „České pivo“ nepřipouští výrobu piva z ozimého ječmene pod touto ochranou známkou.

Velmi dobré zkušenosti s podzimním výsevem jarního ječmene jsou na Slovensku

Mnozí pěstitelé jarního ječmene, především v oblasti jižního Slovenska tuto praxi úspěšně aplikují i více jak 10 let. I my jsme začali sbírat první zkušenosti s touto technologií právě v oblasti jižního Slovenska. První pokusné roky v Nýrovcích (okres Levice) ukázaly **nárůst výnosu o 20 až 30 % ve prospěch ozimého zásevu v porovnání s jarním**. V podstatě se jarní ječmen vysetý na podzim chová velmi podobně jako ozimé ječmeny, jak výnosově (+ 2 t/ha proti jarnímu zásevu), tak raností (o 1–2 týdny ranější). **Právě náskok ve vegetaci se ukazuje jako největší přínos této technologie.**

V současné době se odhaduje podíl jarního ječmene vysetého na podzim v rozmezí 30 až 50 %, bohužel zatím neexistují statistiky, které by toto jednoznačně potvrdily.

Ověřování v Čechách a na Moravě

Po zkušenostech ze Slovenska jsme se rozhodli projekt ověřit i v podmínkách České republiky. První zkušenosti jsme čerpali ze sklizně 2020, kdy byly sklizeny první přesné pokusy v okresech Uherské Hradiště (KVO 198 m n.m.) a Písek (BVO 450 m n.m.).

Zkušební stanice Kluky seje jarní ječmen na podzim již 4. sezónu

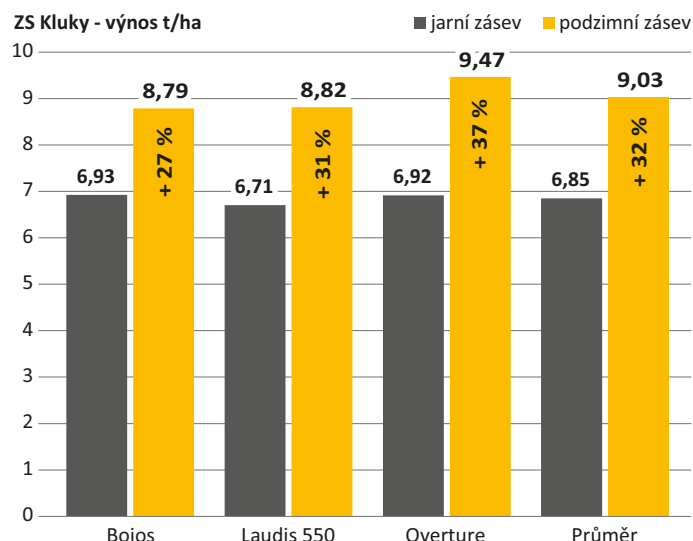
Zkušební stanice Kluky, spol. s r.o. se nachází v okrese Písek, v nadmořské výšce 445 m n.m. Hospodářů na těžkých hlinitých až jílovitých půdách s tendencí k zamokření.

V rámci maloparcelkových odrůdových pokusů s ozimou pšenicí a ozimým ječmenem na zkušební stanici Kluky jsou vysévány také odrůdy jarního ječmene na podzim (již 4. rokem). V loňském roce to bylo s výsevkem 4,0 MKS na konci září (28. 9. 2022). Celý pokus je veden záměrně extenzivně a bez fungicidního ošetření, nicméně je dostatečně hnojen (130 kg N/ha), přiměřeně regulován a ošetřován herbicidy a insekticidy. Cílem zvolené agrotechniky je prokázat odolnost odrůd vůči houbovým chorobám.

Jarní ječmeny jsou vysévány opakovaně na stejném stanovišti (stejně půdní podmínky), což výrazně zvyšuje vypovídací hodnotu pokusu. Z pokusů vyplývá, že takto **zasetý jarní ječmen lépe zakořeňuje, vytváří silné odnože, lépe odolává stresu ze zamokření i z případného sucha. Výnosově byl ve zmíněném typu lokality ozimý zásev jarního ječmene vždy lepší než zásev jarní.**

V loňském roce dosáhly varianty vyseté na podzim v průměru o 46 % lepšího výnosu (8,57 t/ha) než jarní setí. Zajímavostí je výnosová úroveň ozimých ječmenů v tomto ročníku, které na stanici v Klukách dosahovaly výnosu „jen“ okolo 7 t/ha, přičemž nejvýnosnější odrůda ozimého ječmene dosáhla výnosu těsně pod 8 t/ha.

Porovnání jarního a podzimního zásevu jarního ječmene na ZS Kluky u Písku

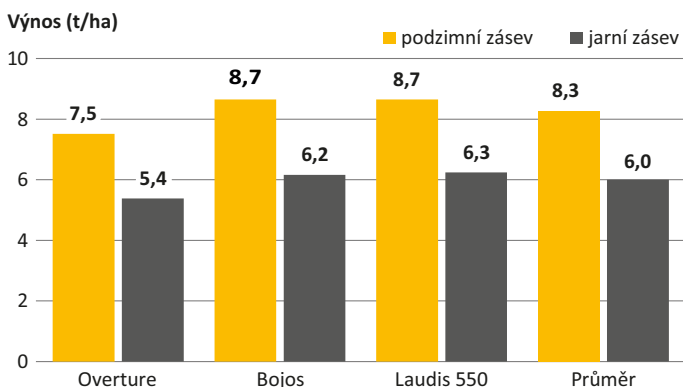


Zdroj: Maloparcelkové pokusy ZS Kluky, spol. s r.o. (okr. Písek), průměr sklizňového roku 2020 a 2022

Extrémní rozdíl ve výnosu v roce 2020 v Uherském Ostrohu

Názorná ukázka, co dokáže udělat nepřízeň počasí s jarním ječmenem, se projevila zejména na lokalitě Uherský Ostroh (Pokusná stanice InTec Agro Trials, Uherský Ostroh, okr. Uherské Hradiště, KVO 198 m n.m.), kde dosahovaly jarní zásevy v roce 2020 v maloparcelkovém pokuse vlivem pozdního setí a dlouhého jarního sucha **výnosu jen okolo 3,5 t/ha**, přičemž jarní ječmen zasetý na podzim 2019 a sklizený 2020 dosahoval výnosu **přes 9 t/ha**. Výsledky odrážející více realitu jsou pak z roku 2021 - viz graf.

Výsledky pokusu 2021 z jižní Moravy



Zdroj: Maloparcelkové pokusy ZS Uherský Ostroh (okr. Uherské Hradiště, KVO) 2021

V ZEM, a.s. mají lepší výnos i lepší kvalitu

V zemědělské společnosti ZEM, a.s. Lužec nad Cidlinou (okres Hradec Králové) **sejí již čtvrtým rokem část plochy jarního ječmene již na podzim**, a to přibližně v druhé polovině října. Do loňského roku se jednalo o odrůdu Overture. Letos mají z podzimu vyseto 71 ha odrůdy LG Tosca, přičemž na jaře bylo zaseto dalších 200 ha této odrůdy. **Přínos podzimního zásevu v ZEM, a.s. spočívá ve vyšším výnosu, vyšším podílu předního zrna a lepší sladovnické kvalitě.** V letošním roce se ukázala další výhoda podzimního zásevu jarního ječmene, jelikož na jaře bylo dlouho mokro a nedalo se vjet do polí a zasít včas.



LG Tosca vysetá na podzim (24.10.2022) v ZEM, a.s. Lužec nad Cidlinou - foceno 14. 3. 2023

Alternativa pro teplejší a přísuškové oblasti

Podzimní setí jarního ječmene je jednou z možných variant, jak zlepšit výsledky pěstování jarního sladovnického ječmene, zejména v oblastech, kde se limitní teploty pro přežití jarního ječmene (-10 až -12 °C) v průběhu zimy většinou ani nevyskytují a kde se kvůli častým jarním a letním přísuškům rozhodli od pěstování jarního sladovnického ječmene upustit.

Důležité je nezapomenout, že se stále bavíme o jarním ječmeni, u něhož je stále vysoké riziko vymrznutí. Každý pěstitel si již musí sám zvážit, jestli chce toto riziko podstoupit. Přezimuje-li jarní ječmen dobře, **zpravidla dosahuje lepšího výnosu a dobré sladovnické jakosti.**

Pokud budete plánovat výsev jarního sladovnického ječmene již na podzim, rádi se s Vámi podělíme o naše zkušenosti a doporučíme vhodnou agrotechniku.



Jarní ječmen setý na jaře (vlevo od žluté dělicí čáry) a jarní ječmen setý na podzim (2 řady parcel vpravo), ZS Uherský Ostroh (KVO - 198 m n.m.), okres Uherské Hradiště, ČR - foceno 18. 5. 2020 po velmi suchém jaru



Jarní ječmen zasetý na podzim 2021 (odrůdy blíže zbarvené do žluta) byl výrazně ranější než jarní ječmen setý na jaře 2022 (odrůdy dále se stále zelenou barvou), Polní den Hrubčice 15.6.2022

**UVIDÍTE
15. 6. 2023
V HRUBČÍCH
13.-14. 6. 2023
V NABOČANECH**

Sortiment odrůd pro jaro 2024



ODRŮDY JEČMENE PRO „ČESKÉ PIVO“

LG Stamgast → odrůda pro České pivo s vynikajícím výnosem předního zrna; nakupují: Plzeňský Prazdroj, a. s., SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s. a další

LG Slovan ^{NOVINKA} → nejnovější česká odrůda pro České pivo s vynikající kvalitou typu Malz (velmi vysoký extrakt); v provozním ověřování společností: Plzeňský Prazdroj, a. s. a SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.

Bojos → nejpěstovanější odrůda v ČR, žádaná všemi sladovny

Laudis 550 → 2. nejpěstovanější odrůda v ČR, žádaná sladovny

LG Ester → špičkový výnos zrna v segmentu odrůd pro České pivo, nakupují lokální sladovny

Malz → unikátní sladovnická kvalita, stále žádaná v ČR, SR i zahraničí



ODRŮDY JEČMENE NA STANDARDNÍ PIVA

LG Tosca → špičkový výnos, nakupovaná a žádaná společnostmi: SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s., Heineken Slovensko Sladovne, a.s., LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o., Plzeňský Prazdroj, a. s. a další

Overture → vynikající sladovnická jakost, žádaná v ČR a SR

LG Rhapsody ^{SUPERNOVINKA} → špičková kvalita s nejvyšším extraktem, vysoký výnos, zařazená v provozním ověřování sladoven v ČR a na Slovensku

Více informací na našich stránkách

WWW.LGSEEDS.CZ



LEN OLEJNÝ

Aquarius ^{NOVINKA}, **Lola**, **Libra**



KRMNÉ ODRŮDY JEČMENE

LG Flamenco ^{SUPERNOVINKA} → nejvýnosnější odrůda v ČR i SR, špičkový výnos ve všech oblastech i bez ošetření, výborný zdravotní stav

LG Belcanto → špičkový výnos zrna, výborný zdravotní stav, včetně rezistence padlí, nejvýnosnější odrůda ve zkouškách SDO EKO

Ovation → oblíbená krmná odrůda s vysokým výnosem a vysokou HTZ



TRITIKALE JARNÍ

Somtri → vysoký výnos zrna i zelené hmoty, nepoléhavost, vhodná na krmení

Puzon → vysoký výnos zrna i zelené hmoty, vhodná i pro ekologické zemědělství



PŠENICE JARNÍ A PŘESÍVKOVÁ

Leidi → kvalita A, nejlepší mrazuvzdornost v přesívkovém sortimentu, vysoká HTZ



HRÁCH

Matilda ^{SUPERNOVINKA} → zelenosemenná odrůda, s vynikajícím výnosem a odolností proti poléhání

LG Corvet ^{SUPERNOVINKA} → žlutosemenná odrůda, vynikající výnos semen, vysoká odolnost proti poléhání

Audit → vysoký výnos semen i zelené hmoty, nepoléhavost, žlutá barva semene

Abarth → raná odrůda se stabilním výnosem, odolná proti padlí hrachu, žlutá barva semene

Kingfisher → zelenosemenná nepoléhavá odrůda s vysokou barevnou vyrovnaností semen (99 %)

Boxer → nejvyšší odolnost proti poléhání, kratší rostliny, vysoký výnos, žlutá barva semene

LG Aspen → vysoký výnos, vhodný na semeno i do směsek a na GPS, žlutá barva semene

KONTAKTY

Limagrain Česká republika, s.r.o.

Lednická 1533
198 00 Praha 9 - Kyje
e-mail: info@limagrain-cereals.cz
e-mail pro objednávky:
objednavky@limagrain-cereals.cz

Obchodní a výrobní manažer Čechy

Ing. Jana Černá
Lednická 1533
198 00 Praha 9 - Kyje
mobil: +420 607 773 517
e-mail: jana.cerna@limagrain.com

Vedoucí výroby ČR/SR

Ing. Zdeněk Ondráček
Hrubčice
798 21 Bedihošť
mobil: +420 606 636 220
e-mail: zdenek.ondracek@limagrain.com

Marketing a registrace ČR a SR

Ing. Stanislav Doležal
tel.: +420 602 592 989
e-mail: stanislav.dolezal@limagrain.com

Obchodní a výrobní manažer Slovensko

Ing. Martin Štrba
mobil: +421 918 925 165
e-mail: martin.strba@limagrain.com

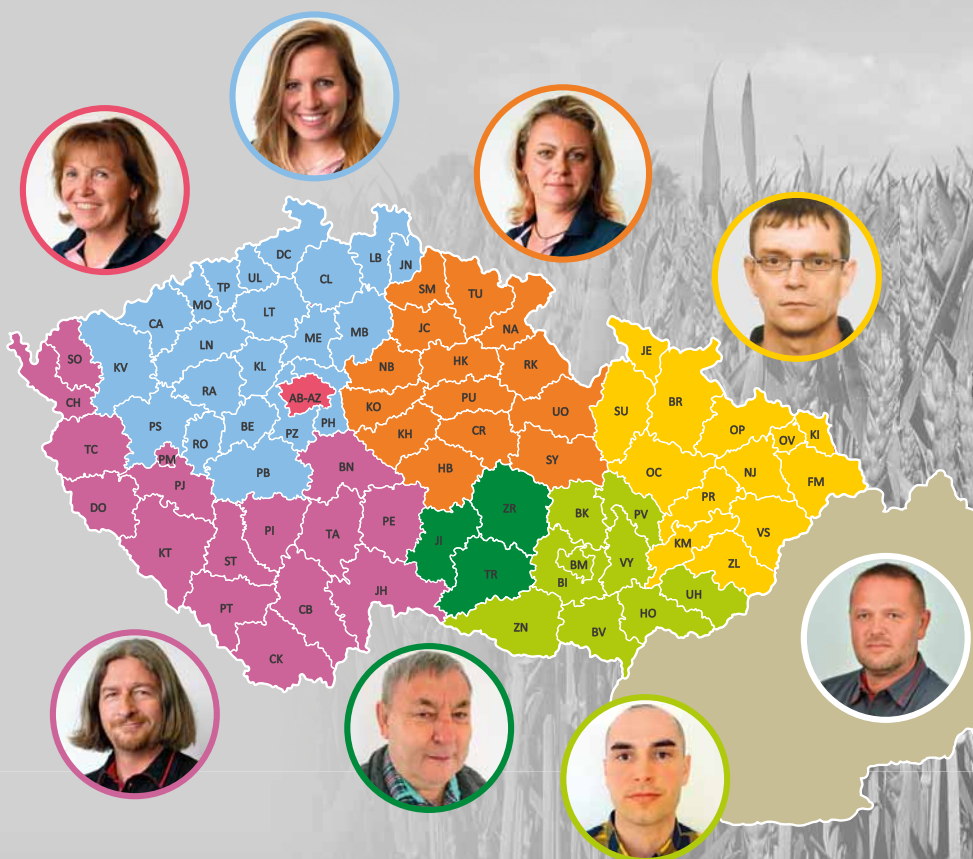
Obchodní a výrobní manažer Morava

Petr Procházka
Hrubčice
798 21 Bedihošť
mobil: +420 602 340 473
e-mail: petr.prochazka@limagrain.com

Šlechtitelská stanice Limagrain

Hrubčice
798 21 Bedihošť
tel.: +420 582 368 446
e-mail: plantselect@limagrain-cereals.cz

ODBOBNÉ PORADENSTVÍ



Ing. Jana Černá

tel.: +420 607 773 517

jana.cerna@limagrain.com



Petr Procházka

tel.: +420 602 340 473

petr.prochazka@limagrain.com



Ing. Marcela Horníková

tel.: +420 724 894 464

marcela.hornikova@limagrain.com



Zdeněk Kult

tel.: +420 702 146 849

zdenek.kult@limagrain.com



Bc. Kristýna Koubová

tel.: +420 702 088 761

kristyna.koubova@limagrain.com



Ing. Jiří Štastný

tel.: +420 725 894 464

jiri.stastny@limagrain.com



Vladimír Krejčí

tel.: +420 602 757 720

vladimir.krejci@limagrain.com



Ing. Martin Štrba

tel.: +421 918 925 165

martin.strba@limagrain.com

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Česká republika, s.r.o., Lednická 1533, 198 00 Praha 9 - Kyje; 3/2023

Technologie pěstování citované v textech nejsou doporučením firmy Limagrain Česká republika, s.r.o., ale příkladem pěstební technologie jednotlivých zemědělských podniků.

Limagrain