



PODZIM 2022



SUVERÉNNÍ ODRŮDY LG



KATALOG ODRŮD PŠENICE A JEČMENE

Limagrain Česká republika, s.r.o.

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain



ZVEME NA VÝZNAMNÉ POLNÍ DNY V ROCE 2022

Tradiční polní den Limagrain Česká republika, s.r.o.

Místo: Šlechtitelská stanice PLANT SELECT,
Hrubčice, okr. Prostějov

Datum konání: 15. června 2022

Naše pole Nabočany

Místo: Nabočany, okr. Chrudim

Datum konání: 14. a 15. června 2022

Polní den Kroměříž 2022

Místo: Pokusné pozemky Zemědělského
výzkumného ústavu Kroměříž, s.r.o.

Datum konání: 21. června 2022

Sladařský polní den Vraný

Místo: Agros Vraný, družstvo vlastníků,
Vraný, okr. Kladno

Datum konání: 22. června 2022

Kralovická zemědělská výstava na Hadačce

Místo: Kralovická zemědělská a.s.,
Hadačka - Kralovice, okr. Plzeň-sever

Datum konání: 23. června 2022



Vážení zákazníci, obchodní partneři, přátelé

Na úvod nám dovoluje Vám poděkovat za přízeň a důvěru v naše odrůdy. Díky Vám se odrůdy pšenice ozimé společnosti Limagrain staly v podzimní sezóně 2021 jedničkou na českém trhu.

Věříme, že si naše ověřené odrůdy společně s novinkami, se kterými se teprve seznamujete, najdou cestu na Vaše pole i v letošním roce.

Nyní se Vám dostává do rukou nový katalog PODZIM 2022 s trochu netradiční titulní stranou. Nebojte, nedali jsme se na prodej aut, jen jsme využili asociace moderního a všestranného automobilu typu SUV s našimi odrůdami. I naše odrůdy jdou s dobou - dosahují špičkových výkonů, ať již v kvalitě nebo výnosu, navíc obsahují i nové bezpečnostní prvky v podobě zvýšené odolnosti chorobám nebo dokonce rezistenci významným patogenům. Z „jízdních vlastností“ našich odrůd si vybere skutečně každý. Nabídka je od sportovních sportovních kousků (nejrychlejší/nejranější Avenue), přes univerzální, odolné a rychlé kombíky jako je LG Absalon až po ty největší a nejvýkonnější SUV, například LG Mocca nebo nová odrůda LG Mondial se SUVerénním výnosem.

V automobilové branži nedostanete zpravidla nic zadarmo a bohužel spousta výbavy je za tučné příplatky. To není případ odrůd firmy Limagrain. Výjimečné vlastnosti dostáváte již ve standardu.

A které výjimečné vlastnosti můžete získat u našich vybraných odrůd? Je to například:

- **Rezistence proti pravému stéblolamu daná genem Pch1** (LG Absalon, LG Imposanto)
- **Rezistence proti plodomorce plevové u pšenice daná genem Sm1** (LG Mocca, Crossway, LG Rozarka, Sheriff a další odrůdy)
- **Rezistence proti viru žluté zakrslosti ječmene (BYDV) řízená genem Yd2** (LG Zoro)

Proč odrůdu s rezistencí proti pravému stéblolamu?

V České republice dochází často k setí pšenice po obilnině, což s sebou nese pěstební rizika. Jednou z problematických chorob je pravý stéblolam (*Oculimacula yallundae* dříve *Pseudocercospora herpotrichoides*). Škodlivost tohoto patogena se pohybuje mezi 5 a 10 %. Škodlivost choroby však rapidně stoupá, pokud napadení pravým stéblolamem způsobí zlomení stébel a výrazné polehnutí porostu - tím se dostáváme ke ztrátám na výnosu 15 až 30 %. Kromě toho se zvyšuje náročnost sklizně a významně snižuje kvalita sklizeného zrna. **Volbou odrůdy s rezistencí Pch1 si farmář může významně snížit riziko spojené se škodlivostí pravého stéblolamu.** V seznamu doporučených odrůd pro ČR 2021 je jen 5 odrůd z 37 s touto rezistencí. **Z naší nabídky se touto odolností vyznačuje novinka LG Absalon a další 2 odrůdy.**

Proč odrůdu s rezistencí proti plodomorce plevové?

Plodomorka plevová (*Sitodiplosis mosellana*) je významným škůdcem především pšenice ozimé, který se podílí

nejen na snížení výnosu (ztráty až 20 %), ale i na zhoršení kvality sklizeného zrna (zadninovitost, snížení ČP, snížení HTZ, OH i obsahu NL, pokles klíčivosti a sekundární poškození fuzárií). Škodí sytě oranžové larvy (2–3 mm), které poškozují základy květů pšenice od začátku metání porostů. Larvičky sají v klasech 2–3 týdny. Škodlivost stoupá zejména v nadprůměrně vlhkých a chladnějších letech a na pozemcích, kde byla předplodinou pšenice. Pravidelné výskyty jsou sledovány zejména z oblasti Moravy. Bohužel výskyt plodomorky není v ČR systematicky monitorován. Chemická ochrana je těžce řešitelná - dá se směřovat pouze proti dospělci, kteří žijí v průměru jen 3 dny.

Nejefektivnějším řešením jsou rezistentní odrůdy, u kterých sice dojde k napadení klasu, ale z důvodu vyššího obsahu kyseliny kumarinové a ferulové se larvy nevyvinou. Tato **rezistence daná genem Sm1 je vysoce efektivní a zatím nedošlo k jejímu překonání.** Vysokou důležitost této rezistence přikládají farmáři a šlechtitelé v západní Evropě. Cca 10 % nových materiálů v Německu nese tuto rezistenci, ve Francii je to už 15 % a ve Velké Británii dokonce přes 50 % nově zkoušených linií pšenice.

Z odrůd společnosti Limagrain se tímto typem rezistence může pochlubit hned několik úspěšných odrůd jako jsou: **LG Mocca, Sheriff, LG Initial, Lear, Altigo, Magister** nebo **Nordika** a z úplných novinek **Crossway** a **LG Rozarka**.

Proč odrůdu s rezistencí proti virózá ječmene?

Virus žluté zakrslosti ječmene (BYDV) je závažné onemocnění obilnin - největší škody působí na ječmeni. Virus v infikovaných rostlinách ucpává cévní svazky a omezuje celkový růst kořenů i nadzemní biomasy. Mezi hlavní příznaky patří žluté zbarvení listů, různě silná zakrslost, redukce odnoží až předčasné odumírání rostlin. **Kalamitní rozšíření virózy v porostu vede k velkým výnosovým ztrátám** a v krajním případě k předčasné likvidaci porostu. Ochrana proti virovým chorobám vyžaduje komplexní přístup zahrnující agrotechnická opatření (zpracování půdy, likvidace zdrojů infekce, pozdější termín výsevu, ...). **Přímá chemická ochrana proti virózá v podstatě neexistuje.** K dispozici je pouze nepřímá chemická ochrana (**insekticidy**) **zaměřená proti přenašečům** (v případě BYDV zejména mšicím). Proto stále více nabývá na významu **odolnost odrůd.** V případě BYDV je řešením volba **odrůd s vyšším stupněm rezistence (gen Yd2),** mezi které patří **odrůda LG Zoro.**

Věříme, že Vám prémiová výbava a schopnosti našich odrůd pomohou s řešením Vašich pěstitelských problémů. Náš nový katalog Vám bude dobrým pomocníkem pro výběr nejvhodnějších odrůd i zvolení správné agrotechniky. Přejeme Vám mnoho úspěchů při pěstování odrůd firmy Limagrain.

Váš tým pracovníků
Limagrain Česká republika
Šlechtíme Váš úspěch



U NÁS SI VYBERE KAŽDÝ!

Sortiment odrůd společnosti Limagrain zahrnuje odrůdy všech kategorií ranosti i kvality a jednotlivé odrůdy nabízejí pěstiteli různé přednosti. Pro snadnější orientaci v celém sortimentu jsme rozdělili odrůdy podle nejdůležitějších vlastností a kvality do několika skupin. Můžete vybírat podle konkrétní vlastnosti, která je pro Vás nejdůležitější, nebo hledat v katalogu podle klasického obsahu, který najdete vpravo na této dvojstraně.

PŠENICE OZIMÁ



Top výnos

LG Mondial • **SUPERNOVINKA**
LG Mocca • **NEJPĚSTOVANĚJŠÍ**
Crossway • **SUPERNOVINKA**
LG Absalon • **NOVINKA**
LG Dita • **NOVINKA**
LG Keramik • **NOVINKA**
LG Orlice
Frisky
Sheriff



A kvalita

LG Absalon • **NOVINKA**
Crossway • **SUPERNOVINKA**
LG Rozarka • **SUPERNOVINKA**
Dagmar • **NEJLEPŠÍ PROTI FUZÁRIU**
LG Dita • **NOVINKA**
LG Keramik • **NOVINKA**
Leidi
LG Imposanto
LG Initial



Rané odrůdy

Avenue • **NEJHRANĚJŠÍ**
LG Absalon • **NOVINKA**
LG Rozarka • **SUPERNOVINKA**
Airbus • **OSINATÁ**
Dagmar • **NEJLEPŠÍ PROTI FUZÁRIU**
Arkeos
Gallixe



E kvalita

Moschus
Airbus • **OSINATÁ**
Absolut • **SUPERNOVINKA**
LG Magirus
Evina
Zenon • **PŘESÍVKA**



Vhodné i do sucha

LG Keramik • **NOVINKA**
LG Absalon • **NOVINKA**
Avenue • **NEJHRANĚJŠÍ**
Airbus • **OSINATÁ**
Dagmar • **NEJLEPŠÍ PROTI FUZÁRIU**
LG Orlice
Frisky



Odrůdy pro pozdní setí

Dagmar • **NEJLEPŠÍ PROTI FUZÁRIU**
Frisky
Moschus
LG Orlice
LG Magirus
Leidi • **PŘESÍVKA**



Oplatkové a sušenkové

Arkeos • **NEJŽÁDANĚJŠÍ**

LG Mocca • **SCHVÁLENÁ**

Gallixe • **NOVINKA**

Lear



Krmné

LG Mocca • **NEJPĚSTOVANĚJŠÍ**

Frisky

Arkeos

Sheriff

Lear

PO
OBILÍ

Setí po obilnině

LG Absalon • **NOVINKA**

LG Mondial • **SUPERNOVINKA**

Moschus

Dagmar • **NEJLEPŠÍ PROTI FUZÁRIU**

LG Mocca • **NEJPĚSTOVANĚJŠÍ**

LG Imposanto

LG Dita • **NOVINKA**

LG Initial

Sheriff

PŠENICE OZIMÁ

LG Mondial	6
LG Absalon	8
LG Mocca	12
LG Keramik	16
Crossway	18
Moschus	20
LG Dita	22
Avenue	24
Frisky	26
Dagmar	28
Airbus	30
Arkeos	32
LG Orlice	33
Sheriff	34
LG Magirus	35
Evina	35
LG Initial	36
LG Imposanto	36
Lear	37
Gallixe	37

PŘIPRAVUJEME

Absolut (STRG 4024'18)	38
LG Rozarka	39

PŘESÍVKOVÁ PŠENICE

Leidi	40
-------------	----

JEČMEN OZIMÝ

ŠESTIŘADÉ ODRŮDY

LG Zoro	42
LG Triumph	45
Picasso	46

DVOUŘADÉ ODRŮDY

Valerie	48
Padura	50
Marysell	51
Casanova	52

PŘIPRAVUJEME

LG Korok	52
----------------	----

Setí jarního sladovnického ječmene

na podzim	53
-----------------	----

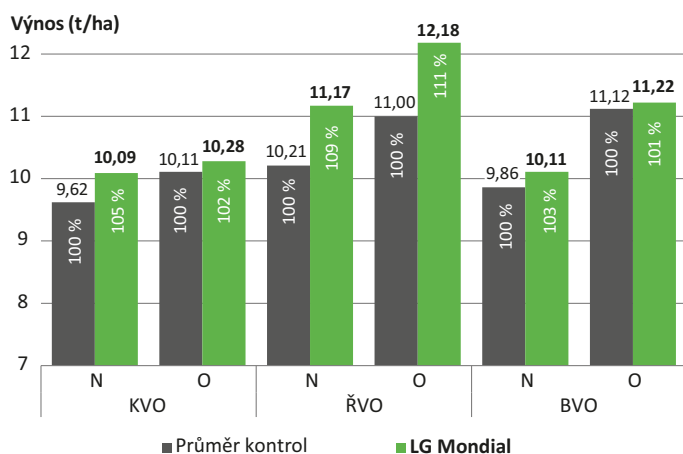
Sortiment odrůd pro jaro 2023	54
-------------------------------------	----

REGISTRACE 2022

SUVERÉN S NEJVYŠŠÍM VÝKONEM

- ✓ Nejvýnosnější odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ
- ✓ Stabilní výnos ve všech oblastech a podmínkách
- ✓ Vynikající zdravotní stav listů i klasů
- ✓ Nepoléhavá odrůda - nejlepší odolnost z nově registrovaných odrůd → 7,9 b.
- ✓ Potravinářská kvalita ve výkupních parametrech
- ✓ Vysoká HTZ a vysoká objemová hmotnost
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost

LG Mondial - nejvýnosnější odrůda v tříletém průměru registračních zkoušek ÚKZÚZ 2019–2021

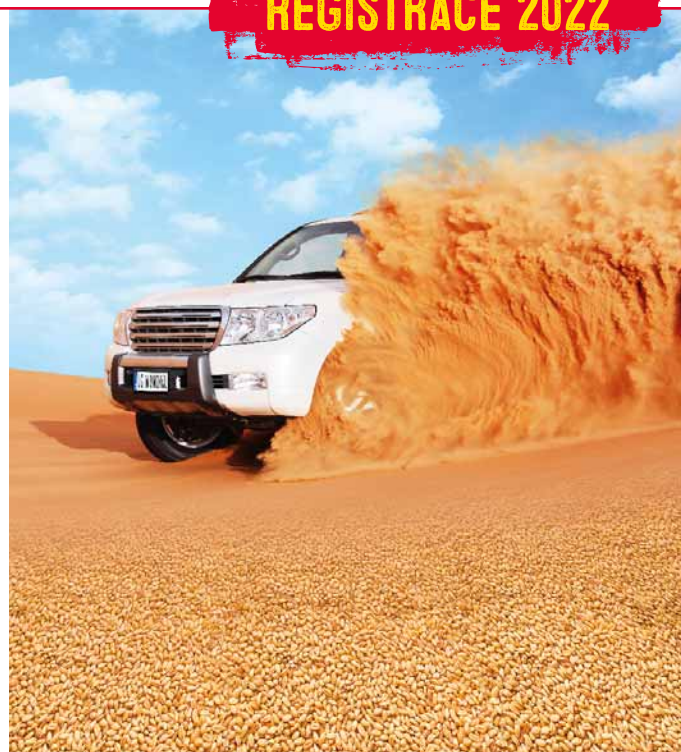


Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, průměr hodnot 2019–2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Frisky a Johnson; N - neošetřeno, O - ošetřeno

Více jak 10 t/ha na první ploše v ČR

LG Mondial dosáhl v loňském roce vynikajícího **výnosu 10,35 t/ha** na první množitelské ploše v ČR o velikosti 10,06 ha. Tato plocha byla zasetá u Ing. Stanislava Zbořilka na okrese Prostějov. Tímto výnosem překonal LG Mondial průměr okresu Prostějov (8,06 t/ha) **o více jak 2 t/ha!**

V tomto množitelském porostu nás LG Mondial zaujal **vysokým počtem klasů a širokým praporcovým listem**. Je to zkrátka velmi **líbivá pšenice**, podobně jako Frisky.



3 × ANO pro LG Mondial

Opravdu dosahuje LG Mondial tak vysokého výnosu?

ANO - LG Mondial je nejvýnosnější odrůdou ozimé pšenice ve tříletém průměru registračních zkoušek ÚKZÚZ 2019–2021. **Špičkového výnosu dosahuje v ošetřené i neošetřené variantě**, v suchých i mokřích letech ve všech výrobních oblastech.

Opravdu má LG Mondial tak dobrý zdravotní stav?

ANO - Zdravotní stav je jeho velkou předností! Hodnotu 6,5 b. získal za odolnost proti braničnatce pšeničné, což bylo **nejlepší hodnocení ze všech nově registrovaných odrůd**. Odolnost proti padlí travnímu má na úrovni 6,6 b. LG Mondial dosáhl **nejlepší odolnosti proti rzi pšeničné (8,2 b.)**, nejlepšího hodnocení běloklasosti (7,8 b.), **vynikající odolnosti proti rzi plevové (8,8 b.)** a jednoho z **nejlepších hodnocení odolnosti proti klasovým fuzariózám (7,0 b.)**.

Jak je na tom LG Mondial s poléháním, také tak dobře?

ANO - **Dokonce nejlépe!** I při své průměrné výšce kolem 95 cm má LG Mondial **pevné stéblo s výbornou odolností proti poléhání za vegetace i před sklizní**. Mezi nově registrovanými odrůdami je **s odolností 7,9 b. nejlepší!**

...nutno dodat, že mezi přednosti odrůdy LG Mondial patří také **velmi dobrá mrazuvzdornost** a velmi dobré **výkupní parametry zrna**.



Potravinářská kvalita ve výkupních parametrech

LG Mondial dosáhl v registračních zkouškách ÚKZÚZ ve všech hlavních výkupních parametrech 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 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

LG Mondial poráží krmné kontroly!

Nejvýnosnější odrůda v tříletém průměru registračních zkoušek ÚKZÚZ 2019–2021

	KVO		ŘVO		BVO	
	N	O	N	O	N	O
LG Mondial (LGWD15-4438-SA)	105	102	109	111	103	101
Johnson - standardní odrůda	100	101	100	103	102	101
Frisky - standardní odrůda	100	99	100	97	98	99
Průměr std. 100 % (t/ha)	9,62	10,11	10,21	11,00	9,86	11,12

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

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	9
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 odrůda se špičkovým výnosem a výborným zdravotním stavem. Odrůda dosahuje střední výšky porostu přibližně 95 cm, při **vynikající odolnosti proti poléhání (8 b.)**. LG Mondial je vhodný do všech výrobních oblastí i pro pěstování po obilnině.

Oblast	LG Mondial - 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.

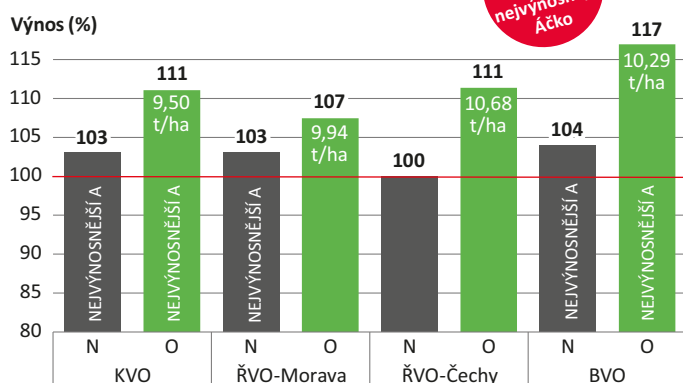
Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR 2022, Belgie
V registračním řízení: Slovensko, Litva, Polsko

LG ABSALON NA POLI JE ŠAMPION

- ✓ Raná odrůda s vynikajícím výnosem ve všech oblastech, včetně teplejších a sušších
- ✓ Rezistence pravému stéblolamu - gen Pch1 → bezproblémové setí po obilnině
- ✓ Kvalita A s velmi vysokou objemovou hmotností (824 g/l)
- ✓ Vynikající zdravotní stav → potvrzeno v neošetřených variantách
- ✓ Nejvýnosnější pšenice v extenzivní variantě v Kroměříži → 14,11 t/ha
- ✓ Krátká odrůda (85 cm) s velmi dobrou odolností proti poléhání



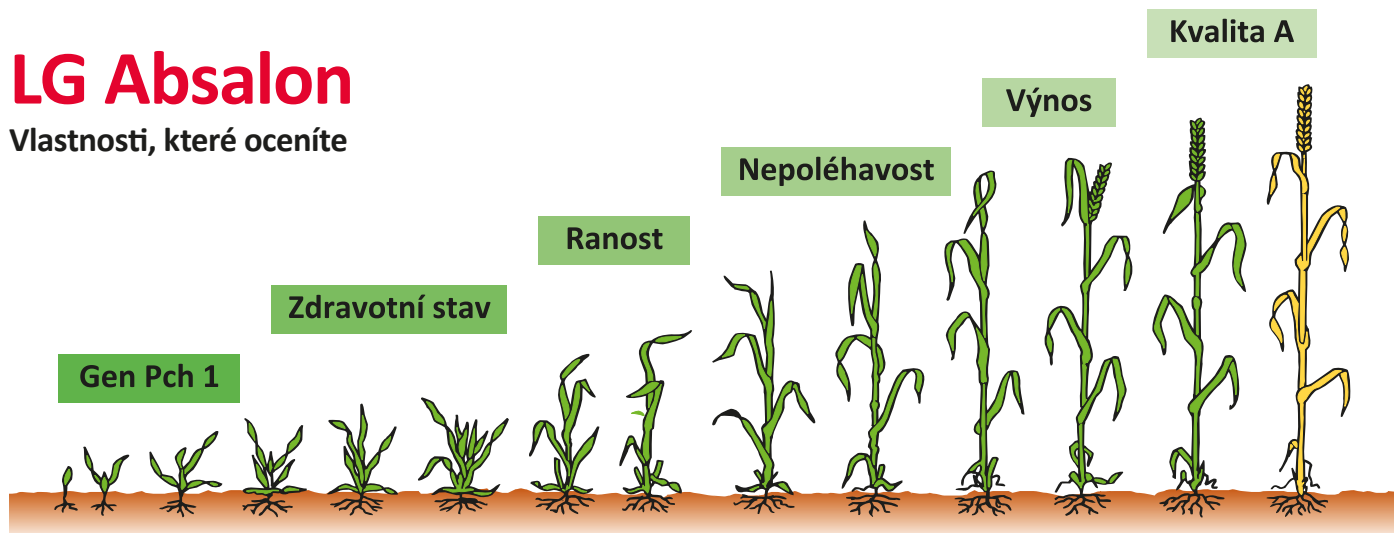
LG Absalon - výnosné rané A



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

LG Absalon

Vlastnosti, které oceníte



LG Absalon
je raná odrůda nižšího vzrůstu s vynikajícím zdravotním stavem a výbornou potravinářskou kvalitou. Velmi vysokých výnosů dosahuje ve všech oblastech. Zvládá přísušek i setí po obilnině a kukuřici. Předností je rezistence proti pravému stéblovému (gen Pch1).

LG Absalon umí 14 t/ha i bez ošetření!

Důkaz vynikajícího zdravotního stavu = nejvýnosnější odrůda v extenzivní variantě v Kroměříži (bez ošetření fungicidy a regulátory růstu, s omezenou dávkou N hnojení)

Vynikající výnos
14,30
t/ha
v Kroměříži 2021

LG Absalon	Intenzita ošetření	Výnos t/ha	Výnos %
	Vysoká intenzita	14,30	111
	Vysoká intezita s biologickou ochranou	14,12	109
	Extenzita	14,11	123
	Průměr všech variant	14,17	114

Zdroj: Kroměříž, polní pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021, průměrný výnos v % je vztažen k průměru 125 hodnocených variant v pokusu v dané intenzitě ošetření

Vynikající zdravotní stav → odrůda vhodná pro pěstování po obilnině i kukuřici

LG Absalon je mimořádně zdravá odrůda, která má:

- zdravé kořeny a geneticky danou odolnost proti pravému stéblovému - 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

Výborná pekařská kvalita A s vysokou objemovou hmotností

Při testování pekařské kvality mlýny (GoodMills Česko s.r.o., - mlýn Kyjov 2019 a Mlýn Havlíčkův Brod 2021) potvrdil LG Absalon, kromě výborných výkupních parametrů, také **výbornou hodnotu deformační energie těsta W** v rozmezí 279–310 10⁻⁴J a **optimální poměr P/L (0,74–0,96)**.

Kvalita 2021	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepek %
Registrační zkoušky ÚKZÚZ ¹⁾	824	13,7	394	53	UKZUZ nehodnotí
Demo pokus Hrubčice 2021 ²⁾	808	14,3	363	56	26,8
Zemědělská spol. Sloveč, a.s. ³⁾	804	14,2	299	57	34
VÍNO BLATEL, s.r.o. ⁴⁾	813	13,5	nestanovené	52	29

Zdroj: ¹⁾ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2021, průměr hodnot 2018–2020 raný sortiment; ²⁾Demonstrační pokus Hrubčice, okr. Prostějov, 2021; ³⁾Zemědělská společnost Sloveč, a.s. okres Nymburk - množitelská plocha 15 ha; ⁴⁾VÍNO BLATEL, a.s., okres Uherské Hradiště - množitelská plocha 30 ha

Vynikající výnosy v roce 2021



Zdroj: Maloparcelkové, provozní a poloprovozní pokusy 2021; Zlatá medaile označuje umístění v pokusu v extenzivní variantě

LG Absalon ve VÍNO BLATEL, a.s.

Své zkušenosti s odrůdou LG Absalon nám přiblížili agronomové Ing. Tomáš Kalabus a Ing. Renata Režňáková z podniku VÍNO BLATEL, a.s. Tento podnik hospodaří na pomezí okresů Hodonín a Uherské Hradiště ve výšce 200 až 300 m n. m.

„Odrůdu ozimé pšenice LG Absalon jsme pěstovali jako novinku poprvé. Jednalo se o množitelský porost na 29 ha. Předplodinou byla ozimá řepka.“ Vysvětlila Ing. Režňáková. Ing. Tomáš Kalabus doplnil agrotechniku: „Setí odrůdy LG Absalon proběhlo dne 3. 10. 2020 s výsevkem 4 MKS/ha. Herbicidně byl porost ošetřen přípravkem Biathlon 4D 50 g/ha, regulace přípravkem Medax Max 0,3 kg/ha. Fungicidní ošetření bylo směřováno do klasu Kantik 1,75 l + 0,1 l Agrostim Tria s mikrovýživou. Během vegetace byla aplikována výživa přes list v přípravcích Kristalon žlutý, hořká sůl, bor, Mikrokomplex. Celková dávka dusíku během vegetace byla 150 kg/ha. LG Absalon jsme sklídili 24. 7. 2021. Přestože šlo o množení, nechali jsme si stanovit potravinářské parametry a ty byly výborné. Obsah NL byl 13,5 %, lepek 29 %, ZT 52 ml a OH 813 g/l. Výnos na této ploše byl **9,37 t/ha**, což je o rovnou jednu tunu více než průměr podniku v loňském roce.“

„Je to zdravá, nepoléhavá kvalitní pšenice. Zařadila se mezi tři nejvýnosnější odrůdy na našem podniku, **proto ji máme zasetou na 110 ha**,“ uzavřela Ing. Režňáková.

LG Absalon poprvé v ZEM, a.s.

Agronomové ze ZEM, a.s., v okrese Hradec Králové si LG Absalon vyhlédli v roce 2020 na výstavě Naše pole v Nabočanech. Líbila se ranost, krátké stéblo a předpoklad vysokých výnosů dávaly výsledky registračních zkoušek ÚKZÚZ. Množitelskou plochu pšenice LG Absalon o výměře 13,3 hektarů se na podzim 2020 podařilo zasít 26. října s výsevkem 3,5 MKS/ha. První ošetření porostu proběhlo až 21. dubna 2021, kdy byl aplikován herbicid a jeden litr CCC na srovnání odnoží. Na druhý květnový svátek (8. 5.) byl porost ošetřen tank-mixem regulátoru růstu s účinnou látkou trinexapac-ethyl (0,4 l/ha) a listovým fungicidem s mikroprvkem. Vzhledem k přivalovým deštům porosty pšenice mírně polehly. Přesto dosáhl LG Absalon při sklizni 30. července výnosu **9,01 t/ha**. Potravinářská kvalita byla přímo od kombajnu následující: **OH 780 g, obsah NL 14,0 %, obsah lepku 33 %, ČP 283 s a hodnota ZT 55 ml**. Doporučení agronoma Davida Bejšovce zní: „Pokud se odrůda pěstuje na lepší půdě, a vzhledem k nevyzpytatelnosti počasí, doporučil bych pro jistotu vyšší dávku morforegulátoru, než jsme použili my. **Na odrůdě se mi velice líbil zdravotní stav, který byl po celou dobu velmi dobrý.**“

Ve Slově se LG Absalon líbí

V Zemědělské společnosti Slověč, a.s., v Městci Králové (okres Nymburk) měli letos LG Absalon prvním rokem na množitelské ploše 15 hektarů. Setí proběhlo 9. října, předplodinou byl mák. Pšenice velmi dobře odnožila a do zimy se pěkně zahustila. Na jaře byl porost velmi pěkný a zdravý. Agronomové ze Slověče se pečlivě věnují množitelským porostům tak, aby byly zdravé a nepolehly a sklizené osivo mělo výbornou kvalitu, proto byly na pšenici aplikovány dva fungicidy a vzhledem k průběhu počasí třikrát regulátor růstu s cílem šetrným způsobem zpevnit celé stéblo, a to již od fáze začátku sloupkování. LG Absalon byl sklizen 30. července **s výnosem 9,35 t/ha**, při vlhkosti 11,5 %. **OH dosáhla 804 g/l, obsah NL 14,2 %, obsah lepku 34 %, ČP 299 s a ZT ukázal hodnotu 57 ml**. Podle slov agronomů ze Slověče byla odrůda LG Absalon **zdravá až do žní a ani trochu nepolehla. Velká spokojenost panovala také s výnosem, raností a výslednou kvalitou.**

LG Absalon: 10,5 t/ha

Ing. Zdeněk Ondráček je náš velice zkušený kolega, který má na starosti výrobu vyšších stupňů osiv (od založení a vedení množitelských porostů po finalizaci osiva) na Šlechtitelské stanici Plant Select v Hrubčicích. Dostává se tedy k novým odrůdám hned po šlechtitelích jako první a přináší do firmy velice cenné informace a postřehy, jak se tyto nové odrůdy chovají při běžném pěstování v polní výrobě. Na následujících řádcích zachytil svou dvouletou zkušenost s touto novou odrůdou.

LG Absalon pohledem Ing. Zdeňka Ondráčka:

„**LG Absalon, na poli je šampion.** Tímto sloganem jsme představili LG Absalon v našem katalogu Podzim 2021, na základě výsledků registračních zkoušek, pokusů a prvních množitelských ploch. U odrůdy LG Absalon mohu s klidným svědomím napsat, že výsledky a závěry prezentované v katalogu, na webu a na polních dnech se mi potvrdily. Od **vynikajícího zdravotního stavu** během vegetace (od kořenů až po klasové choroby) přes výnos až po **vynikající pekařskou kvalitu.**

Nejdříve bych se rád vrátil do roku 2020, kdy jsme založili jednu z prvních množitelských ploch v ČR. Nechtěli jsme odrůdu LG Absalon moc šetřit a dali jsme ji tedy na jeden hon společně s velmi výnosnou krmnou odrůdou, abychom si ověřili její výnosový potenciál nastíněný v registračních zkouškách. **A LG Absalon neklamal!** Nejenže dosáhl prakticky stejného výnosu, dokonce byl nepatrně

výnosnější, ale byl i **ranější**, a hlavně potvrdil špičkovou potravinářskou kvalitu, **prostě lepší áčko**, včetně vynikající OH, **která dosáhla 812 g/l od kombajnu**.

V roce 2020 mě zaujala také druhá přehlídka tohoto množitelského porostu, která se provádí v době dozrávání. V tomto roce byl masivní problém s fuzariózami klasů důvodem k zamítnutí mnoha množitelských porostů, ale u odrůdy LG Absalon byl výskyt klasových fuzarióz jen marginální. Potvrdila se mi tím jeho **vysoká odolnost ke klasovým chorobám, zejména fuzariózám**.

V roce 2021 jsem LG Absalon nechal zasít u Ing. Stanislava Zbořilka z Hrubčic na společném honu s polopozdní velmi výnosnou áčkovou odrůdou a s připravovanou novinkou, která opanovala registrační zkoušky ÚKZÚZ v posledních třech letech. Výsledek? **LG Absalon opět neklamal, s výnosem 10,2 t/ha** byl prakticky na stejné úrovni jako výše zmiňované odrůdy. Větší rozdíl byl jen v ranosti, LG Absalon jsme sklízeli **jako druhou odrůdu 23. 7. 2021**, hned po od-

růdě Avenue, a opět ve vynikající potravinářské kvalitě. **OH dosáhla 805 g/l, NL 14,86 %, ČP 380 s, ZT 56 ml**, prostě špičková potravina. Dne 12. 8. 2021 nám počasí konečně dovolilo sklídit i další množitelskou plochu na pozemcích firmy Zetaspol, s.r.o. Na tomto pozemku byl LG Absalon konfrontován se špičkovými odrůdami konkurence. **Přesto LG Absalon zvítězil! Sklidili jsme jej s výnosem 10,5 t/ha**. Potravinářská kvalita byla již ovlivněna srážkami, ale NL 15,2 % při výše uvedeném výnosu, to je špičkový výsledek. V oblasti potravinářské kvality byl na tomto honu nejlepší. A znovu musím podotknout, že LG Absalon je registrován ve **velmi raném sortimentu**.

Po dvou letech pěstování mi nezbyvá než Vám tuto odrůdu s čistým svědomím doporučit. **Věřím, že Vás nadchne, tak jako mne**. Je to zkrátka líbivá pšenice s velmi vysokým výnosem, špičkovým zdravotním stavem, vysokou odolností proti poléhání a v pekařské kvalitě je to jednoznačně špičkové áčko.“

Jak na LG Absalon - LG Absalon to je jiná třída!

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	7
Fuzariózy klasů	7
Rezistence pravému stéblolamu Pch1	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 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. Lze pěstovat za použití bezorebných technologií **po obilnině i po kukuřici na zrno**. Nejvyšších výnosů dosahuje v ŘVO. V KVO velmi významně překonává většinu ostatních odrůd. V humidnějších podmínkách BVO zase těží z vynikajícího zdravotního stavu. 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

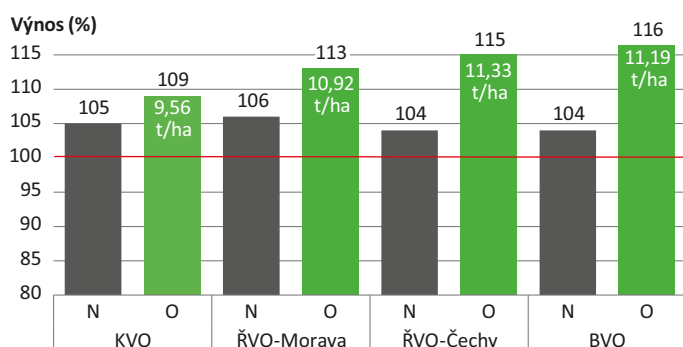
Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Europe S.A.S., Francie
Registrace: ČR, SR 2021, Francie, Bulharsko, Rumunsko, Srbsko, Ukrajina, Itálie

LG MOCCA NEMÁ SOKA!

- ✓ Špičkové výnosy ve všech oblastech
- ✓ Nejpestovanější registrovaná odrůda v ČR
- ✓ Nejvýnosnější odrůda v Kroměříži
→ 15,72 t/ha
- ✓ Krmná a oplatková odrůda schválená společností Mondelēz International
- ✓ Výborné agrotechnické vlastnosti
- ✓ Geneticky daná rezistence proti plodomorci plevové

LG Mocca - vynikající výnos v SDO ÚKZÚZ ve všech oblastech 2018–2021

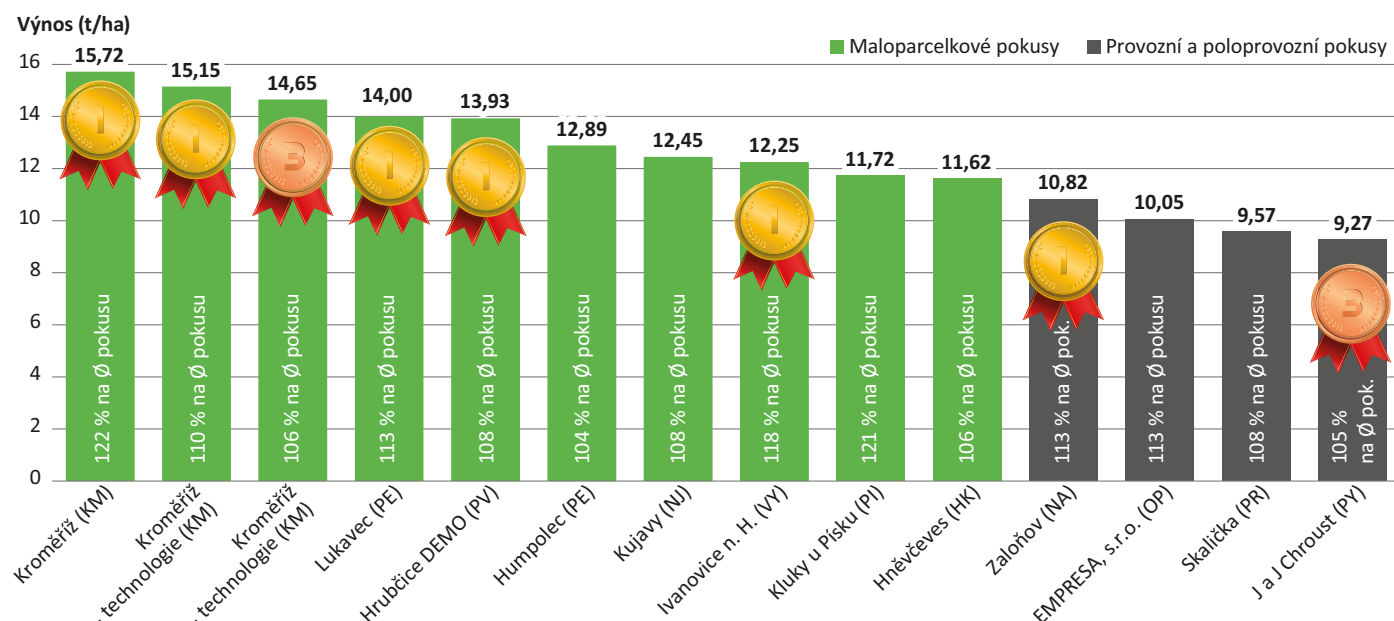


Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, SDO - Výsledky po sklizni 2021; průměr hodnot 2018–2021; výnos v % je uveden na průměr 22 odrůd v pokuse v neošetřené variantě; N - neošetřeno, O - ošetřeno



VÝKON BEZ KOMPROMISŮ

Špička v pokusech 2021



Zdroj: Maloparcelkové, provozní a poloprovizní pokusy 2021, Pozn.: Medaile označují pořadí v daném pokusu



Víte, že **LG Mocca** je odrůda se špičkovým výnosem! Dosahuje o 5–10 % lepšího výnosu zrna než současné odrůdy. Je to odrůda vhodná do všech výrobních oblastí, s výjimkou extrémně suchých lokalit.

Nejvýnosnější odrůda v Kroměříži!

LG Mocca	Intenzita ošetření	Výnos t/ha	Výnos %
	Vysoká intenzita	15,72	122
	Vysoká intezita s biologickou ochranou	14,46	112
	Extenzita	13,67	123
	Průměr všech variant	14,62	118

Zdroj: Kroměříž, polní pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021, průměrný výnos v % je vztažen k průměru 125 hodnocených variant v pokusu v dané intenzitě ošetření

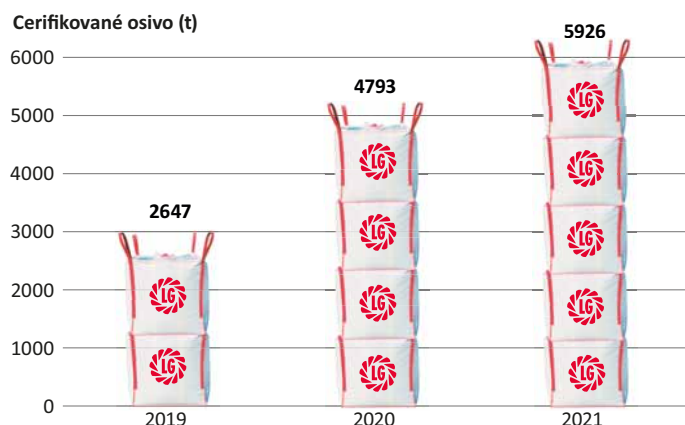


LG Mocca → krmná odrůda vhodná i na oplatky

Odrůda LG Mocca je měkká krmná odrůda, která byla zaregistrována ÚKZÚZ jako pšenice vhodná i pro pečivářské využití, tedy výrobu oplatkových a sušenkových mouk (kvalita C_K). LG Mocca potvrdila výbornou pečivářskou kvalitu v přísných zkouškách společnosti Mondelēz International. Díky tomu je **schválenou a preferovanou odrůdou** společnosti Mondelēz International. Pro tyto účely odrůdu **LG Mocca** nakupují **MLÝN PERNER SVIJANY, spol. s r.o., GoodMills Česko s.r.o. - Mlýn Kyjov a MLÝN HERBER spol. s r.o., Opava.**

LG Mocca - nejpěstovanější pšenice v ČR

Obľiba odrůdy LG Mocca se nezastavila ani před metou 5 000 t prodaného osiva. Již podle množitelských ploch v roce 2021 se stala **nejpěstovanější odrůdou v ČR** s množitelskou plochou 1 573 ha. Důvěra pěstitelů a poptávka po osivu vedly k prodeji téměř 6 000 tun certifikovaného osiva této odrůdy, když bylo na podzim 2021 certifikováno 5 926 t osiva. Tímto množstvím se LG Mocca stala **nejpěstovanější registrovanou odrůdou pšenice ozimé v ČR.**



Špičkové výsledky na běžných plochách v roce 2021

Podnik	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha
Mojmír Ciešlak	Třebíč	12,00	5
Rolnická společnost Lesonice a.s.	Třebíč	11,48	21
Rozvodí spol. s r.o.	Pelhřimov	10,55	30
Miroslav Daňhel s.r.o.	České Budějovice	10,44	35
Agro Posázaví a.s., Okrouhlice	Havlíčkův Brod	10,34	11
Zemědělská společnost Sloveč, a.s.	Nymburk	10,30	51
Zea, a.s.	Znojmo	10,20	38
Výrobně - obchodní družstvo Zdislavice	Benešov	10,10	15
Zetaspol, s.r.o.	Prostějov	10,01	10
Ing. Milan Hlouch	Třebíč	10,00	20
UNIAGRO s.r.o.	Náchod	10,00	19
Agrospol Útěchovice spol. s r.o.	Pelhřimov	9,94	44
ZD Vysočina Želiv	Pelhřimov	9,60	30
Zemědělské obchodní družstvo Němčice	Prachatice	9,55	42
SHR Kroužecký, Vliněves u Mělníka	Mělník	9,50	61
Zemědělská společnost Slapy a.s.	Tábor	9,30	28
LUPOFYT s.r.o.	Rakovník	9,26	20
Statek KYDLINOV s.r.o.	Hradec Králové	9,02	74
ZEM, a.s.	Hradec Králové	9,00	100
Podorlické zemědělské družstvo Ohnišov	Rychnov nad Kněžnou	8,89	33
AGROCOM HRUŠOVANY spol. s r.o.	Chomutov	8,70	60
Zemědělské obchodní družstvo Borovany	České Budějovice	8,50	9
Kralovická zemědělská a.s.	Plzeň sever	8,50	30

Zdroj: Běžné pěstební plochy v roce 2021

Miss pšenice i vicemiss

Podnik UNIAGRO, s.r.o., Zaloňov v okrese Náchod hospodář na 1 200 ha zemědělské půdy. Pšenici pěstuje na 500 až 520 ha každým rokem. Agronoma Ing. Vladimíra Fröhliche zaujala LG Mocca svým vzhledem i výsledky z firemních poloprovozních pokusů a výsledky zkoušek SDO ÚKZÚZ. Již v roce 2019 byla **nejvýnosnější pšenicí v tomto poloprovozním pokuse**. V roce 2020 (26. ročník Dne agronoma) získala dokonce **titul Miss pšenice UNIAGRO Zaloňov**. A v loňském roce opět **potvrdila výnosové prvenství** a na Dni agronoma (27. ročník) byla oceněna jako **1. vicemiss**.

1. místo s výnosem 15,15 t/ha → i s jednoduchou technologií se dá vyhrát!

Na základě těchto výsledků a zkušeností si Ing. Fröhlich **vybral odrůdu LG Mocca** jak pro pěstování na běžných plochách, tak poprvé **do Mezinárodní soutěže pěstebních technologií obilnin Kroměříž**, které se každoročně účastní. Primárním cílem Ing. Fröhliche v této soutěži bylo ověřit, jak **relativně jednoduchá technologie, kterou běžně používá v podniku, obstojí v těžké konkurenci** nejruznějších kombinací přípravků a hnojiv.

No a jaký byl výsledek? Lepší být nemohl! V ročníku 2021 dosáhla varianta č. 3 - UNIAGRO s odrůdou **LG Mocca nejlepšího výsledku**, konkrétně 15,15 t/ha (**tedy 110 %** na průměr tohoto pokusu, který zahrnoval 45 soutěžních variant). Celý „recepis“, který obsahoval **jen jedno fungicidní ošetření a citlivé krácení a zpevnění stébla**, naleznete v tabulce. Podle Ing. Fröhliche je **LG Mocca plastická odrůda**, u které oceňuje její vysoký výnos.

A co běžné plochy v Zaloňově?!

V roce 2021 LG Moccu pěstovali na rozdílných pozemcích a předčila očekávání. Na běžné ploše ji pěstují, protože potřebují pšenici na krmení ve vlastním podniku. Zároveň tuto odrůdu množí pro Osevu Uni Choceň a. s.

Setí sklizňových ploch 2021 (běžné i množitelské plochy) proběhlo 25. 10. 2020. Množitelskou plochu (27 ha) sklídili 18. 8. 2021 s **výnosem 8,6 t/ha** a běžnou plochu (19 ha) sklídili ve stejný den s **vynikajícím výnosem rovných 10 t/ha!**

Běžnou plochu zaseli po obilnině. Na rozklad slámy aplikovali 40 kg N v hnojení DAM a před setím 1 q Amofosu a 1 q draselné soli. Na jaře přihnojili 2 q ledku, jako regenerační hnojení (54 kg N/ha). Produkční přihnojení rozdělili do dvou dávek. Jako první aplikovali 1,6 q DAM (42 kg N/ha) + 5 kg síry. Jako druhé produkční hnojení aplikovali 2,2 q DAM (58 kg N/ha) + 7 kg síry. Ošetření během vegetace



LG Mocca dosáhla v demonstračním pokuse v Kroměříži rekordního výnosu 15,72 t/ha

čítalo aplikaci regulátorů růstu CCC 0,8 l/ha ve fázi BBCH 23 na podporu odnožování, dále v BBCH 31 trinexapac-ethyl v kombinaci s CCC (0,3 l/ha + 0,3 l/ha) na zpevnění a zkrácení stébla. Následně byl porost ještě ošetřen přípravkem Ethephon v dávce 0,3 l/ha (v BBCH 41). Fungicidní ošetření proběhlo ve dvou aplikacích. Při prvním ošetření byla aplikována kombinace Revystar (0,75 l/ha) + Flexity (0,25 l/ha) proti chorobám pat stébel a listovým chorobám. Druhé ošetření proběhlo až do klasu kombinací Alterno + Curbator (0,5 l/ha + 0,5 l/ha) + 0,25 l bóru + aplikace insekticidu proti mšicím a kohoutkům.

MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ PĚSTEBNÍCH TECHNOLOGIÍ OZIMÉ PŠENICE KROMĚŘÍŽ, ČESKÁ REPUBLIKA

Ročník:	2021
Vylosované pořadí:	3
Zadavatel:	UNIAGRO, s.r.o.
Odrůda:	LG Mocca
Datum setí:	22.10.2020
Výsevek (MKS/ha):	-
Výsevek (kg/ha):	170

Aplikace zadavatele (šedé podbarvení = tankmix):

Název přípravku	Množství	Jednotka/ha	Datum aplikace	BBCH od	BBCH do
LAD 27	172,50	kg/ha	2.3.2021	13	21
Síran amonný	57,50	kg/ha	2.3.2021	13	21
DAM 390	180,00	l/ha	28.4.2021	30	31
Cycocel 750 SL	0,60	l/ha	28.4.2021	30	31
Saracen	0,10	l/ha	28.4.2021	30	31
Energen Fulhum Plus	0,25	l/ha	28.4.2021	30	31
Močovina	80,00	kg/ha	11.5.2021	32	33
Revystar	0,75	l/ha	12.5.2021	32	33
Flexity	0,25	l/ha	12.5.2021	32	33
Optimus	0,20	l/ha	12.5.2021	32	33
Cycocel 750 SL	0,30	l/ha	12.5.2021	32	33
BOR 150	0,20	l/ha	12.5.2021	32	33
Cerone 480 SL	0,25	l/ha	1.6.2021	45	45

**RECEPT ING. FRÖHLICHA,
JAK DOSÁHNOUT 15 TUN PO HEKTARU**



LG Mocca se líbí!

LG Mocca v roce 2020 získala hned dva tituly miss, a to: „MISS POLNÍ DEN Skalagro 2020“ (Skalička, okres Přerov) a „MISS PŠENICE OZIMÁ“ (26. ročník, Den agronoma UNIAGRO, s.r.o. ŽALOŇOV, okres Náchod).



Jak na odrůdu LG Mocca

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

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

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	7
Listové skvrnitosti	7
Rez plevová	7
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6,5
Odolnost plodomorce plevové	ANO

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

LG Mocca je **krmná a oplatková** pozdní odrůda se **špičkovým výnosem zrna**. Je vhodná do všech výrobních oblastí. Výnos tvoří hustotou porostu, produktivitou klasu s vyšším počtem zrn v klasu a vyšší HTZ. Optimální hustota porostu je 550–650 klasů/m². LG Mocca je středně vysoká odrůda (85–90 cm). Při vyšší intenzitě pěstování použijte střední dávku morforegulatoru. Při volbě fungicidu pro první ošetření přihlídněte k intenzitě výskytu padlí travního. Hlavní fungicidní ošetření směřujte na praporcový list a klas. **LG Mocca se Vám odmění velmi vysokým výnosem.**

Odrůda má **výbornou pečivářenskou jakost (oplatky a sušenky)**. Při pěstování pro tyto účely **příspějete dusíkatou výživu** požadavkům zpracovatele - zpravidla obsahu NL v zrna do 11,5 %. Znamená to upravit celkovou dávku dusíku podle běžně dosahovaných vysokých výnosů na 100–140 kg N/ha. Kvalitativní hnojení v tomto případě vynecháme, dusík aplikujeme pouze jako regenerační a produkční hnojení.

Toleruje i pozdní seti

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



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

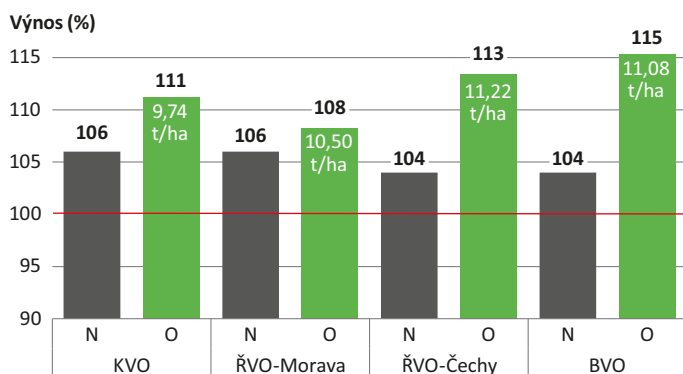
Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

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

CHCETE-LI JISTÝ ZISK, NASEJTE SI LG KERAMIK

- ✓ **Velmi vysoký výnos zrna ve všech oblastech**
- ✓ **Středně raná odrůda vhodná i do teplých a přísuškových oblastí**
- ✓ **Plastická odrůda s univerzální raností (Bohemia +2 dny)**
- ✓ **Velmi dobrá potravinářská kvalita**
- ✓ **Odolná ke rzi plevové a pšeničné**
- ✓ **Vysoká mrazuvzdornost**

LG Keramik potvrdil vynikající výnos v SDO ÚKZÚZ 2021



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

Desetitunové výnosy na běžných plochách

Podnik	Okres	t/ha	ha
Ing. Stanislav Zbořilek	Prostějov	10,40	13
Zemědělské družstvo Těšetice	Olomouc	10,01	18
Hospodářské družstvo Určice, družstvo	Prostějov	9,38	33

Zdroj: Množitelské plochy 2021

**S KERAMIKEM NA POLI,
MÁTE JISTÝ VÝNOS KDEKOLI**

V Kroměříži 14 t/ha dva roky po sobě!

Výborné výsledky potvrdil LG Keramik v Kroměříži (Polní den Kroměříž, Agrotest fyto, s.r.o.). Porovnání špičkových výnosů v roce 2020 a 2021 můžete vidět v tabulce.

Vynikající výnos potvrdil i čtrnáctitunový výsledek (14,18 t/ha), kterého LG Keramik dosáhl také v soutěži pěstebních technologií Kroměříž 2021 v soutěžní variantě č. 15 firmy Zetaspol, s.r.o.

KROMĚŘÍŽ		Intenzita ošetření	Výnos t/ha	Výnos %
LG Keramik	2020	Vysoká intenzita	14,04	113
		Vysoká intenzita s biologickou ochranou	13,92	119
	2021	Vysoká intenzita	13,95	108
		Vysoká intenzita s biologickou ochranou	14,10	109
		Soutěž pěstebních technologií*	14,18	103

Zdroj: Kroměříž, polní pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2020 a 2021; průměrný výnos v % je vztažen k průměru 112 resp. 125 hodnocených variant v pokusu v dané intenzitě ošetření a daném ročníku; * Mezinárodní soutěž pěstebních technologií obilnin Kroměříž 2021 - ozimá pšenice, výnos v % je vztažen k průměru 45 soutěžních variant

Výborná kvalita ve všech výkupních parametrech

LG Keramik v průběhu tříletého zkoušení na ÚKZÚZ **splnil kvalitu A** ve všech hlavních výkupních parametrech potravinářské pšenice.

V praxi LG Keramik dosahuje **objemové hmotnosti a čísla poklesu na úrovni elitních pšenic. Obsah dusíkatých látek a hodnota Zeleného testu jako jednoznačné Áčko.**

Potravinářská kvalita	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
Registrační zkoušky ¹⁾	797	13,8	395	57
SDO 2021 ²⁾	798	13,6	376	57
Demo pokus ³⁾	808	13,8	317	59
J a J CHROUST ⁴⁾	791	14,8	nestanoven	45,3

Zdroj: ¹⁾ ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2020, průměr hodnot 2017–2019;

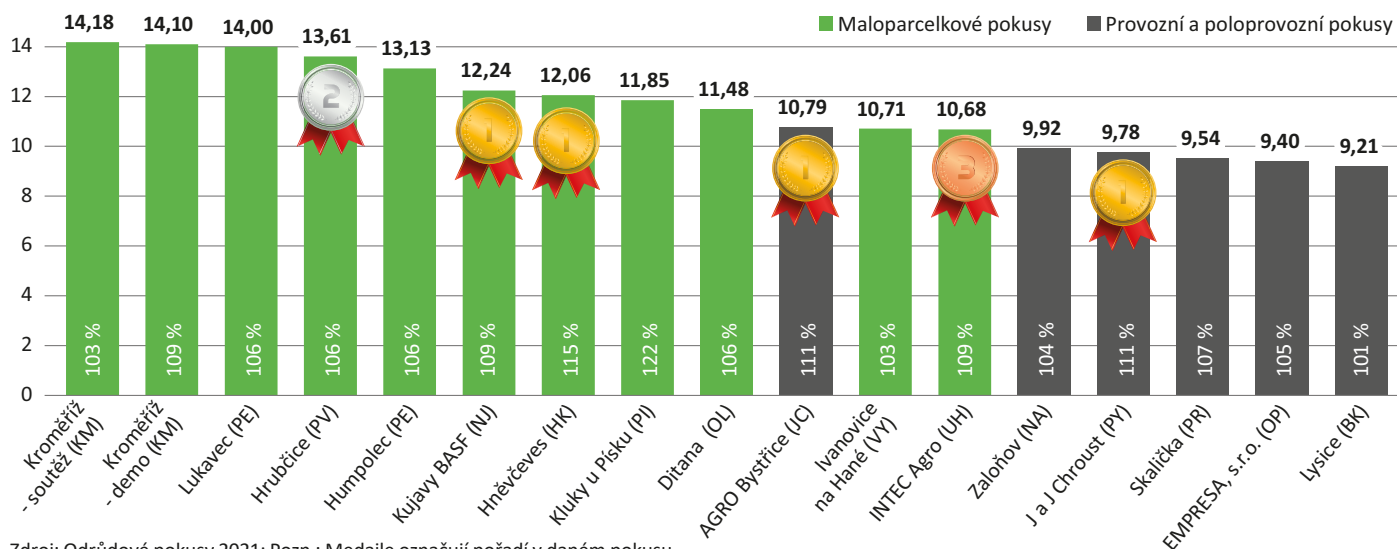
²⁾ SDO ÚKZÚZ 2021, průměr hodnot 2017–2020; ³⁾ Demonstrační pokus Hrubčice 2021, okres Prostějov (ČR); ⁴⁾ Provozní pokus J a J CHROUST, Brandýs nad Labem, okres Praha-východ



Cesta na stupně vítězů = LG Keramik

Špičkové výnosy v odrůdových pokusech 2021 od kukuřičné oblasti až po bramborařinu.

LG Keramik - pokusy 2021, výnos (t/ha)



Zdroj: Odrůdové pokusy 2021; Pozn.: Medaile označují pořadí v daném pokusu

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 CHOROBÁM (9–1)

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

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

LG Keramik je **středně raná** (ranost jako Genius, o 2 dny pozdější než Bohemia) **velmi výnosná odrůda** s velmi dobrou odnožovací schopností. Optimální hustota porostu je 650 klasů na m². **Předností odrůdy je vysoký výnos ve všech výrobních oblastech, včetně kukuřičné.** Lze pěstovat i po obilnině. LG Keramik je odrůda s **velmi dobrou odolností proti poléhání**. Doporučujeme pěstovat za použití střední dávky regulátoru růstu a s aplikací fungicidů proti listovým a 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.

Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR 2020, Polsko, Belgie, Ukrajina
V registračním řízení: Slovensko, Litva, Maďarsko

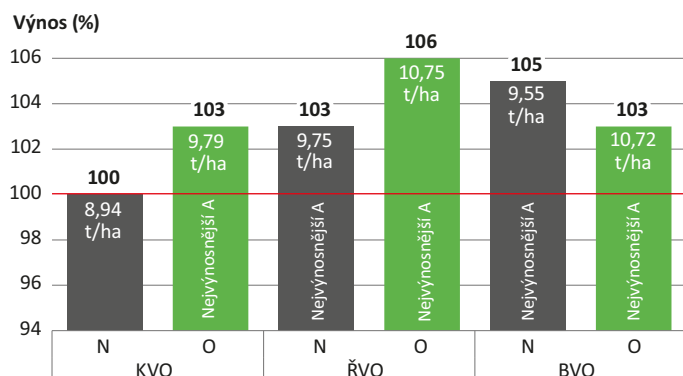


NEJVÝNOSNĚJŠÍ REGISTROVANÁ ODRŮDA KVALITY A

- ✓ Špičkový výnos v pokusech i v praxi
→ nejvýnosnější Áčko v registrovaném sortimentu
- ✓ Pekařská kvalita A
- ✓ Geneticky daná odolnost plodomorce plevové
- ✓ Odolná rzi plevové
- ✓ Vhodná do všech oblastí

Crossway - nejvýnosnější A ve zkouškách ÚKZÚZ

Nejvýnosnější odrůda s kvalitou A v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2018–2020



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2021, průměr hodnot 2018–2020, výnos v % je vztážen k průměru kontrolních odrůd Gordian, Frisky, Proteus; N - neošetřeno, O - ošetřeno

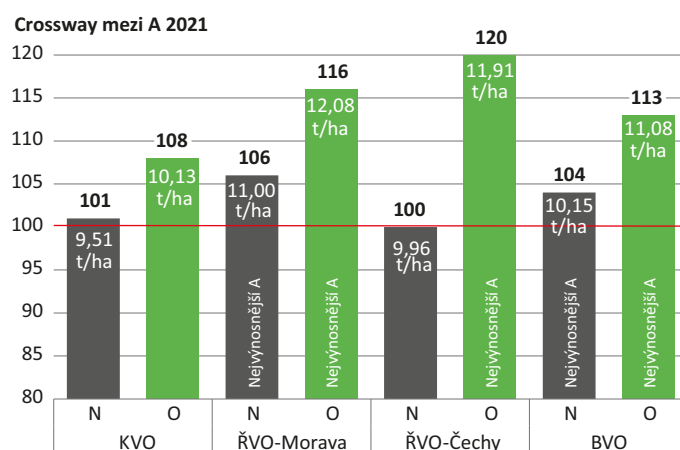
Špičkové výnosy potvrzené v pokusech i na první množitelské ploše

Lokalita	Výnos t/ha	Výnos %
Kroměříž (KM)	14,29	111
Humpolec (PE)	13,44	109
Hrubčice (PV)	13,04	102
Kujavy (NJ)	11,79	105
Hněvčeves (HK)	11,64	106
Ditana (OL)	11,07	102
INTEC Agro (UH)	10,22	105
Zetaspol, s.r.o. (PV) - 8,59 ha	10,19	126*

Zdroj: Výsledky pokusů 2021, výnos v % je vztážen k průměrnému výnosu daného pokusu; * srovnání na průměr okresu Prostějov v roce 2021 (8,06 t/ha)



Pozice nejvýnosnějšího Áčka potvrzena ve zkouškách pro SDO v roce 2021



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Výsledky po sklizni 2021; jednoleté výsledky 2021; výnos v % je uveden na průměr odrůd kvality A v neošetřené variantě = červená linka; N - neošetřeno, O - ošetřeno



Crossway - horká novinka
Na polních dnech byla vidět poprvé v loňském roce, kde zaujala především velmi širokým praporcovým listem, podobným jako má naše oblíbená odrůda Frisky. Prokázala vynikající výkonnost v registračních zkouškách ÚKZÚZ i v SDO. Je vhodná do všech oblastí pěstování. Bonusem odrůdy je rezistence proti plodomorce plevové.

Špičkové a vyrovnané výnosy v Kroměříži 2021

Crossway	Intenzita ošetření	Výnos t/ha	Výnos %
	Vysoká intenzita	14,04	109
	Vysoká intenzita s BIO ochranou	14,29	111
	Extenzita	12,76	111
	Průměr všech variant	13,70	110

Zdroj: Kroměříž, polní pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021, průměrný výnos v % je vztážen k průměru 125 hodnocených variant v pokusu v dané intenzitě ošetření

Pekařská kvalita „A“ v registračních zkouškách ÚKZÚZ

Potravinářská kvalita	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Vaznost mouky %	Objem pečiva ml	Výsledná kvalita
ÚKZÚZ (2018–2020) ¹⁾	801	13,1	374	47	58,9	575	A
Hrubčice 2021 ²⁾	799	13,8	330	54	59,6	nestanoveno	A+

Zdroj: ¹⁾ ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2021, průměr hodnot 2018–2020; ²⁾ Demonstrační pokus Hrubčice 2021, okr. Prostějov

Jak na Crossway

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

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

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	6
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	9
Rez pšeničná	7
Fuzariózy klasů	6
Odolnost plodomorce plevové	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**. Crossway je charakteristická vyšší odnoživostí, proto volíme trochu nižší výsevek podle doporučení. Nejlepších výnosů dosahuje v ŘVO, OVO a BVO. První ošetření fungicidy doporučujeme provést proti padlí travnímu a listovým skvrnitostem. Druhé ošetření na praporcový list a do klasu proti klasovým fuzariózám. Odrůda má dobrou odolnost proti poléhání. Doporučujeme standardní ošetření regulátorem růstu a setí v agrotechnické lhůtě. Bonusem pro pěstitele je **odolnost proti plodomorce plevové**.

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:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Gie Semalliance, Francie
Registrace: ČR a SR 2021, Polsko, Belgie

KDYŽ MÁŠ POLE S MOSCHUSEM, SKLIDÍŠ ZRNO S BONUSEM

- ✓ Nejvyšší a velmi stabilní kvalita E
- ✓ Velmi vysoká deformační energie těsta (W)
- ✓ Vynikající zdravotní stav
- ✓ Vysoká odolnost fuzariózám
- ✓ Vhodný k setí po obilnině i kukuřici
- ✓ Toleruje pozdní setí
- ✓ Potravinářská kvalita i při omezeném dusíkatém hnojení
- ✓ Vysoká odolnost porůstání zrna
- ✓ 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 vysokého obsahu dusíkatých látek** (běžně přesahujících hranici **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**.

Velkou předností odrůdy Moschus je **schopnost dosáhnout velmi dobré potravinářské kvality** i s omezeným dusíkatým hnojením.

Výborná kvalita v roce 2021

	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepek %
Hrubčice ¹⁾	810	16,1	392	69	28,6
Ivanovice ²⁾	806	15,6	400	73	32,3

Zdroj: ¹⁾Demonstrační pokus Hrubčice 2021, okres Prostějov; ²⁾Demonstrační pokus Ivanovice na Hané 2021, okres Vyškov

Špičkovou kvalitu potvrzují mlýny

	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepek %	Energie těsta W (10 ⁻⁴ J)	Poměr P/L	Výsledná kvalita
Mlýn Kyjov ¹⁾	799	16,5	447	71	37,4	408	1,2	E
Mlýn Havlíčkův Brod ²⁾	790	15,5	413	74	33	320	0,92	E

Zdroj: ¹⁾GoodMills Česko s.r.o. - mlýn Kyjov, průměrné hodnoty z testovaných vzorků a z nákupu 2019; ²⁾Mlýn Havlíčkův Brod 2021



Éčko s výborným zdravotním stavem

Moschus se vyznačuje **odolností** proti padlí travnímu a rzi plevové, **vysokou odolností** proti **listovým skvrnitostem, rzi pšeničné i fuzariózám v klasu**. **Nejzdravější odrůda s kvalitou E** → takto byl Moschus hodnocen v odrůdovém pokusu společnosti Ditana, spol. s r.o. (Velká Bystřice, okres Olomouc, 2020). **Vynikající zdraví a výnos** prokazuje Moschus také v běžném i ekologickém zkoušení pro BSL, (BSA, Německo).

I s Éčkem se dá sklízet 9 t/ha - výnosy 2021

Lokalita	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha
Agrodružstvo Žimutice	České Budějovice	9,20	23
Okres Prostějov (OAK+Zetaspol)	Prostějov	9,27	4,5
AGRO Konárovice s.r.o.	Kutná Hora	8,80	17
VIN AGRO s.r.o.	Praha-východ	8,50	40
FARMA U TŘÍ DUBŮ s.r.o.	Znojmo	8,24	29

Zdroj: Běžné pěstební plochy 2021



UNIKÁTNÍ KOMBINACE E KVALITY, VÝNOSU A ZDRAVÍ

Špičkové výnosy v Kroměříži - 115 % bez ošetření

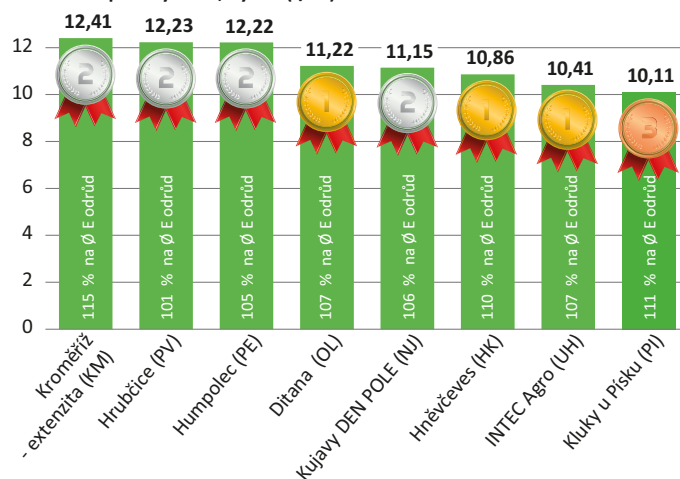
Důkazem **výborného zdravotního stavu** odrůdy Moschus je **výnos 12,41 t/ha** v extenzivní (neošetřené) variantě v Kroměříži, což bylo **115 %** na průměr elitních odrůd (10,38 t/ha) a o 8 % více než průměr všech odrůd v pokusu! V intenzivní variantě dosáhl Moschus výnosu **13,01 t/ha**, čímž opět překonal průměr celého pokusu a řadu méně jakostních a krmných odrůd.

Moschus	Intenzita ošetření	Výnos t/ha	Výnos %
	Extenzita	12,41	115
	Vysoká intenzita	13,01	107
	Průměr všech variant	12,75	108
	Průměr E odrůd	11,77	100

Zdroj: Kroměříž, polní pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021; průměrný výnos v % je vztahený na průměr odrůd s kvalitou E v dané intenzitě ošetření

Špičkové výsledky v odrůdových pokusech

Moschus - pokusy 2021, výnos (t/ha)



Zdroj: Výsledky maloparcelkových pokusů 2021; medaile označuje pořadí v pokusu v rámci elitních odrůd

Jak na Moschus

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

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

ODOLNOST CHOROBYM (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 a 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. Velkou předností odrůdy Moschus je, že i při **snížené dávce dusíkatého hnojení** poskytuje **výbornou 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

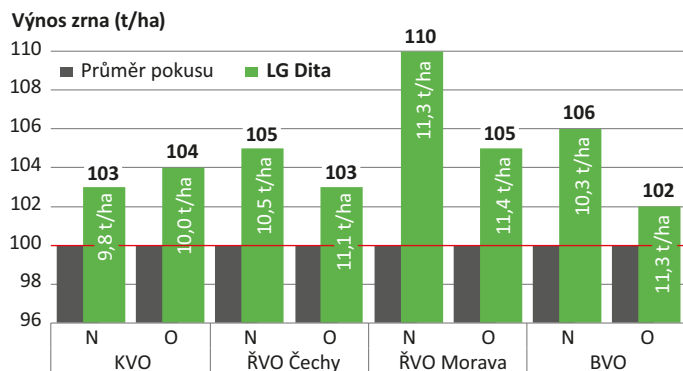
Zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Strube Research GmbH & Co.KG, Německo
Registrace: Německo, Polsko, Anglie, Lucembursko, Estonsko

PŠENICE, KTERÁ UMÍ 14 T/HA A NEPOLEHNĚ

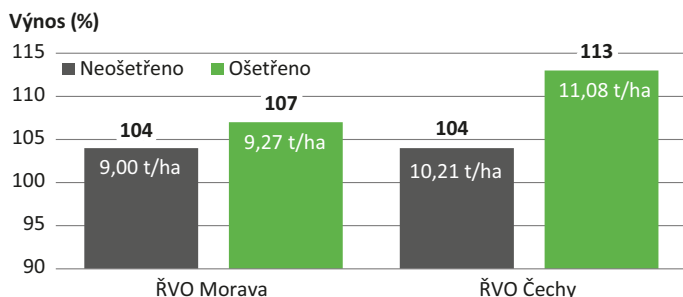
- ✓ Nejvýnosnější A v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2017–2019 v ŘVO
- ✓ Nejvýnosnější doporučené A v ŘVO Morava i Čechy
- ✓ Vysoké výnosy v BVO
- ✓ Pekařská kvalita A s vysokou odolností proti porůstání zrna (stabilní ČP)
- ✓ Velmi vysoká odolnost proti poléhání (8 b.)
- ✓ Kombinovaná odolnost padlí, rzi plevové, rzi pšeničné i rzi travní
- ✓ Vhodná pro pozdní setí
- ✓ Česká odrůda vyšlechtěna v Hrubčicích na Hané

Špičkový výnos LG Dita v roce 2020 ve zkouškách pro SDO



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, SDO - Výsledky po sklizni 2020; výnos v % je uveden na průměr 26 odrůd v pokusu; N - neošetřeno, O - ošetřeno

Nejvýnosnější doporučené Áčko v ŘVO SDO 2021



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2021 (průměr 2017–2020); Doporučené odrůdy s kvalitou A; LG Dita předběžně doporučená, výnos v % je vztážen k průměru doporučených odrůd kvality A v neošetřené variantě pěstování

LG Dita - nejvýnosnější „Áčko“ v Kroměříži 2020 i 2021

LG Dita dosáhla v roce 2020 a 2021 špičkových výnosů v Kroměříži. V obou ročnících byla **nejvýnosnější odrůdou s pekařskou kvalitou A**. S výnosem **14,61 t/ha** byla celkově 2. v pořadí ze **112 odrůd** v roce 2020 a s výnosem **14,91 t/ha** v roce 2021 byla 4. ze **125 odrůd**, přičemž před ní byly jen krmné („C“) odrůdy.

LG Dita		Intenzita ošetření	Výnos t/ha	Výnos %
	2020	Vysoká intenzita s biologickou ochranou	14,41	123
		Vysoká intenzita	14,61	117
	2021	Vysoká intenzita s biologickou ochranou	13,95	108
		Vysoká intenzita	14,91	116

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

LG Dita → 9,84 t/ha na 142 ha

Ve výsledcích sklizně roku 2021, které každoročně zpracovává Okresní agrární komora Prostějov a firma Zetaspol, s.r.o., Bedihošť dosáhla **LG Dita výnosu 9,84 t/ha** na 142,4 ha, což bylo o 22 % více, než byl průměr okresu Prostějov.

Kombinovaná odolnost chorobám

Velkou předností LG Dita je kombinovaná odolnost proti padlí travnímu, rzi plevové, rzi pšeničné i rzi travní a zároveň **velmi vysoká odolnost proti poléhání**. To umožňuje využít maximální výnosový potenciál odrůdy i stanoviště.

Výborná kvalita A

Potravinářská kvalita A	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
Registrační zkoušky ¹⁾	795	13,6	424	45
SDO 2021 ²⁾	799	13,3	405	42
Demo pokus ³⁾	799	13,2	358	47
Testování ve mlýně ⁴⁾	821	13,7	420	58

Zdroj: ¹⁾ ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2020; průměr hodnot 2017–2019; ²⁾ SDO ÚKZÚZ 2021; průměr hodnot 2017–2020; ³⁾ Demonstrační pokus Hrubčice 2021, okres Prostějov (ČR); ⁴⁾ GoodMills Česko s.r.o. - mlýn Kyjov, testování kvality 2019;

VYSOKÁ ODOLNOST PROTI PORŮSTÁNÍ ZRNA



LG Dita dosahuje špičkových výnosů v řepařské a bramborářské výrobní oblasti. Její předností je kombinovaná odolnost listovým chorobám a velmi vysoká odolnost proti poléhání.

Špičkové výsledky v pokusech i na běžných plochách 2021

LG Dita - pokusy 2021, výnos (t/ha)



Zdroj: Výsledky z odrůdových pokusů a z běžných pěstebních ploch v roce 2021; medaile označují umístění v daném pokusu; *průměr okresu Prostějov v roce 2021 (8,06 t/ha)

Jak na odrůdu LG Dita

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi vysoká
Výška porostu (cm)	85–90
HTZ (g)	43
Zimovzdornost	Velmi 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	7,5
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6,5

(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**. Vysokých výnosů dosahuje i po obilnině. **Předností odrůdy LG Dita 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 **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 2020

BEZKONKURENČNĚ NEJSPANĚJŠÍ

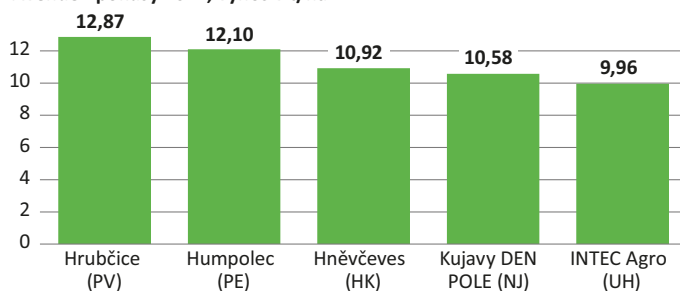
- ✓ Nejspanější odrůda ozimé pšenice v ČR i SR
- ✓ Vysoký a stabilní výnos
- ✓ Krátké rostliny s vynikající odolností proti poléhání
- ✓ Avenue patří díky ranosti mezi nejvýznamnější odrůdy v ČR, SR, Bulharsku, Rumunsku a Srbsku
- ✓ Zdravá odrůda s dobrou odolností proti fuzariózám
- ✓ Ideální předplodina pro řepku
- ✓ Řešení letních meziplochin pro „greening“ se zásevem do 31. 7.



Agronomka podniku Poděbradská Blata, a.s. paní Martina Martincová má s Avenue bohaté zkušenosti. V loňském roce byla velmi spokojená s vysokou a brzkou sklizní, která jí umožnila včas zasít řepku.

Avenue je spojení ranosti a výnosu - pokusy 2021

Avenue - pokusy 2021, výnos v t/ha



Zdroj: Výsledky odrůdových pokusů v roce 2021

Nejspanější odrůda v sortimentu ozimé pšenice v ČR i na Slovensku - metá i dozrává s ozimým ječmenem

Avenue metá i dozrává společně se středně ranými odrůdami ozimého ječmene. Díky své ranosti jde o **optimální předplodinu pro řepku** nebo **pro zásev letních meziplochin** v rámci „greeningu“ se zásevem do 31. 7. Vzhledem k ranosti je **Avenue potřeba hnojit i ošetřovat včas**. Díky své ranosti zpravidla uteče letnímu suchu.

Avenue - výborné výnosy a včasná sklizeň i v roce 2021 (pozdní žně)!

Podnik	Okres	Výnos (t/ha)	Plocha (t/ha)	Datum sklizně
STATEK KYDLINOV s.r.o.	Hradec Králové	9,52	72	24.7.
Zemědělská společnost Stránka spol. s r.o.	Mělník	9,30	31	23.7.
VÍNO BLATEL, a.s.	Uherské Hradiště	9,30	25	19.7.
Rakovec, a.s.	Vyškov	9,27	14	21.7.
Ostrožsko, a.s.	Uherské Hradiště	9,09	223	22.7.
ZEMO, spol. s r.o.	Vyškov	8,96	60	28.7.
Podorlické zemědělské družstvo	Rychnov nad Kněžnou	8,76	57	27.7.
Poděbradská blata, a.s.	Nymburk	8,68	295	24.7.
ZAS Podchotuč, a.s.	Nymburk	8,49	197	15.7.
Zemědělské družstvo Liběšice	Litoměřice	8,40	141	28.7.
První Zemědělská Záhornice, a.s.	Nymburk	8,30	63	19.7.
LUKRENA a.s.	Plzeň jih	8,30	95	24.7.
Zemědělské obchodní družstvo Mrákov	Domažlice	8,30	28	23.7.
ZEM, a.s.	Hradec Králové	8,10	292	22.7.

Zdroj: Výsledky z běžných pěstebních ploch v roce 2021



Avenue je oblíbená v ČR i SR

Avenue patří díky ranosti a nenáročnosti k **nejoblíbenějším odrůdám v sortimentu v ČR i SR**. Na podzim 2021 bylo v ČR vyrobeno 2.527 t certifikovaných osiv Avenue, což ji řadí na 8. pozici v prodeji osiv v ČR.



Na Slovensku je Avenue ještě oblíbenější, zde je s **1.907 t certifikovaných osiv** druhou nejpěstovanější odrůdou celého sortimentu.

AVENUE - PRVNÍ DO STODOLY I DO MLÝNA.

Potravinářská kvalita v roce 2021

Avenue	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
Demo pokus HE ¹⁾	785	13,9	330	40
STATEK KYDLINOV s.r.o.	815	13,1	248	47

Zdroj: ¹⁾ Demonstrační pokus Hrubčice 2021, okres Prostějov (ČR)

Avenue - zdravá odrůda

Avenue má **velmi vysokou odolnost vůči padlí travnímu** na listu i v klasu, **je odolná rzi plevové** a má **velmi dobrou odolnost rzi pšeničné a všem klasovým chorobám**. Má vysokou odolnost proti fuzariózám v klasu s **nízkou kumulací mykotoxinů (DON)** v zru.

Jak na Avenue

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Odolná (9)
Výška porostu (cm)	70
HTZ (g)	43
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Nejranější
Odkořizivost	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 vývojovou fázi rostlin!

Avenue je **vysoce odnoživá odrůda, vhodná do všech výrobních oblastí**. Díky své ranosti uteče přísuškům. Avenue dosahuje nejlepších výsledků při seti 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** v rámci opatření greening. Výnos tvoří vysokým počtem produktivních stébel. Optimální hustota porostu je 700–800 klasů na m². K prvnímu přihnojení na jaře je vhodné přidat 1–1,5 kg/ha P₂O₅ pro podporu růstu kořenů. Kvalitativní přihnojení **aplikujte včas nebo spojte** s pozdním produkčním přihnojením. Při pěstování **po obilnině zaměřte 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 seti 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, Srbsko, Moldavsko

FRISKY PRO VELKÉ ZISKY

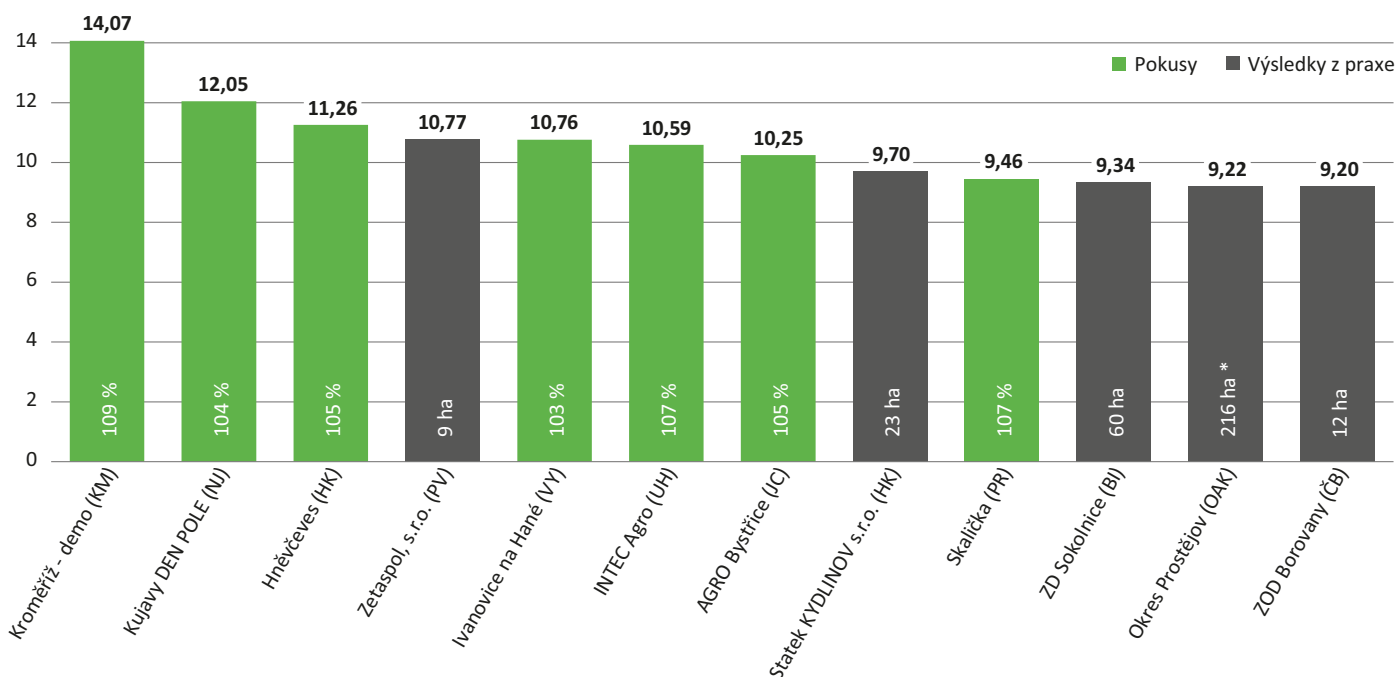
- ✓ Vysoký a stabilní výnos
- ✓ Plastická odrůda vhodná i do KVO a BVO
- ✓ Vysoká odolnost proti poléhání
- ✓ Velmi dobrý zdravotní stav
- ✓ Lze pěstovat po obilnině
- ✓ Specialista pro pozdní setí
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost



Frisky stojí jako hřebíky

Frisky - výborné výnosy v pokusech i praxi, 2021

Frisky - pokusy 2021, výnos (t/ha)



Zdroj: Výsledky z odrůdových pokusů a běžných pěstebních ploch v roce 2021; *průměr okresu Prostějov v roce 2021 byl 8,06 t/ha

Frisky je v top 10

Frisky dosahuje **stabilně vysokých výnosů**. Je to univerzální odrůda jak z hlediska pěstebních podmínek, tak i z hlediska využití zrna (mimořádně vhodná do krmných směsí, přitom nakupovaná i jako **doplňková potravinářská pšenice**). Je vhodná do všech pěstitelských oblastí a dá se pěstovat i **po obilnině předplodině**. Výborně se vyrovnává s **pozdním setím** i do hůře „připravené“ půdy.



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
801	12,9	356	42

Zdroj: SDO 2021, ÚKZÚZ, ČR, průměr hodnot 2017–2020

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

Vítěz krmných testů:

Frisky byla **nejlépe hodnocenou odrůdou pšenice v krmných testech** v roce 2019. Testy organizuje ZZN Pelhřimov ve spolupráci se státním podnikem Mezinárodní testování drůbeže Ústředí a Jihočeskou univerzitou v Českých Budějovicích. Frisky dosáhla **nejlepšího hodnocení při laboratorních rozbořech i ve výkrmovém testu**.

V následujících ročnících opakovaně prokázala výborné výsledky ve výkrmu brojlerů (**nízká spotřeba krmiva a vysoké přírůstky**). Díky tomu ji výrobci krmných směsí **nakupují přednostně**, před ostatními céčkovými/nepotravinářskými odrůdami.

Víš, že když se budeš krmit odrůdou Frisky, mohou čeští farmáři ušetřit až 0,5 mld Kč za rok! *



(*oproti krmení odrůdou pšenice s potravinářskou kvalitou při výkrmu 130 milionů kuřat v ČR).

Jak na Frisky

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

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

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	7
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**. Výnos tvoří hustotou porostu (optimum je 600–700 klasů na m²) a vysokým počtem zrn v klasu. Doporučujeme pěstovat ve vysoké intenzitě.

Frisky je středně vysoká **nepoléhavá odrůda**. I při vyšších dávkách dusíku si vystačí se základním ošetřením regulátorem růstu. Odrůda má velice 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 časné setím 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.

Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR, Rakousko, Polsko



Dagmar



AT' JE SUCHO, ZIMA NEBO BLÁTO S DAGMAR VŽDY VE STODOLE ZLATO

- ✓ Nejlepší odolnost klasovým fuzariózám
- ✓ Vhodná pro pozdní setí i po kukuřici na zrna
- ✓ Odolná proti porůstání zrna → stabilní číslo poklesu
- ✓ Výborná odolnost proti poléhání
- ✓ Vhodná k setí po obilnině
- ✓ Vysoký a stabilní výnos ve všech oblastech
- ✓ Vynikající zimovzdornost
- ✓ Vhodná i do sušších a teplejších oblastí
- ✓ Nejpěstovanější registrované Áčko v ČR

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 zrna - dlouhodobě je to **nejlépe hodnocená odrůda z hlediska obsahu mykotoxinů (DON)** v zrna 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.**

Dagmar - nejlepší odolnost k fuzariózám

Obsah DON mg/kg	Testy předplodina kukuřice	Testy <i>Fusarium culmorum</i>
Dagmar	0,8	39
Max. hodnoty ostatních odrůd	5,7	179
Průměr souboru 37 odrůd	2,83	92

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, SDO - Obilniny 2021; průměr hodnot 2017–2020, Odolnost odrůd pšenice ozimé proti kumulaci DON

Dagmar = stabilní výnos i kvalita

Dagmar je raná odrůda s obdivuhodnou výnosovou stabilitou i v nepříznivých ročních období. V ČR je oblíbená mezi zemědělci ve všech oblastech - od teplé kukuřičné až po chladnou bramborářskou.

Vynikající zimovzdornosti a vhodnosti pro pozdní setí využil ÚKZÚZ ČR, který Dagmar vybral jako **kontrolní odrůdu pro přesívkové pšenice.**

Vynikající výnos v Kroměříži

Dagmar v roce 2020 dosáhla **v Kroměříži** v extenzivní variantě (**bez ošetření fungicidy a regulátory růstu**) výnosu **11,3 t/ha**, tedy **121,4 %**, čímž se zařadila mezi nejlepší odrůdy v pokuse.

V roce 2021 toto postavení potvrdila, když byla v extenzivní variantě na 4. místě s výnosem **13,72 t/ha**, tedy **119 %** proti průměru celého pokusu.

V Kroměřížském pokusu Dagmar těží zejména z **nejlepší odolnosti proti fuzariózám** (v extenzivní variantě probíhá **umělá inokulace *Fusarium culmorum***) a ze své **výborné odolnosti proti poléhání.**

Kroměříž	Intenzita ošetření	Výnos t/ha	Výnos %
Dagmar	2020	Vysoká intenzita	13,09
		Extenzita s inokulací <i>Fusarium culmorum</i>	11,30
	2021	Vysoká intenzita	13,14
		Extenzita s inokulací <i>Fusarium culmorum</i>	13,72

Zdroj: Kroměříž, polní pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2020 a 2021, průměrný výnos v % je vztažen k průměru 112 resp. 125 hodnocených variant v pokusu v dané intenzitě ošetření

Dagmar zvládá pozdní setí na výbornou → potvrzeno výnosy 2021

Podnik	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha
FARMA U TŘÍ DUBŮ s.r.o.	Znojmo	10,07	20
Zea, a.s.	Znojmo	9,50	60
Ing. Stanislav Zbořilek	Prostějov	9,45	9
Ing. Milan Hlouch	Třebíč	9,30	12
RAKOVEC, a.s.	Vyškov	9,26	9
ZS Pobečví a.s.	Přerov	9,23	88
Zemědělské obchodní družstvo Potěhy	Kutná Hora	9,15	193
FARMA U TŘÍ DUBŮ s.r.o.	Znojmo	8,96	124
Zemědělské družstvo Sokolnice	Brno venkov	8,85	20
Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s.	Hradec Králové	8,50	86
Zemědělská společnost Sloveč, a.s.	Nymburk	8,38	58

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, semennářské firmy i zpracovatelé si cení **vysoké a stabilní HTZ**. **Nejnižší kumulace** mykotoxinů (DON) je zárukou stabilní a vysoké sklizně zdravého zrna.

Dagmar - dlouhodobě špičková kvalita A

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Kvalita
821	13,5	383	53	A

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Obilniny 2021; průměr hodnot 2017–2020



Dagmar má vysokou odolnost proti kořenovým chorobám včetně té nejnebezpečnější - kořenomorky (Rhizoctonia). Kořenový systém Dagmar je ve všech vývojových fázích mohutný a zdravý, Dagmar je jedna z nejlepších odrůd v sortimentu.

Ing. Karel Říha st., fytopatolog

Dagmar i na pšeničné pivo!

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

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

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 setí**. 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 výsev v MKS/ha pro zajištění dostatečného počtu klasů na m².

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

Vhodná i na pozdní setí

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 Plant Select Hrubčice, ČR
Registrace: ČR, SR, Bulharsko, Maďarsko, Litva

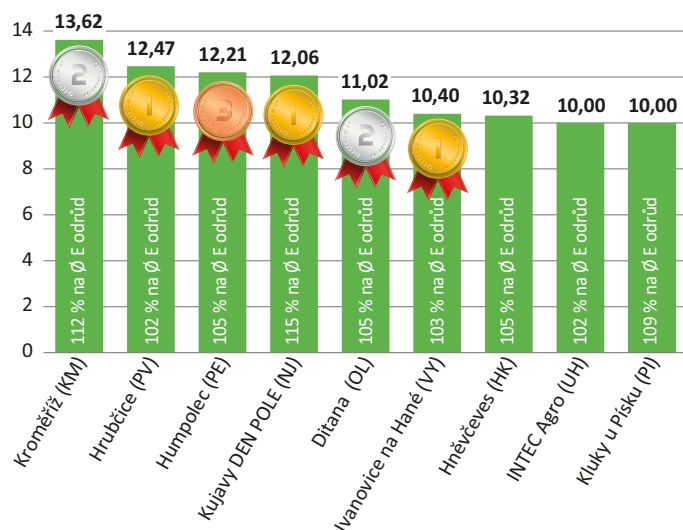
RANOST, OSINATOST, KVALITA AIRBUS TO JE ELITA

- ✓ Velmi raná osinatá odrůda
- ✓ Výborný výnos ve všech oblastech
- ✓ Kvalita E s vysokou hodnotou energie (W)
- ✓ Vhodná i do příuškových 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 2021

Airbus je **raná osinatá odrůda**, která dosahuje výborných výnosů ve všech oblastech. Ranost umožňuje zařadit **Airbus před řepku**. V registračních zkouškách ÚKSÚP (SK) dosahoval nejlepších výnosů v KVO a ŘVO, což již naznačilo **vhodnost této odrůdy i do teplejších a sušších oblastí**. **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 se stal **nejpěstovanějším osinatým éčkem v ČR**.

Airbus - pokusy 2021, výnos v t/ha



Zdroj: Výsledky pokusů 2021

Ranost a výborné výnosy v praxi 2021

Podnik	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha	Datum sklizně
ZEPO Bořitov, družstvo	Blansko	8,76	30	23. 7.
Zetaspol, s.r.o.	Prostějov	8,70	9	20. 7.
Zem. Spol. BUKOVNO, s.r.o.	Mladá Boleslav	8,50	50	25. 7.
Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s.	Hradec Králové	8,08	101	9. 8.
SHR Podbořany	Žatec	8,00	10	20. 7.

Zdroj: Běžné pěstební plochy 2021

Airbus potvrdil výbornou odolnost klasovým fuzariózám po umělé inokulaci

Po inokulaci odrůd *Fusarium culmorum* v extenzivní variantě (Agrotest fyto Kroměříž) potvrdil **Airbus** výnosem **13,30 t/ha, tedy 116 %** na průměr celého pokusu a **do konce 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 2021	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, maloparcelkový odrůdový pokus, založený společností Agrotest fyto, s.r.o. v rámci Polního dne v Kroměříži 2021; výnos v % je vztážen na průměr 125 hodnocených variant v pokusu v dané variantě a na průměr všech elitních odrůd

**VELMI RANÁ OSINATÁ ODRŮDA
VHODNÁ PŘED ŘEPKU**



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

Airbus - E kvalita ověřená ve mlýně

Testování kvality v kyjovském mlýně (GoodMills Česko s. r. o.) **potvrdilo E kvalitu** jak ve výkupních parametrech, tak i v těch pekařských. Airbus dosáhl velmi **dobrého poměru P/L** i velmi **vysoké deformační energie těsta W - 444** 10⁻⁴J.



OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepek %	Deformační energie W (10 ⁻⁴ J)
798	14,7	417	57	32,4	444

Zdroj: GoodMills Česko s.r.o. - mlýn Kyjov, průměrné hodnoty z testovaných vzorků a z nákupu 2019

Výbornou kvalitu potvrzují výsledky 2021

Lokalita	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Kvalita
Hrubčice ¹⁾	802	14,9	348	64	E
Ivanovice ²⁾	790	14,3	312	65	
Bořitov ³⁾	801	13,8	328	47	

Zdroj: ¹⁾Demonstrační pokus Hrubčice 2021, okres Prostějov;

²⁾Demonstrační pokus Ivanovice na Hané 2021, okres Vyškov;

³⁾Běžná pěstitelská plocha ZEPO Bořitov, družstvo (30 ha)

Jak na Airbus

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Dobrá
Výška porostu (cm)	85–95
HTZ (g)	42
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Velmi raná
Oдноživost	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 optimální termín setí v dané oblasti → nedoporučujeme předčasné termíny setí.

Odrůda je charakteristická střední až nižší odnoživostí. Optimální počet produktivních stébel je v rozmezí 550–650 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. Doporučujeme ošetřit regulátorem růstu s cílem 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.

Vyšlechtil: 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 pečivářské využití v ČR i SR**
- ✓ **Rostoucí zpracovatelské kapacity v ČR**
- ✓ **Žádaná odrůda na výrobu pšeničného sladu**
- ✓ **Krmná kvalita ověřená v krmných testech**

Proč Arkeos pro výrobu oplatků i sušenek?!

Arkeos je **unikátní odrůda pšenice** se **specifickými vlastnostmi** pro výrobu pečivářských 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.

NEJŽÁDNĚJŠÍ ODRŮDA NA OPLATKY A SUŠENKY

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 **seti v agrotechnické lhůtě podle HMKS**. Arkeos doporučujeme set po zlepšující předplodině, případně obilnině. Není vhodné seti 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 dávku tak, aby sklizené zrno vyhovělo požadavkům zpracovatelů na nižší obsah NL v zrna - zpravidla do 12 %**.

První ošetření fungicidem zaměřte proti chorobám pat stébel, septoriózám a padlí travnímu, zvláště u přehuštěných porostů. Druhé ošetření do klasu proti klasovým chorobám.

Odrůda Arkeos je vysoce odnoživá, nedoporučujeme použití regulátoru růstu pro podporu odnožování. Doporučujeme střední až vyšší dávku 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.

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



KDYŽ CHCEŠ POROST V KONDICI, ZASEJEŠ SI ORLICI

- ✓ Velmi vysoký výnos ve všech oblastech
- ✓ Vynikající na pozdní setí
- ✓ Vhodná i do sušších podmínek
- ✓ Krátká nepoléhavá pšenice
- ✓ Velmi vysoká zimovzdornost
- ✓ Vysoká celková stres tolerance
- ✓ Výborné výsledky v SDO EKO

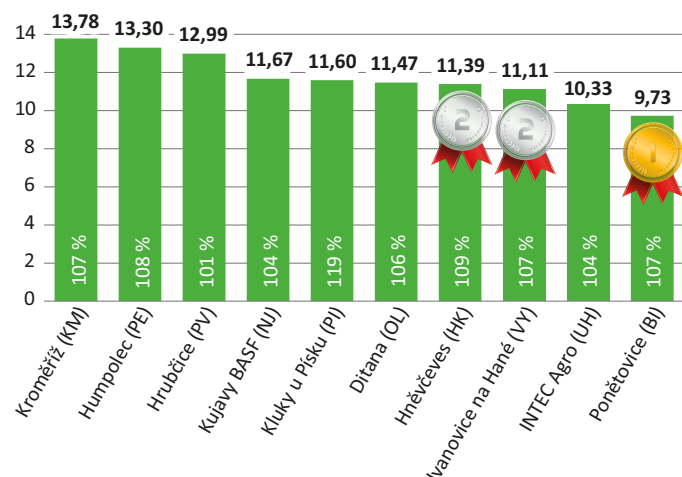
LG Orlice - výborné výsledky v SDO EKO

SDO-EKO	2021	2020	2019
LG Orlice	107 %	110 %	110 %

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO v režimu ekologického zemědělství 2019, 2020 a 2021; výnos v % je uveden na průměr odrůd Sultan a Annie

LG Orlice dosahuje vysokých a stabilních výnosů napříč oblastmi i ročníky

LG Orlice - pokusy 2021, výnos (t/ha)



Zdroj: Pokusy 2021

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Výborná
Výška porostu (cm)	80–90
HTZ (g)	42
Zimovzdornost	Velmi vysoká
Ranost	Polopozdní
Odnoživost	Velmi dobrá
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	650–750

ODOLNOST CHOROBAŤ (9–1)

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

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

LG Orlice je polopozdní odrůda s vynikající zimovzdorností. Je to plastická odrůda, která velmi dobře zvládá zhoršené pěstební podmínky jako jsou setí do mokra, holomráz, přísušek včetně stresů způsobených pozdním setím. Je vhodná do všech výrobních oblastí, včetně kukuřičné. LG Orlice dobře odnožuje, optimální hustota porostu je 650–750 klasů/m². Doporučujeme základní ošetření listů (padlí a skvrnitosti) a následně i klasu. Velkou předností LG Orlice je odolnost proti poléhání (8 b.), výška rostlin je 80–90 cm. Ošetření regulátory růstu stačí nižší až střední dávkou.

Doporučená i pro pozdní výsev

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



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

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

Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo
Registrace: ČR, Litva, Ukrajina

SHERIFF VLÁDNE „BRAMBORAŘINĚ,,

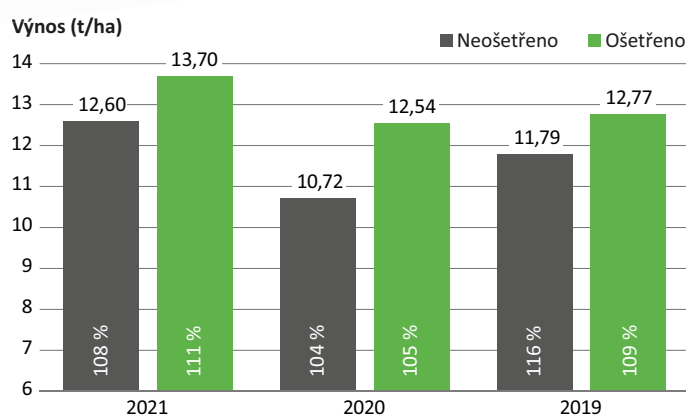
- ✓ Velmi vysoký výnos
- ✓ Nejlepší volba do BVO
- ✓ Velmi dobrý zdravotní stav
- ✓ Krátké nepoléhavé rostliny
- ✓ Rezistence plodomorče plevové



Sheriff = jasná volba do BVO

Vynikajících výsledků dosahuje Sheriff pravidelně na PS VÚRV v Humpolci (okr. Pelhřimov), kde v podmínkách BVO (525 m n.m.) pravidelně obsazuje čelní příčky v ošetřené i neošetřené variantě. V roce **2021 zde dosáhl výnosu 13,70 t/ha, tedy 111 %** na průměr celého pokusu.

Další lokalita z BVO (450 m n.m.), kde se mimořádně daří Sheriffovi, je ZS Kluky u Písku (okr. Písek). Zde Sheriff v roce 2021 dosáhl výnosu **12,02 t/ha = 124 %** na průměr pokusu, tedy 2. nejlepší umístění v pokuse. Že to není nahodilý výsledek dokazuje také výnos z roku 2020, kdy Sheriff v Klukách u Písku dosáhl výnosu **11,21 t/ha = 113 %**.



Zdroj: PS Humpolec 2019, 2020 a 2021

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Vysoká
Výška porostu (cm)	85–95
HTZ (g)	39
Zimovzdornost	Vysoká
Ranost	Pozdní
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	650–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	7
Rez plevová	8
Rez pšeničná	8
Fuzariózy klasů	6,5
Odolnost plodomorče plevové	ANO

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

Sheriff je krmná pozdní odrůda **vhodná především do BVO a OVO**. Sheriff dobře odnožuje, výnos tvoří počtem produktivních stébel (optimum je 650–700 klasů/m²) a toleruje setí po obilnině. Předností odrůdy je **odolnost poléhání (8 b.)**, vysoká mrazuvzdornost, **výborná odolnost všem listovým chorobám** - včetně rzi travní a **rezistence plodomorče plevové**.

Toleruje i pozdní výsev

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



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

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

Vyšlechtil: Sejet Planteformaedling I/S, Dánsko
Registrace: ČR, Německo, Dánsko, Velká Británie

- ✓ 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. Odrůda je vhodná **do všech výrobních oblastí i pro pozdní setí**. Lze ji pěstovat i **po obilnině**. Předností je **velmi dobrá odolnost proti poléhání** a **velmi vysoká odolnost rzi plevové i rzi pšeničné**. Zároveň patří LG Magirus k **nejlépe přezimujícím odrůdám s nejvyšší mrazuvzdorností**.

Kvalita E potvrzená v roce 2021

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, Litva, Ukrajina



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

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





LG Initial



LG Imposanto



Pch1

LG INITIAL JE SUPER MATERIÁL

- ✓ Pekařská kvalita A
- ✓ Kratší odrůda s vysokým výnosem
- ✓ Vysoká odolnost proti poléhání
- ✓ Vhodný i po obilnině
- ✓ Rezistence proti plodomorce plevové

Jak na LG Initial

LG Initial je výnosná německá odrůda s **velmi dobrou kvalitou A**. Je vhodná do všech výrobních oblastí. Toleruje **setí po obilnině**. Má **velmi vysokou odolnost proti poléhání**. Další **předností** je **velmi dobrá odolnost proti chorobám pat stébel a padlí travního**. Je **odolná proti rzi plevové** (9 b.).

Výborné výnosy v pokusech v ČR 2021

Lokalita	Výnos (t/ha)	Výnos (%)
Kroměříž - demo (KM)	13,61	105
Humpolec (PE)	12,65	103
Kluky u Písku (PI)	11,85	122
Hněvčevy (HK)	11,14	106

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi vysoká
Výška porostu (cm)	85–95
HTZ (g)	42
Zimovzdornost	Vysoká
Ranost	Polopozdní
Odkořiznost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	650–750
Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	6
Rez plevová	9
Rez pšeničná	5
Fuzariózy klasů	6
Rezistence plodomorce plevové	ANO
Výsevek v MKS/ha	3,3–4,3

ODRŮDA S PLNOU VÝBAVOU

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

14,64
t/ha*

LG Imposanto - výnosné zdravé Áčko

Odrůda LG Imposanto je registrována jako **kvalitní „A“**. Předností odrůdy je **výborná odolnost vůči chorobám pat stébel - gen odolnosti k pravému stéblolamu Pch1**. Ve výbavě nechybí ani **vysoká odolnost vůči padlí travního na listu i v klase, velmi dobrá odolnost rzi pšeničné a odolnost rzi plevové**. Velmi dobrá je také **odolnost proti fuzariózám v klase**.

LG Imposanto je vhodné do ŘVO a BVO, toleruje setí po obilnině.

* Kroměříž PD - Agrotest fyto, s.r.o. 2021

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
Odkořiznost	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 plodomorce plevové	ANO
Výsevek v MKS/ha	3,3–4,6



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

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



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtitel: 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
- ✓ Krmná kvalita prověřena v krmných testech
- ✓ Vhodná na oplatky i pšeničný slad

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 plodomorci plevové**. **Lear má prověřenou krmnou kvalitu** a je vhodný také pro výrobu oplatek a pšeničného sladu.

NOVĚ ŽÁDANÁ OPLATKOVÁ ODRŮDA

- ✓ Nově preferovaná firmou Mondelēz
- ✓ Velmi raná odrůda
- ✓ Krátká a nepoléhavá (80 cm)
- ✓ Měkká odrůda na oplatky a krmení
- ✓ Vysoká odolnost proti padlí travnímu a rzi plevové

Raná odrůda s kvalitou C_K

Gallixe je raná, vysoce odnoživá odrůda vhodná do všech výrobních oblastí. Gallixe je měkká odrůda s kvalitou pro **výrobu oplatek a sušenek**. Odrůda je **nově schválená a rozvíjená společností Mondelēz International**. Gallixe má velmi dobrou odolnost proti listovým chorobám, především proti padlí a rzi plevové. Předností je velmi dobrá odolnost proti poléhání a délka kolem 80 cm.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	80–90
HTZ (g)	42
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Pozdní
Odnoživost	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 plodomorci plevové	ANO
Výsevek v MKS/ha	3,4–4,5

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	75–85
HTZ (g)	40
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Raná
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	650–750
Padlí travní	8
Listové skvrnitosti	6,5
Rez plevová	7
Rez pšeničná	6
Fuzariózy klasů	7
Rezistence plodomorci plevové	ANO
Výsevek v MKS/ha	3,3–4,5



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: Agri Obtentions SA, Francie
Registrace: Francie



ŠPIČKOVÁ KVALITA A VÝNOS

- ✓ Nejvyšší kvalita E
- ✓ Výnos na úrovni výnosných Áčkových pšenic
- ✓ Výborný zdravotní stav listu i klasu
- ✓ Velmi dobrá odolnost proti poléhání
- ✓ Středně raná odrůda

Elitní potravinářská jakost

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Vaznost mouky %	Objem pečiva ml	Předpoklá- daná jakost
815	14,3	389	55	59,8	588	E

Zdroj: Registrační zkoušky ÚKZÚZ - rozbor potravinářské kvality z r. 2020

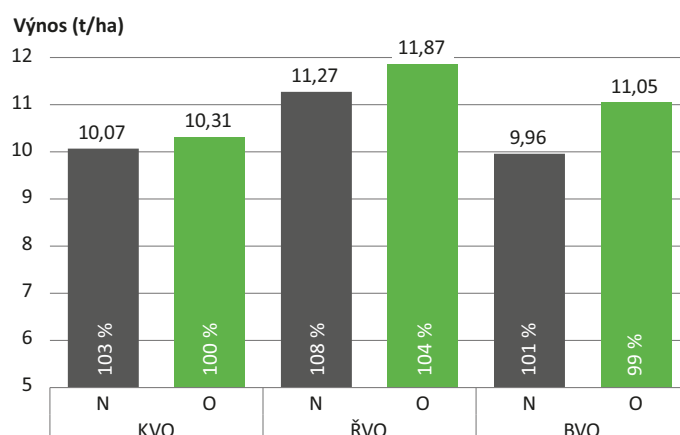
Vynikající výnos ve zkouškách ÚKZÚZ

Absolut (STRG 4024'18) je nově připravovaná odrůda z německého šlechtění, která je nyní ve 3. roce registračních zkoušek ÚKZÚZ. Po dvou letech dosáhla **vynikajících výnosů** v ošetřené i neošetřené variantě, a to v porovnání na standardní odrůdy kvality C a A, přičemž je **jedinou odrůdou**, která po prvním roce zkoušek vyhověla náročným kvalitativním požadavkům na **elitní potravinářskou jakost E**.

Výborné agronomické vlastnosti

Absolut se vyznačuje **vysokou odolností** proti padlí travnímu (8 b.), střední odolností proti braničnatce na listu (6,5 b.), **výbornou odolností** proti rzi pšeničné (8 b.) i **plevové** (9 b.) a **vysokou odolností** proti klasovým fuzariózám (7 b.).

Předností je také **velmi dobrá odolnost** proti poléhání (7 b.) a optimální ranost pro tuzemské podmínky - **středně raná odrůda**, jen jeden den od raného sortimentu.



Zdroj: Registrační zkoušky ÚKZÚZ - dvouletý průměr 2020 a 2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Johnson, LG Mocca, Asory

PŘIPRAVUJEME DO MNOŽENÍ 2022

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	100–105
HTZ (g)	46
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Střední
Odnoživost	Dobrá
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

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

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



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

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

Vyšlechtil: Saatzucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG, Německo
V registračním řízení: ČR, Německo

LG Rozarka (LGWHE-15D090)

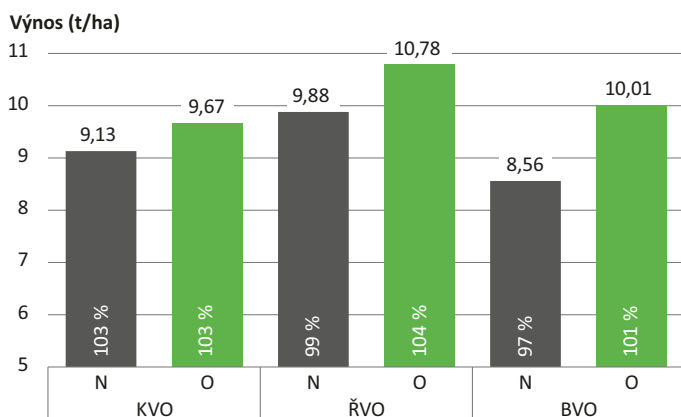
PŘIPRAVUJEME



NOVÁ ROZÁRKA Z HRUBČIC TO JE RANOST, KVALITA A JEŠTĚ VÍC!

- ✓ Velmi raná odrůda → o 3 dny ranější než Bohemia
- ✓ Česká odrůda vyšlechtěná v Hrubčicích
- ✓ Potravinářská kvalita A
- ✓ Vhodná i do sušších a teplejších oblastí
- ✓ Velmi dobrá odolnost proti poléhání
- ✓ Velmi dobrá odolnost fuzariózám
- ✓ Velmi vysoká zimovzdornost

LG Rozarka překonala kontrolní odrůdu s kvalitou B i obě kontroly s kvalitou A



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

Velmi raná odrůda → o 3 dny ranější než kontrola

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 také ve slovenských státních 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**.

Viděli jste ji v Hrubčicích!

LG Rozarka si odbyla premiéru v demonstračním pokuse v Hrubčicích* již v roce 2021 (viděli jste ji ještě pod kódem LGWHE-15D090). Při sklizni dosáhla jednoho z **nejlepších výnosů** z představených odrůd → **13,14 t/ha***, přitom patřila k **nejrannějším** → ranější bylo jen Avenue!

13,14 t/ha*

Stabilní potravinářská kvalita A

LG Rozarka dosáhla v registračních zkouškách ÚKZÚZ **výborné potravinářské kvality A** s výbornými hodnotami ve všech parametrech. Předností je **vysoká objemová hmotnost** a **zdravé zrno 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

PRVNÍ DOSTUPNÉ OSIVO VE STUPNI C1 JIŽ NA PODZIM 2022

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	90–95
HTZ (g)	43
Zimovzdornost	Výborná
Ranost	Velmi raná
Odnoživost	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
Odolnost plodomorce plevové	ANO

(Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ/ÚKSÚP a zkušeností šlechtitele)



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

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

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

ELEGANTNÍ ŘEŠENÍ PRO PODZIM I JARO

- ✓ Přesívková pšenice s vysokým výnosem
- ✓ Nejvyšší zimovzdornost v přesívkovém sortimentu
- ✓ 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**.

Výborná kvalita A

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	HTZ g
809	13,5	304	52	47,6

Zdroj: Demo pokus VÚRV Ivanovice na Hané 2021

Leidi dosahuje výborných výnosů i při běžném termínu setí - potvrzeno v pokusech 2021

Lokalita (okres)	Výnos t/ha	Výnos %
Humpolec (PE)	12,61	102
Kujavy (NJ)	11,52	103
Ivanovice na Hané (VY)	10,38	100
Zaloňov (NA)	9,86	103

Pozn.: Výnos v % je uveden na průměr konkrétního pokusu

Nejvyšší mrazuvzdornost

Leidi prokázala v mrazových testech ÚKZÚZ **nejvyšší odolnost mrazu** z celého zkoušeného sortimentu. V celkovém průměru dosáhla **75 % přeživších rostlin**. Průměr ostatních zkoušených jarních pšenic byl jen 48 %.



Jak na Leidi

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	95–105
HTZ (g)	46
Zimovzdornost	Vysoká
Ranost	Poloraná
Oдноživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

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

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

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. Leidi je **tolerantní ke všem předplodinám**, dá se pěstovat po obilnině i kukuřici. Předností odrůdy Leidi je **vysoká mrazuvzdornost**. Doporučený výsevek se pohybuje v intervalu **od 4,0 po 5,0 až 5,5 MKS/ha** v závislosti na půdních podmínkách a termínu setí. Pro časné podzimní výsevy (od 1/2 října) většinou postačí 4 MKS/ha. V polovině listopadu a v prosinci již doporučujeme výsevku okolo 4,7–5 MKS/ha.



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

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

Vyšlechtil: Boreal Plant Breeding Ltd., Finsko
Registrace: Estonsko, Litva, Ukrajina



JEČMEN OZIMÝ

LG Zoro	42
LG Triumph	45
Picasso	46
Valerie.....	48
Padura	50
Marysell	51
Casanova	52

PŘIPRAVUJEME

LG Korok	52
----------------	----

LG ZORO, VÁŠ ŽOLÍK S MAXIMÁLNÍM VÝNOSEM A BONUSOVOU REZISTENCÍ VIRÓZÁM

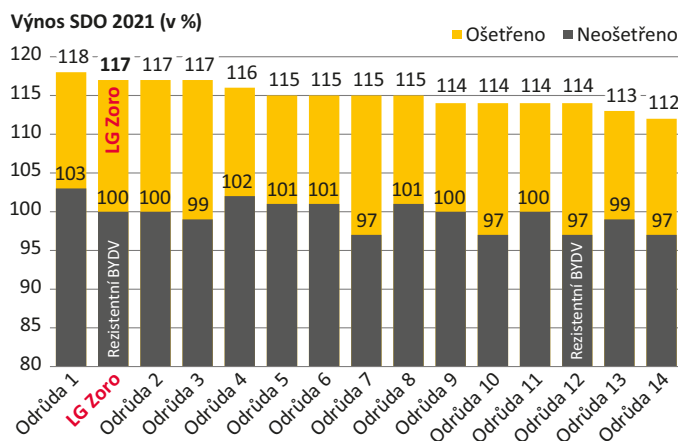
- ✓ Špičkový výnos ve všech oblastech
- ✓ Nejvýnosnější registrovaná odrůda s rezistencí virové zakrslosti ječmene (BYDV)
- ✓ Výborný zdravotní stav a vysoká zimovzdornost
- ✓ Velké zrno s vysokou HTZ

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.

Špičkové výsledky v SDO ÚKZÚZ

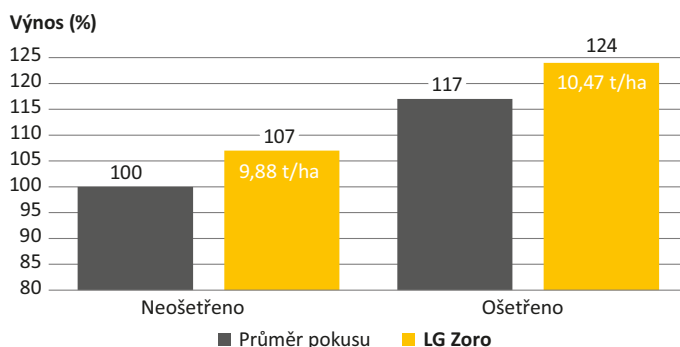
V registračních zkouškách ÚKZÚZ 2017–2019 překonal rezistentní kontrolní odrůdu o **17 %**, tedy o **1,32 t/ha**. Vynikající výnos LG Zoro potvrdily i následující ročníky v rámci SDO ÚKZÚZ, kde patřil celkově k nejvýnosnějším odrůdám. S odrůdou LG Zoro tak již nemusí pěstitelé volit mezi vysokým výnosem, a rezistencí proti BYDV, získávají s ní obojí.



Zdroj: SDO 2021 Ječmen ozimý, ÚKZÚZ; výnos v % je vztážen na průměr kontrolních odrůd Belissa a LG Triumph v neošetřené variantě pěstování, řazeno dle ošetřené varianty, průměr z let 2017–2020



LG Zoro - vynikající výsledky potvrzeny pokusy SDO v roce 2021



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Výnosy po sklizni 2021 (jednoletý výsledek), výnos v procentech je uveden na průměr kontrolních odrůd Belissa a LG Triumph v neošetřené variantě

LG Zoro → 3. nejpěstovanější ozimák

Díky velkému zájmu pěstitelů a semenářských firem došlo v roce 2021 ke **zdvojnásobení množitelské plochy** odrůdy LG Zoro na **315 ha**. Z této plochy bylo na podzim 2021 **vyrobena 1383 tun** certifikovaného osiva (**výtěžnost osiva = 4,4 t/ha!**). Tím se **LG Zoro posunulo na pozici 3. nejprodávanější odrůdy ozimého ječmene v ČR**.

LG Zoro - odolný k virózám i chorobám

LG Zoro prokázal ve zkouškách ÚKZÚZ **vynikající odolnost k viru žluté zakrslosti ječmene (BYDV)**. Rezistenci potvrdily i genetické rozbory.

Předností odrůdy LG Zoro je také výborná odolnost ostatním chorobám. **Vyniká vysokou odolností proti rynchosporiové skvrnitosti, fuzariózám v klase i padlí travnímu a velmi dobrou odolností proti komplexu hnědých skvrnitostí.** Odolnost rzi ječně je na dobré úrovni.



Vysoký výnosový standard LG Zoro potvrzen u pěstitelů i v pokusech v roce 2021

Lokalita	Okres	Výnos t/ha	Výměra ha
AGRO BYSTRICE a.s.	Jičín	10,60 (105 %)	1. místo v pokusu
PS Hněvčeves	Hradec Králové	9,70 (110 %)	1. místo v pokusu
ZEPO Bořítov, družstvo	Blansko	9,46	27
AGRA Řisuty s.r.o.	Plzeň-sever	9,27	15
ZD Třebívlice	Litoměřice	9,17	120
Michal Brázdil	Vyškov	9,00	14
ZD Dolní Újezd	Svitavy	8,60	40
Agrodružstvo Blížkovice	Znojmo	8,50	52
Družstvo Vysočina	Jihlava	8,50	8,5

LG Zoro v Družstvu Vysočina

Družstvo Vysočina (okr. Jihlava) pěstuje dlouhodobě ozimý ječmen na cca 130 ha. Z této výměry připadá téměř 50 hektarů na množitelské plochy.

„Odrůdu LG Zoro jsme jako první množitel v ČR začínali zásevem na podzim 2018, kdy bylo oseto 8 ha. Při výběru této odrůdy nás zaujala rezistence k virózám a dosažený výnos v registračních zkouškách. To se plně potvrdilo při sklizni 2019, která v našich podmínkách 540 m n. m proběhla 9. 7. 2019 s **výnosem 8,32 t/ha**. Ostatní plochy ozimého ječmene dosáhly výnosu od 6,9 t/ha po 7,5 t/ha. Tímto výsledkem se LG Zoro prosadilo i do zásevu příštích let. Ve sklizňovém roce 2020 byl porost poškozen krupobitím. Přesto jsme sklídili 5,1 t/ha. V roce 2021 bylo LG Zoro sklizeno vlivem počasí až 20. 7. S **výnosem 8,5 t/ha** se zařadilo **opět na první místo!** LG Zoro máme zaseté i pro sklizeň 2022.“

Stručně k agrotechnice:

V družstvu hospodaříme skoro 30 let bez orby. Silná živočišná výroba zajišťuje dostatek hnoje a pozemky pravidelně vápníme. Díky tomu si můžeme dovolit zařazovat ozimáky po obilnině - v našem případě po jarním ječmeni, což LG Zoro zvládá bez problémů.

Hnojení celkem 120 kg N (Yara sulfan 250 kg/ha + DAM 200 kg/ha). Máme dobré zkušenosti s mořením osiva Systivou. Listové fungicidy aplikujeme dle potřeby. Na základě mých zkušeností bych doporučil zvýšit dávku regulátoru.“

Vladimír Krejčí

LG Zoro v Třebívlicích

Na zkušenosti s odrůdou LG Zoro jsme se zeptali v podniku Zemědělská společnost Třebívlice a.s. (okr. Litoměřice). LG Zoro pěstovali na ploše **120 hektarů** a **dosáhli vynikajícího výnosu 9,17 t/ha**.

„Odrůdu LG Zoro jsme na podzim 2020 seli nadvakrát. Nejprve se nám podařilo zaset **40 ha koncem září** s výsevkem 3,5 MKS/ha a větší plochu **80 ha jsme doseli až za dva týdny**. Výsvek jsme zvedli na 4 MKS/ha. LG Zoro se i s pozdním termínem setí na konci agrotechnického termínu vyrovnalo velmi dobře. **Nezaznamenali jsme žádné větší rozdíly mezi porosty u obou termínů setí.**“

Na jaře proběhlo regenerační hnojení 200 kg/ha LAD 27 % a produkční hnojení 40–50 kg N/ha v DAMu. Celkem tedy **LG Zoro dostalo cca 100 kg čistého dusíku/ha**. Přestože byl velmi **suchý duben, přečkala tato odrůda období sucha velmi dobře**. Pomohlo tomu také chladné počasí, které v té době panovalo. Porost jsme krátili trinexapac-ethylem v dávce 0,6 l/ha na konci odnožování. Fungicidní ošetření (Soligor) jsme aplikovali pouze jednou na praporový list.

Naše doporučení - je třeba dát pozor na výběr vhodného regulátoru růstu, zvolit optimální termín aplikace a dávku přizpůsobit počasí a stavu porostu. **Celkově se nám odrůda LG Zoro líbila a máme ji zasetou i pro sklizeň 2022.**“

Agronom: Ing. Ladislav Vosmík

ZEPO Bořítov a zkušenost s LG Zoro

Družstvo ZEPO Bořítov (okres Blansko) je klasický podnik, který hospodaří na 1275 ha orné půdy a 110 ha TTP v nadmořské výšce 260–430 m n. m. Průměrný roční úhrn srážek je 580 mm.

„Ječmen ozimý LG Zoro jsme poprvé pěstovali jako množitelský porost v roce 2020 na výměře 12,42 ha z celkových 47,36 ha. Průměrný výnos ozimáku jsme měli 6,47 t/ha, **LG Zoro dalo 7,33 t/ha**. Předplodinou byla řepka. V roce 2021 jsme u Zora zůstali. Celková plocha ozimého ječmene se vyšplhala na 76,61 ha a průměrný výnos dosáhl 7,70 t/ha. **LG Zoro bylo na ploše 58,79 ha s výnosem 8,34 t/ha**. Nejlépe dopadl pozemek o velikosti 27,01 ha, kde nám **Zoro zaseté po jarním ječmeni nasypalo 9,46 t/ha**.“

Agrotechnika:

Zpracování půdy před setím bylo provedeno dlátovým kypřičem do hloubky cca 18 cm. Setí proběhlo 23.–24. září 2020. Před setím bylo zapraveno hnojivo Fertikomplex Hordeum P (200 kg/ha). Na jaře LAD 27 - 150 kg/ha, SAM 240 - 200 l/ha a listové hnojivo Litofo+ - 10 l/ha. Herbicidní ošetření proběhlo na podzim. Na jaře jsme ošetřovali fungicidem Hutton - 0,75 l/ha a do klasu jsme aplikovali Tebucur 250 EW - 0,75 l/ha. Regulace byla řešena přípravkem Medax Max v dávce 0,55–0,65 kg/ha dle stavu porostu. Do porostů šel jedenkrát insekticid proti kohoutkům.

I přes to, jaký byl podzim a zima, byl stav porostů na jaře výborný a zářily nádhernou zelenou barvou. Bohužel v první polovině června nás potrápily vysoké teploty beze srážek, které ozimé ječmeny částečně poznamenaly. **Škoda, možná by padla i desítka.** Na LG Zoro se mi líbí jednoduchost pěstování, která je završena skvělým výsledkem!“

Agronom Jakub Svoboda

VYSOKÝ VÝNOS A REZISTENCE VIRÓZÁM (BYDV)

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	7,5
Rynchosporiová skvrnitost	7
Rez ječná	6
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 až 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.

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

LG Triumph

6Ř



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
- ✓ Nejprodávanejší ozimý ječmen 2021

Špičkové výnosy v roce 2021

Lokalita	Okres	Výnos t/ha	Výměra ha
AGRO BYSTRČICE a.s.	Jičín	10,49	pokus
Kroměříž - demo	Kroměříž	12,86	pokus
UNIAGRO, s.r.o. Zaloňov	Náchod	9,60	19
J a J CHROUST, spol. s r.o.	Praha-východ	8,50	34

Zdroj: Výsledky pokusů a běžných pěstebních ploch 2021



Rekord podniku v ozimém ječmeni → 9,60 t/ha

Vlastností odrůdy LG Triumph využili naplno na Náchodsku v podniku UNIAGRO, s.r.o. Zaloňov. I přes **velmi pozdní výsev (26. 10. 2020)** dosáhli s odrůdou LG Triumph rekordního výnosu 9,6 t/ha na 19 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)

LG Triumph je polopozdní výnosná šestiřadá odrůda s velice dobrou odnoživostí. Je vhodná do **všech výrobních oblastí** a je možné ji **pěstovat i po obilnině**. **Toleruje pozdní setí**. Doporučený výsev je 3,3–4,5 MKS/ha. Optimální hustota porostu je mezi 600–700 klasy na m². LG Triumph je **odrůda s výborným zdravotním stavem**. Při výšce 95–100 cm má **jednu z nejlepších odolností proti poléhání**.

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:
Limagrains Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: Limagrains Nederland B.V., Holandsko
Registrace: ČR, Ukrajina, Maďarsko

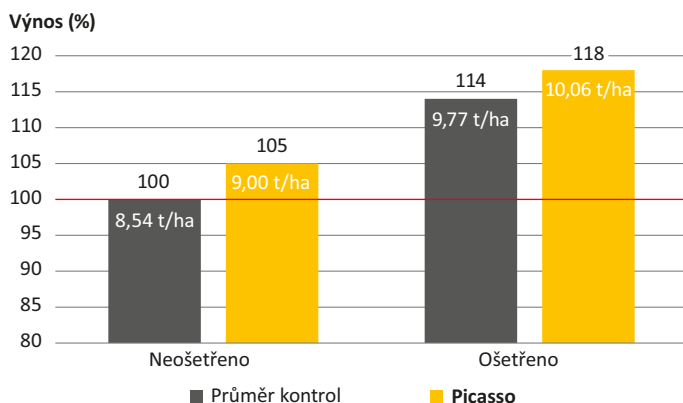
RANÉ A ZDRAVÉ PICASSO = = BRZKÉ A TUČNÉ INKASO

- ✓ Raná odrůda vhodná i do teplejších a sušších oblastí
- ✓ Výborný zdravotní stav
- ✓ Velmi vysoký výnos v registračních zkouškách ÚKZÚZ
- ✓ Velmi vysoký výnos v BSA → 8 b.
- ✓ 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** registračních 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 plísňe sněžné**.

Picasso dosáhlo výborného výnosu v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2019–2021



Zdroj: ÚKZÚZ, Rozhodnutí o registraci 2021, průměr 2019–2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd KWS Kosmos a LG Triumph v neošetřené variantě



Vynikající výnos potvrdily také první plochy v ČR

Lokalita / podnik	Okres	Výnos t/ha	Poznámka
Društvo Vysočina	Jihlava	8,20	1. množitelská plocha 9,5 ha
AGRO BYSTRICE a.s.	Jičín	10,80	2. v pokuse
PS Hněvčeves	Hradec Králové	8,94	2. v pokuse

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, které způsobují žlutou mozaiku ječmene, 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 proti těmto půdním virům. Jak se říká, **kdo je připraven, není překvapen!**

RANÁ A ZDRAVÁ ODRŮDA I DO NEPOHODY



Výraznou předností odrůdy Picasso je ranost a výborný zdravotní stav

Jak na Picasso

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Vysoká
Výška porostu (cm)	95–100
HTZ (g)	47
Zimovzdornost	Dobrá
Ranost	Raná
Odnoživost	Střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	550–650

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	8
Hnědá skvrnitost	7
Rynchosporiová skvrnitost	7,5
Rez ječná	7,5
Fuzariózy klasů	8

(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 550–650 klasů na m². Předností odrůdy Picasso je **výborný zdravotní stav** a vysoká odolnost proti poléhání. Výška rostlin je 95–100 cm. Doporučujeme standardní ošetření fungicidy a střední až nižší dávkou regulátoru růstu.

Oblast	Picasso - termín setí a výsevy 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:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtitel: W. von Borries-Eckendorf GmbH & Co. KG
Registrace: ČR 2021, Německo, Polsko

ZRNO VALERIE JE PLNÉ ŠKROBU A ENERGIE

- ✓ Nejvýnosnější dvouřadá odrůda ozimého ječmene
- ✓ Nejvyšší výnos předního zrna z dvouřadých odrůd v SDO ÚKZÚZ 2021 → 135 % = 10,41 t/ha
- ✓ Výnosem předního zrna překonává 6-řadé odrůdy
- ✓ Raná odnoživá odrůda
- ✓ Velké zrna s nejvyšší HTZ → 53 g
- ✓ Nejvyšší objemová hmotnost zrna ze všech ozimých ječmenů → 675 g/l
- ✓ Vysoký obsah škrobu 60,3 %
- ✓ Velmi dobrá odolnost proti poléhání

Nejvýnosnější dvouřadá odrůda 2018–2020

Valerie je dvouřadá **velmi raná** krmná odrůda ozimého ječmene. Ve tříletém průměru registračních zkoušek ÚKZÚZ 2018–2020 byla **nejvýnosnější odrůdou v ošetřené variantě mezi dvouřadými odrůdami**. Nejlepšího výnosu dosáhla v suchých letech 2018 i 2019. Valerie výnosem zrna konkuruje i současným šestiřadým odrůdám ječmene a **výnosem předního zrna je dokonce překonává**.

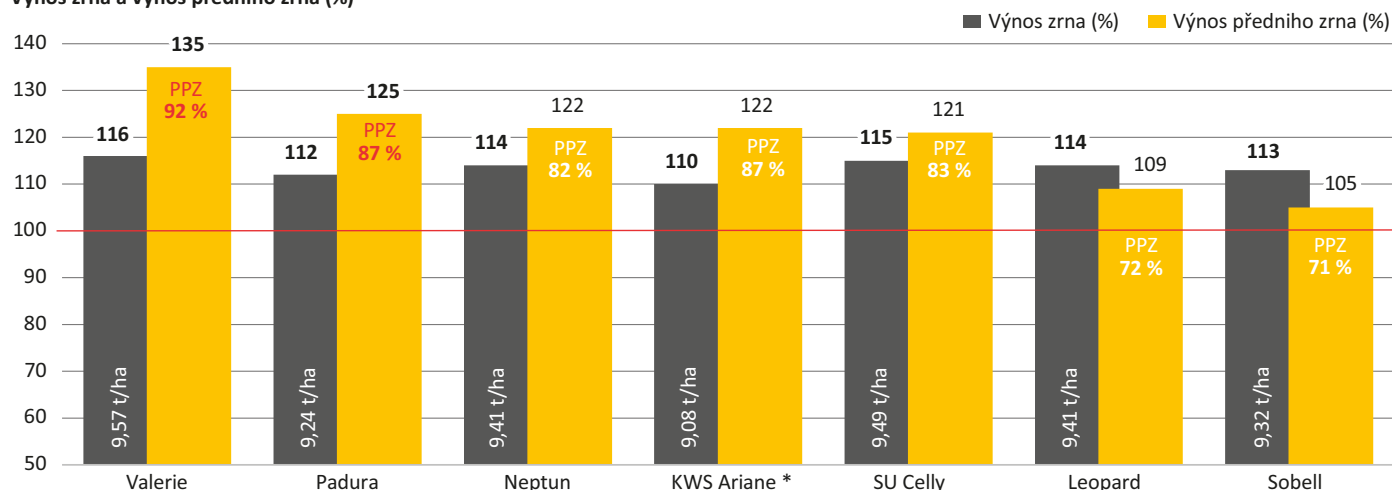
Předností odrůdy je velmi vysoká HTZ 53 g (nejvyšší v sortimentu SDO), nejvyšší objemová hmotnost zrna



Valerie patří k nejranějším odrůdám ozimého ječmene

Nejvýnosnější odrůda v SDO ÚKZÚZ → výnosem předního zrna překonává i 6-řadé odrůdy

Výnos zrna a výnos předního zrna (%)



Zdroj: SDO ÚKZÚZ 2021, průměr hodnot 2017–2020 ošetřená varianta; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Leopard a Padura v neošetřené variantě



a **nejvyšší podíl předního zrna (92 %)** v rámci dvouřadých i šestiřadých ozimých ječmenů.

Nejvýnosnější odrůda i v průměru 2018–2021

V porovnání průměru let 2017–2020 s ostatními odrůdami dosáhla Valerie v ošetřené variantě **nejvyššího výnosu zrna → 116 %, nejvyššího výnosu předního zrna → 135 % i nejvyššího podílu předního zrna → 92 %**.

Zároveň Valerie dosáhla nejvyššího výnosu → **9,62 t/ha (114 %)** mezi dvouřadými ječmeny v ošetřené variantě v průměru let 2018–2021 (podle předběžných výsledků zkoušek pro SDO).

Věděli jste, že jméno **Valerie** je odvozené od latinských jmen Valerius a Valentinus, které jsou odvozeninami od slova valens = silný. **Valerie** tedy znamená doslova silná nebo zdravá, a taková je i odrůda Valerie s opravdu **silným a zdravým zrnem!**

Velké zrna s nejvyšší HTZ i OH

Velkou předností odrůdy Valerie je **velké zrna s nejvyšší HTZ** (běžně mezi 50–55 g) díky čemuž dosahuje nejvyššího podílu předního zrna. Zrna Valerie je navíc těžké a plné škrobu - dosahuje **nejvyšší objemové hmotnosti zrna**, která je **675 g/l**, průměr všech 22 odrůd v SDO 2021 (dvouřadé i šestiřadé) je 658 g/l.

Jak na odrůdu Valerie

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	Velmi dobrá
Výška porostu (cm)	80–85
HTZ (g)	53
Zimovzdornost	Střední
Ranost	Velmi raná
Odnoživost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	900–1000

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	7,5
Hnědá skvrnitost	7
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	6
Fuzariózy klasů	7,5

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

Valerie je dvouřadá krmná odrůda s **velmi vysokým výnosem**. Je vhodná do všech výrobních oblastí včetně KVO. Jedná se o ranou až velmi ranou odrůdu s vysokou odnoživostí. Doporučený výsevek je 3,2–4,0 MKS/ha. Odrůda běžně dosahuje hustoty porostu přes 1000 klasů/m². **Optimální hustota je 900–1000 klasů na m²**. Rostliny jsou středně vysoké (běžná délka stébla 80–85 cm) s velmi **dobrou odolností proti poléhání**. Při intenzivním pěstování doporučujeme vzhledem k váze klasu a hustotě porostu aplikovat regulátor růstu proti poléhání a fungicid dle aktuálního tlaku chorob.

Stejně jako Picasso je Valerie výjimečná rezistencí proti virovému onemocnění - komplexu žluté mozaiky ječmene. Tato rezistence je založená na genu **rym5** - to znamená, že Valerie je **rezistentní vůči celému komplexu mozaiky ječmene**, tedy je odolná virům BaYMV-1, BaYMV-2 (virus žluté mozaiky ječmene typ 1 a 2) a zároveň viru BaMMV (virus mírné mozaiky ječmene).

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



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

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

Vyšlechtil: Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG,
Registrace: ČR 2020, Německo, Velká Británie, Francie, Srbsko,
Rakousko

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

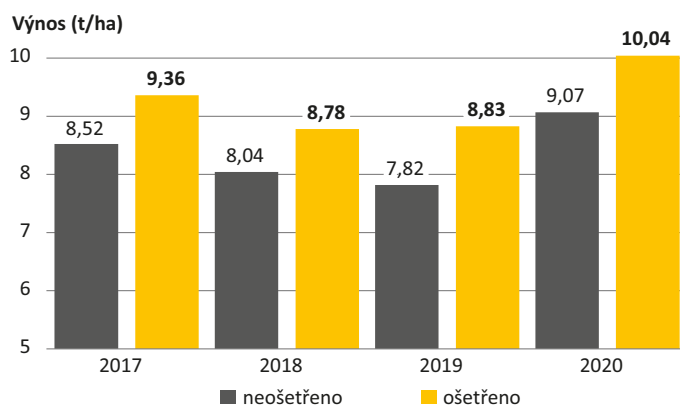
Předností odrůdy Padura je **velké zrno s vysokou HTZ** na úrovni kolem 50 až 55 g. Díky tomu dosahuje **vysokého výnosu předního zrna**, což potvrzují i výsledky SDO 2021, kde dosáhla druhého nejlepšího **výnosu předního zrna 125 %** (hned po odrůdě Valerie).

Padura - odolná poléhání

Padura vyniká **velmi dobrým zdravotním stavem a vysokou odolností proti poléhání** → nejlepší ze sortimentu **dvouřadých odrůd SDO 2021**. Má velmi dobrou odolnost proti padlí travnímu, rzi ječné i hnědé skvrnitosti. Předností je také **odolnost rynchosporiové skvrnitosti a fuzarió-zám v klase**.



Padura a její typické antokyanové zbarvení klasu



Zdroj: Výnosy po sklizni ječmen ozimý, SDO 2017–2020, ÚKZÚZ

Jak na Paduru

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

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

ODOLNOST CHOROBYM (9–1)

Padlí travní	7,5
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	7,5
Fuzariózy klasů	8

(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 dobrou odolností proti poléhání**.



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

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

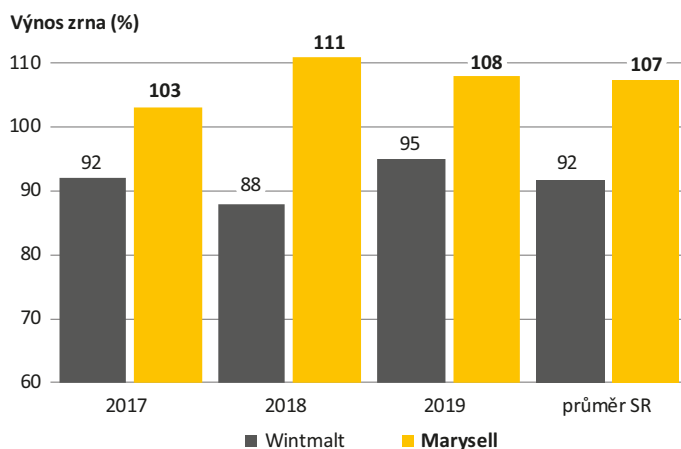
Vyšlechtil: Sejet Planteforaedling I/S, Dánsko
Registrace: ČR, Německo, Rumunsko, Srbsko, Polsko

RANÁ VÝNOSNÁ NOVINKA SE SLADOVNICKOU JAKOSTÍ

- ✓ Velmi raná výnosná dvouřadá odrůda
- ✓ Velké zrno s vysokou HTZ
- ✓ Sladovnická kvalita → v provozním ověřování společnosti Heineken
- ✓ Nejvýnosnější ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP 2017–2019
- ✓ Vhodná i do teplejších a sušších oblastí

Marysell - nejvýnosnější dvouřadá odrůda

Agronomickou předností Marysell je ranost a vysoká HTZ s vysokým podílem i výnosem předního zrna. Díky tomu byla nejvýnosnější odrůdou ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP. Vynikající výnos potvrdila odrůda Marysell v prvním demonstračním pokuse AGROMARKT - Nýrovce, s.r.o. v roce 2020 (okres Levice, SR), kde dosáhla výnosu **9,40 t/ha**. Vynikající výnos potvrdila Marysell také v pokuse na zkušební stanici Kluky u Písku, kde se v roce 2021 stala **nejvýnosnější dvouřadou** odrůdou výnosem 7,38 t/ha = **109,3 %** na průměr pokusu, zároveň byla pátá ze všech 26 odrůd.



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

Vynikající výnosy 2021 v ČR a SR

Podnik	Okres	Výnos t/ha	Plocha ha
Zemědělská společnost Sloveč, a.s.	Nymburk	9,0	19
ZBIROŽSKÁ a.s.	Rokycany	8,0	10
LÚČNICA spol. s r.o.	Nitra (SR)	9,0	10
AGROMARKT - Nýrovce s.r.o.	Levice (SR)	8,3	10

Zdroj: Běžné pěstební plochy 2021 ČR a SR

Jak na Marysell

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

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

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Padlí travní	6,5
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	7,5
Rez ječná	7
Fuzariózy klasů	8

(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 výsevkem 3,2–4,0 MKS/ha. Marysell je charakteristická **vysokou oodnoživostí** 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.

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



Casanova

2R

2R



VÝNOS, RANOST, KVALITA, PRO SLADOVNY JISTOTA

- ✓ Nejranější odrůda v sortimentu
- ✓ Dvouřadá sladovnická odrůda
- ✓ Vysoký výnos a podíl předního zrna
- ✓ Velké zrno s vysokou HTZ na úrovni 50 g
- ✓ Vysoká odolnost padlí travnímu a rynchosporiové skvrnitosti
- ✓ Nejpěstovanější odrůda na Slovensku → 18% podíl v roce 2021

Casanova - sladovnická kvalita

Nakupují slovenské sladovny:

- Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
- Lycos - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
- SLADOVŇA, a.s. Michalovce

Jako sladovnická odrůda je úspěšně rozvíjena také v Maďarsku, Bulharsku, Rumunsku a Chorvatsku a nakupována společností BOORTMALT.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBY (9–1)

Odolnost proti poléhání	Střední
Výška porostu (cm)	80–90
HTZ (g)	50
Zimovzdornost	Velmi dobrá
Ranost	Velmi raná
Odkořizivost	Vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m²)	850–950
Padlí travní	7
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	6,5
Fuzariózy klasů	7
Fuzariózy klasů	3,4–4,2



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: Sejet Planteforædning I/S, Dánsko
Registrace: ČR, Chorvatsko, Rumunsko, Bulharsko

PŘIPRAVUJEME

LG Korok

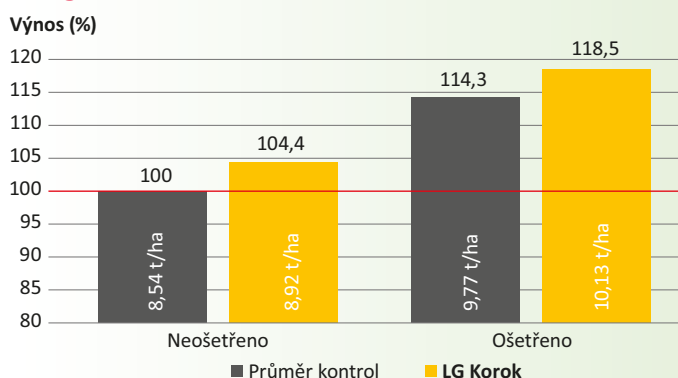
6R



JEČMEN, KTERÝ SE NEBOJÍ PŘEKÁŽEK

- ✓ Výnosný a velmi zdravý ječmen
- ✓ Výborný zdravotní stav po celou vegetaci
- ✓ Středně raný až raný, vhodný do všech oblastí
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost
- ✓ Vysoká plasticita → velmi stabilní výnos napříč různými ročníky

LG Korok dosáhl vynikajícího výnosu v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2019–2021



Zdroj: ÚKZÚZ, Rozhodnutí o registraci 2021, průměr 2019–2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd KWS Kosmos a LG Triumph v neošetřené variantě

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI A ODOLNOST CHOROBY (9–1)

Odolnost proti poléhání	Dobrá
Padlí travní	7,5
Hnědá skvrnitost	7,5
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	7
Fuzariózy klasů	8
Doporučený výsevek (MKS/ha)	3,3–4,0



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: Limagrain Netherlands B.V., Holandsko
Registrace: ČR 2021

Setí jarního sladovnického ječmene na podzim

Jarní sladovnický ječmen je v ČR i SR tradiční a významnou tržní plodinou. Sladovny i pivovary v dlouhodobém horizontu poptávají stále větší množství kvalitního sladovnického ječmene. V některých oblastech se pěstitelé potýkají se zhoršenou kvalitou sklizeného zrna ječmene, která je způsobena nerovnoměrným rozložením srážek a vysokými teplotami a suchem během nalévání zrna a dozrávání.

Novou alternativou zejména pro teplé a přísuškové oblasti, ale i pro pěstitele, kteří chtějí dosahovat špičkových výnosů s dobrou kvalitou v nepříznivých ročnících, může být setí jarního sladovnického ječmene již na podzim. Při této technologii pěstování dochází k lepšímu využití zimní vláhy, významnému navýšení výnosu a sklizené zrna má velmi dobrou sladovnickou jakost. To vše vede ke zlepšení rentability pěstování sladovnického ječmene.

Velmi dobré zkušenosti na Slovensku

Mnozí pěstitelé jarního ječmene, především v oblasti jižního Slovenska, již tuto technologii několik let s úspěchem využívají. I my jsme začali sbírat první zkušenosti s touto technologií právě v této oblasti. Dvouleté výsledky pokusů v Nýrovcích (okres Levice) ukázaly **nárůst výnosu o 20 až 30 %**. V podstatě se jarní ječmen vysetý na podzim chová velmi podobně jako ozimé ječmeny - jak výnosově (+ 2 t/ha proti jarnímu zásevu), tak ranostně (náskok 10–15 dní). Právě náskok ve vegetaci se ukazuje jako největší přínos této technologie.

Ověřování v Čechách a na Moravě

Po zkušenostech ze Slovenska jsme se rozhodli projekt ověřit i v podmínkách České republiky. V roce 2020 byly sklizeny první přesné pokusy v okresech Uherské Hradiště (KVO 198 m n. m.) a Písek (BVO 450 m n. m.). Zároveň byly ve spolupráci se zpracovateli a pěstiteli sladovnického ječmene založeny i první provozní plochy.

Rozdíl ve výnosu až 3,61 t/ha

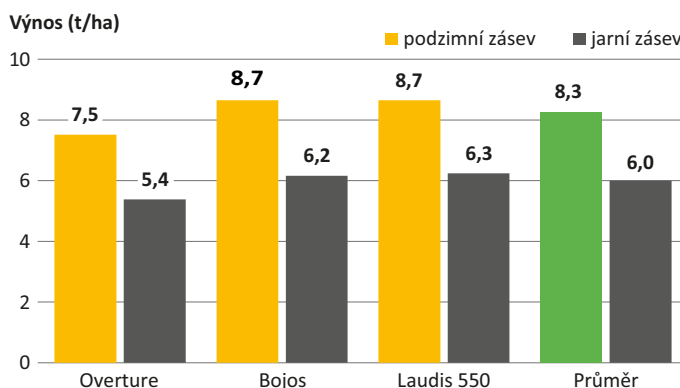
Názorná ukázka, co dokáže udělat nepřízeň počasí s jarním ječmenem, se projevila zejména na lokalitě Uherský Ostroh, kde dosahovaly jarní zásevy v roce 2020 vlivem pozdního setí a dlouhého jarního sucha výnosu jen okolo 3,5 t/ha - tím byl zásadně ovlivněn celkový průměr celého pokusu. Reálnější představu o rozdílech mezi jarním a podzimním setím přinesly výsledky z roku 2021 (graf).

Průměrný výnos 2020 (Kluky + Uherský Ostroh)

Jarní ječmen	Výnos (t/ha)	%
JARNÍ výsev	5,74	100
PODZIMNÍ výsev	9,35	163

Maloparcelkové pokusy Kluky u Písku (BVO) a Uherský Ostroh (KVO) 2020; průměr 3 zkoušených odrůd Overture, Laudis 550 a Bojos

Výsledky pokusu 2021 z jižní Moravy



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 přezimování jarního ječmene (-10 až -12 °C) v průběhu zimy většinou nevyskytují a kde se kvůli častým jarním a letním přísuškům rozhodli od pěstování jarního sladovnického ječmene upustit.

Každý pěstitel si již musí sám zvážit, jestli chce podstoupit riziko vymrznutí jarního ječmene zasetého na podzim. Pokud jarní ječmen přezimuje, **zpravidla dosahuje lepšího výnosu a dobré sladovnické jakosti**. Pokud se rozhodnete vysít jarní sladovnický ječmen již na podzim, rádi se s Vámi podělíme o naše zkušenosti a vhodnou agrotechniku.



Jarní ječmen setý na jaře (vlevo od žluté dělící 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

**UVIDÍTE
15. 6. 2022
V HRUBČICÍCH
A NABOČANECH**



Sortiment odrůd pro



ODRŮDY DOPORUČENÉ PRO „ČESKÉ PIVO“

LG Stamgast **NOVINKA**

- nejnovější česká odrůda pro České pivo
- vynikající výnos předního zrna
- nakupují: - Plzeňský Prazdroj, a. s.
- SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.

LG Slovan **SUPERNOVINKA**

- nejnovější česká odrůda pro České pivo
- vynikající kvalita typu Malz → velmi vysoký extrakt
- v provozním ověřování společností:
 - Plzeňský Prazdroj, a. s.
 - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.

LG Ester

- nejvýnosnější odrůda doporučená pro „České pivo“
- nakupuje Plzeňský Prazdroj, a. s.

Bojos

Laudis 550

Malz



KRMNÉ ODRŮDY JEČMENE

LG Belcanto **NOVINKA**

- nejvýnosnější jarní ječmen v ČR
- výborný zdravotní stav včetně rezistence padlí
- nejvýnosnější odrůda ve zkouškách SDO EKO



ODRŮDY PRO VÝROBU STANDARDNÍCH TYPŮ PIV

LG Tosca

- sladovnická odrůda s nejvyšším výnosem
- nakupovaná a žádaná sladovny:
 - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
 - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
 - LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
 - Plzeňský Prazdroj, a. s.

LG Flamenco **SUPERNOVINKA**

- nejvýnosnější odrůda v registračních zkouškách 2019–2021
- špičkový výnos ve všech oblastech
- zařazena v testování sladoven

Overture

LG Lodestar

LG Sedlak **SUPERNOVINKA**

- vynikající výnos předního zrna ve všech oblastech
- velké zrna s vysokou HTZ 51 g
- vynikající zdravotní stav a vysoká odolnost poléhání

Ovation

Azit

Více informací na našich stránkách

WWW.LGSEEDS.CZ

Šlechtíme Váš úspěch

jaro 2023



TRITIKALE JARNÍ

Somtri, Puzon



PŠENICE JARNÍ A PŘESÍVKOVÁ

Leidi

- nejvyšší mrazuvzdornost, kvalita A

Zenon NOVINKA

- kvalita E s vysokým obsahem NL



HRÁCH

Audit

Abarth

Kingfisher

Boxer

LG Aspen



LEN OLEJNÝ

Aquarius NOVINKA

Lola

Libra

Sója



→ nová plodina v sortimentu LG

Pro jarní sezónu 2023 jsme nově zařadili do sortimentu dvě odrůdy sóje. K vidění budou již v roce 2022 na nejvýznamnějších polních dnech.

Jedná se o dvě nové odrůdy:

Isabella

NOVINKA000
RANOST

- ✓ Ranost 000
- ✓ Velmi rychlý počáteční vývoj a vzcházení
- ✓ Střední výška rostlin → 90 cm
- ✓ Vysoká odolnost proti poléhání
- ✓ Střední HTS → 207 g
- ✓ Velmi vysoký obsah bílkovin → 42,5 %
- ✓ Vysoký obsah oleje → 22,1 %
- ✓ Tolerantní k sušším podmínkám
- ✓ Doporučený výsev 60 semen/m²

Avenida

NOVINKA00+
RANOST

- ✓ Ranost 00+
- ✓ Velmi rychlý počáteční vývoj a vzcházení
- ✓ Střední výška rostlin → 90 cm
- ✓ Dobrá odolnost proti poléhání
- ✓ Vysoká HTS → 231 g
- ✓ Vysoký obsah bílkovin → 41,7 %
- ✓ Vysoký obsah oleje → 22,1 %
- ✓ Tolerantní k herbicidům ze skupiny Metribuzin, Pendimethalin
- ✓ Vhodná pro pěstování na těžších půdách
- ✓ Doporučený výsev 55 semen/m²



KONTAKTY

Limagrain Česká republika, s.r.o.

Lednická 1533
198 00 Praha 9 - Kyje
tel.: +420 212 244 339
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. Štěpánka Nápravníková
Lednická 1533
198 00 Praha 9 - Kyje
mobil: +420 739 796 173
e-mail: stepanka.naprankova@limagrain.com

Obchodní a výrobní manažer Morava

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

Šlechtitelská stanice PLANT SELECT

Hrubčice
Ing. Věra Říčicová - vedoucí stanice
tel.: +420 582 368 446
e-mail: plantselect@limagrain-cereals.cz

Marketing a registrace ČR a SR

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

Marketing, obchod, výroba SK

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

ODBORNÉ PORADENSTVÍ



	Ing. Jana Černá
	Petr Procházka
	Ing. Marcela Horníková
	Zdeněk Kult
	Bc. Kristýna Koubová
	Ing. Jiří Šťasný
	Vladimír Krejčí
	Ing. Martin Štrba

tel.: +420 607 773 517
tel.: +420 602 340 473
tel.: +420 724 894 464
tel.: +420 702 146 849
tel.: +420 702 088 761
tel.: +420 725 894 464
tel.: +420 602 757 720
tel.: +421 918 925 165

jana.cerna@limagrain.com
petr.prochazka@limagrain.com
marcela.hornikova@limagrain.com
zdenek.kult@limagrain.com
kristyna.koubova@limagrain.com
jiri.stastny@limagrain.com
vladimir.krejci@limagrain.com
martin.strba@limagrain.com

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Česká republika, s.r.o., Lednická 1533, 198 00 Praha 9 - Kyje
tel.: +420 212 244 339, e-mail: info@limagrain-cereals.cz; 3/2022

Limagrain