



JESEŇ 2022



SUVERÉNNĚ ODRODY LG



KATALÓG ODRÔD PŠENICE A JAČMEŇA

Limagrain Česká republika, s.r.o.

www.lgseeds.cz

Šlachtíme Váš úspěch

Limagrain



POZÝVAME NA VÝZNAMNÉ POL'NÉ DNI V ROKU 2022

Tradičný poľný deň Limagrain Česká republika, s.r.o.

Miesto: Šľachtiteľská stanica PLANT SELECT,
Hrubčice, okr. Prostějov

Dátum konania: 15. júna 2022

Celoslovenské dni poľa

Miesto: Dolná Krupá, okr. Trnava
Dátum konania: 7. a 8. júna 2022

Poľný deň Mojmirovce 2022

Miesto: Mojmirovce okr. Nitra
Dátum konania: 9. júna 2022

Poľný deň Nýrovce 2022

Miesto: Nýrovce okr. Levice
Dátum konania: 10. júna 2022

Poľný deň RPPK/ÚKSÚP Želiezovce 2022

Miesto: Želiezovce okr. Levice
Dátum konania: 31. mája 2022

Sladovnícky poľný deň 2022

Miesto: ÚKSÚP Veľké Ripňany okr. Topoľčany
Dátum konania: 16. júna 2022



Vážení zákazníci, obchodní partneri, priatelia

Na úvod nám dovoľte Vám poďakovať za priazeň a dôveru v naše odrody. Vďaka Vám zaujímajú odrody pšenice ozimnej a jačmeňa ozimného spoločnosti Limagrain veľmi významné postavenie na slovenskom aj českom trhu. V Českej republike sú teraz odrody pšenice značky LG jednotkou na trhu.

Veríme, že si naše overené odrody spoločne s novinkami, s ktorými sa iba zoznamujete, nájdete cestu na Vaše pole aj v tomto roku. Teraz sa Vám dostáva do rúk nový katalóg JESEN 2022 s trochu netradičnou titulnou stranou. Nebojte, nedali sme sa na predaj áut, iba sme využili asociáciu moderného a všestranného automobilu typu SUV s našimi odrodami.

Aj naše odrody idú s dobou - dosahujú špičkové výkony, či už v kvalite alebo úrode, navyše obsahujú aj nové bezpečnostné prvky v podobe zvýšenej odolnosti proti chorobám, alebo dokonca rezistenciu na významné patogény. Z „jazdných vlastností“ našich odrôd si vyberie skutočne každý. Ponuka je od super rýchlych športovaných kúskov (najrýchlejšia/najskoršia Avenue), cez univerzálne, odolné a rýchle kombíky ako je LG Absalon, až po tie najväčšie a najvýkonnejšie SUV, napríklad LG Mocca alebo nová odroda LG Mondial so SUV-erennou úrodou.

V automobilovej branži nedostanete spravidla nič zadarmo a bohužiaľ veľa výbavy je za tučné príplatky. To nie je prípad odrôd firmy Limagrain. Výnimočné vlastnosti dostávajú už v štandarde.

A ktoré výnimočné vlastnosti môžete získať u našich vybraných odrôd? Je to napríklad:

- **Rezistencia proti pravému steblolamu daná genóm Pch1** (LG Absalon, LG Imposanto)
- **Rezistencia proti plodomorke plevovej u pšenice daná genóm Sm1** (LG Mocca, Crossway, LG Rozarka a ďalšie odrody)
- **Rezistencia proti vírusu žltej zakrpatenosti jačmeňa (BYDV) riadená genóm Yd2** (LG Zoro)

Prečo odrodu s rezistenciou proti pravému steblolamu?!

Tiež aj na Slovensku sa často nevyhneme sejbě pšenice po obilnine, čo so sebou nesie pestovateľské riziká. Jednou z problematických chorôb je pravý steblolam (*Oculimacula yallundae* skôr *Pseudocercospora herpotrichoides*). Škodlivosť tohoto patogéna sa pohybuje medzi 5 a 10 %. Škodlivosť choroby však rapidne stúpa, pokiaľ napadnutie pravým steblolamom spôsobí zlomenie stebiel a výrazné poľahnutie porastu - tým sa dostávame k stratám na úrode 15 až 30 %. Okrem toho sa zvyšuje náročnosť zberu a významne znižuje kvalita pozberaného zrna. Voľbou odrody s rezistenciou Pch1 si farmár môže významne znížiť riziko spojené so škodlivosťou pravého steblolamu. Z našej ponuky sa touto odolnosťou vyznačuje novinka LG Absalon a ďalšie 2 odrody.

Prečo odrodu s rezistenciou proti plodomorke plevovej?!

Plodomorka plevová (*Sitodiplosis mosellana*) je významným škodcom predovšetkým pšenice ozimnej, ktorý sa podieľa nielen na znížení úrody (straty až 20 %), ale

aj na zhoršení kvality pozberaného zrna (zadninovitosť, zníženie ČP, zníženie HTZ, OH aj obsahu NL, pokles klíčivosti a sekundárne poškodenie fúziami). Škodí sýto oranžové larvy (2–3 mm), ktoré poškodzujú základy kvetu pšenice od začiatku metania porastu. Larvičky sajú v klasoch 2–3 týždne. Škodlivosť stúpa najmä v nadpriemerne vlhkých a chladnejších rokoch a na pozemkoch, kde bola predplodinou pšenica. Pravidelné výskyt sú sledované najmä z oblastí Moravy. Bohužiaľ výskyt plodomorky nie je na Slovensku systematicky monitorovaný. Chemická ochrana je ťažko riešiteľná - dá sa smerovať iba proti dospelcom, ktorí žijú v priemere iba 3 dni.

Najefektívnejším riešením sú rezistentné odrody, u ktorých síce dôjde k napadnutiu klasu, ale z dôvodu vyššieho obsahu kyseliny kumarínovej a ferulovej sa larvy nevyvinú. Táto **rezistencia daná genóm Sm1 je vysoko efektívna a zatiaľ nedošlo k jej prekonaniu.** Vysokú dôležitosť tejto rezistencie prikladajú farmári a šľachtitelia v západnej Európe. Cca 10 % nových odrôd v Nemecku nesie túto rezistenciu, vo Francúzsku je to už 15 % a vo Veľkej Británii dokonca cez 50 % novo skúšaných línií pšenice.

Z odrôd spoločnosti Limagrain sa týmto typom rezistencie môže pochváliť hneď niekoľko úspešných odrôd ako sú: **LG Mocca, Altigo, Magister, Sheriff, LG Initial, Lear** alebo Nordika a z úplných novinek **Crossway** a **LG Rozarka**.

Prečo odrodu s rezistenciou proti virózam jačmeňa?!

Vírus žltej zakrpatenosti jačmeňa (BYDV) je závažné ochorenie obilnín - najväčšie škody spôsobuje na jačmeni. Vírus v infikovaných rastlinách upcháva cievy a obmedzuje celkový rast koreňov aj nadzemnej biomasy. Medzi hlavné príznaky patrí žlté sfarbenie listov, rôzne silná zakrpatenosť, redukcia odnoží až predčasné odumieranie rastlín. **Kalamitné rozšírenie virózy v poraste vedie k veľkým úrodovým stratám** a v krajnom prípade k predčasnej likvidácii porastu. Ochrana proti vírusovým chorobám vyžaduje komplexný prístup zahrňujúci agrotechnické opatrenia (spracovanie pôdy, likvidácia zdroja infekcie, neskorší termín výsevu, ...). **Priama chemická ochrana proti virózam v podstate neexistuje.** K dispozícii je iba nepriama chemická ochrana (insekticídmi) zameraná proti prenášačom (v prípade BYDV najmä voškami). Preto stále viacej narastá na význame odolnosť odrôd. V prípade BYDV je riešením voľba odrôd s vyšším stupňom rezistencie (gén Yd2), medzi ktorých patrí odroda **LG Zoro**.

Veríme, že Vám prémiová výbava a schopnosti našich odrôd pomôžu s riešením Vašich pestovateľských problémov. Naš nový katalóg Vám bude dobrým pomocníkom pre výber najvhodnejších odrôd aj vo zvolení správnej agrotechniky. Prajeme Vám veľa úspechov pri pestovaní odrôd firmy Limagrain.

Váš tím pracovníkov Limagrain
Šľachtíme Váš úspech



U NÁS SI VYBERIE KAŽDÝ!

Sortiment odrôd spoločnosti Limagrain zahŕňa odrody všetkých kategórií skorosti aj kvality a jednotlivé odrody ponúkajú pestovateľovi rôzne prednosti. Pre ľahšiu orientáciu v celom sortimente sme rozdelili odrody podľa najdôležitejších vlastností a kvality do niekoľkých skupín. Môžete si vyberať podľa konkrétnych vlastností, ktoré sú pre Vás najdôležitejšie, alebo hľadať v katalógu podľa klasického obsahu, ktorý nájdete vpravo na tejto dvojstrane.

PŠENICA OZIMNÁ



Top úroda

LG Mondial • **SUPERNOVINKA**
LG Mocca • **NAJPESTOVANEJŠIA V ČR**
Crossway • **SUPERNOVINKA**
LG Absalon • **NOVINKA**
LG Keramik • **NOVINKA**
LG Orlice



A kvalita

LG Absalon • **NOVINKA**
Crossway • **SUPERNOVINKA**
LG Rozarka • **SUPERNOVINKA**
Dagmar • **NEJLEPŠIA PROTI FUZÁRIU**
LG Keramik • **NOVINKA**
Alcantara • **OSINATÁ SUPERNOVINKA**



Skoré odrody

Avenue • **NAJSKORŠIA**
LG Absalon • **NOVINKA**
LG Rozarka • **SUPERNOVINKA**
Airbus • **OSINATÁ**
Dagmar • **NEJLEPŠIA PROTI FUZÁRIU**
Arkeos



E kvalita

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



Vhodné aj do sucha

LG Keramik • **NOVINKA**
LG Absalon • **NOVINKA**
Avenue • **NAJSKORŠIA**
Airbus • **OSINATÁ**
Dagmar • **NAJLEPŠIA PROTI FUZÁRIU**
LG Orlice



Keksíkové a sušienkové

Arkeos • **NAJŽIADANEJŠÍ**
LG Mocca • **SCHVÁLENÁ**



Odrody pre neskorú sejbu

Dagmar • **NAJLEPŠIA PROTI FUZÁRIU**
Frisky
Moschus
LG Orlice
LG Magirus
Zenon • **PRESIEVKA**



KŮrmne

LG Mocca • **NAJPESTOVANEJŠIA V ČR**
Arkeos
Frisky



Sejba po obilnine

LG Absalon • **NOVINKA**
LG Mondial • **SUPERNOVINKA**
Moschus
Dagmar • **NAJLEPŠIA PROTI FUZÁRIU**
LG Mocca • **NAJPESTOVANEJŠIA V ČR**

PŠENICA OZIMNÁ

LG Absalon.....	6
Airbus	9
Alcantara	12
LG Rozarka	13
Avenue.....	14
LG Mondial	16
LG Keramik.....	18
LG Mocca	20
Moschus	22
Crossway	24
Arkeos.....	26
Evina	27
Dagmar	28
LG Magirus.....	29
LG Orlice	30

PRIPRAVUJEME

Absolut (STRG 4024'18)	31
LG Asterion (LGWF14-10057)	31

PRESIEVKOVÁ PŠENICA

Zenon.....	32
------------	----

JAČMEŇ OZIMNÝ

Marysell.....	34
LG Zoro	36
LG Triumph	38
Casanova	39
Valerie	40

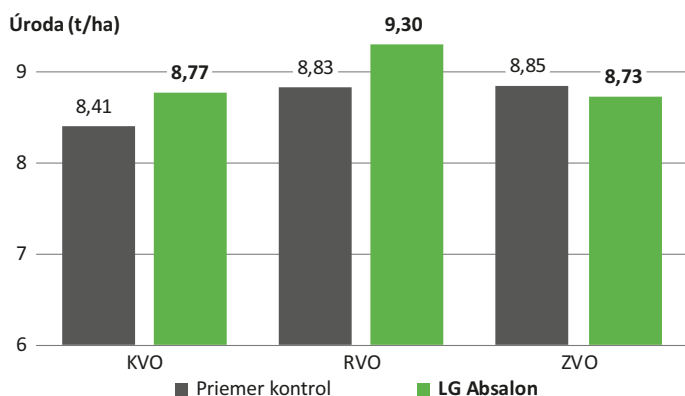
Sejba jarného sladovníckeho jačmeňa na jeseň	41
Sortiment odrôd pre jar 2023	42

LG ABSALON NA POLI JE ŠAMPIÓN

- ✓ Skorá odroda s vynikajúcou úrodou vo všetkých oblastiach, vrátane teplejších a suchších
- ✓ Rezistencia voči pravému steblolamu - gén Pch1 → bezproblémová sejba aj po obilnine
- ✓ Kvalita A s veľmi vysokou objemovou hmotnosťou (824 g/l)
- ✓ Vynikajúci zdravotný stav → potvrdený v neošetrených variantoch
- ✓ Nízka odroda (85 cm) s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu



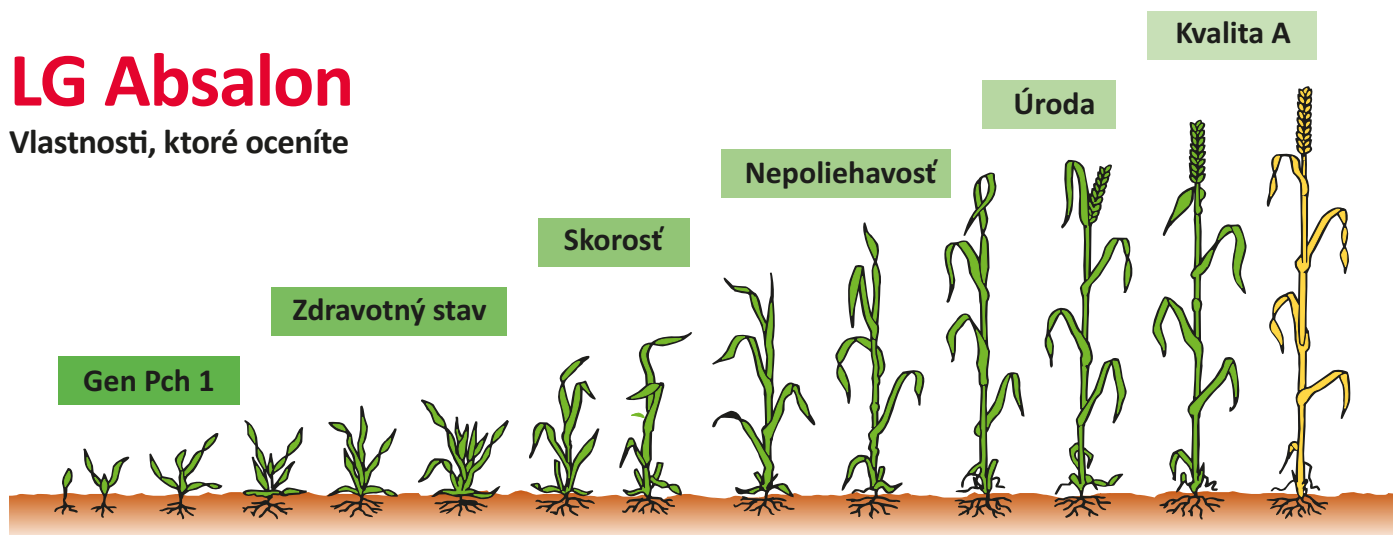
Výborné výsledky na Slovensku → ÚKSÚP SR



Zdroj: ÚKSÚP, SR, Podklady pre rozhodnutie - Výsledky skúšok hospodárskej hodnoty odrody, 2021, skorý a stredne skorý sortiment, priemer 2018–2020; kontrolné odrody Fidelius, Dagmar, PS Jeldka

LG Absalon

Vlastnosti, ktoré oceníte



SKORÁ

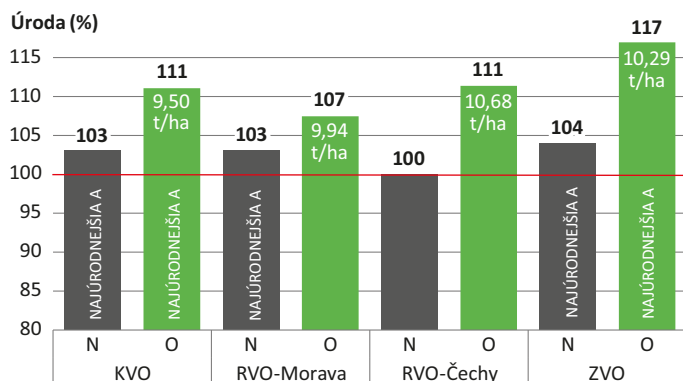
A
KVALITA

Pch1

LG Absalon
je skorá odroda nižšieho vzrastu
s vynikajúcim zdravotným stavom
a výbornou potravinárskou kvalitou.
Veľmi vysokých úrod dosahuje vo všetkých
oblastiach. Zvláda príušok aj sejbu
po obilnine a kukurici. Prednosťou je
rezistencia proti pravému steblolamu
(gén Pch1).

5x
najúrodnejšie
Ačko

LG Absalon → úrodné, skoré a zdravé A



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, SDO - Výsledky po zbere 2021, skorý sortiment;
priemer hodnôt 2018–2021; úroda v % je uvedená na priemer 15 odrôd
v pokuse v neošetrenej variante; N - neošetrené, O - ošetrené

Výborná pekárska kvalita A s vysokou objemovou hmotnosťou

Kvalita 2021	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepok %
Registračné skúšky ÚKZÚZ, ČR ¹⁾	824	13,7	394	53	ÚKZÚZ nehodnotí
Demo pokus Hrubčice 2021, (PO, ČR) ²⁾	808	14,3	363	56	26,8
Zemědělská společnost Sloveč, a.s. (NB, ČR) ³⁾	804	14,2	299	57	34
VÍNO BLATEL, s.r.o. (UH, ČR) ⁴⁾	813	13,5	nesta- novené	52	29

Zdroj: ¹⁾ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutie o registrácii 2021, priemer hodnôt 2018–2020,
skorý sortiment; ²⁾Demonštračný pokus Hrubčice, okr. Prostějov, 2021;

³⁾Zemědělská společnost Sloveč, a.s. okres Nymburk - množiteľská plocha
15 ha; ⁴⁾VÍNO BLATEL, a.s., okres Uherské Hradiště - množiteľská plocha 30 ha

LG Absalon dokáže 14 t/ha aj bez ošetrenia!

Dôkaz vynikajúceho zdravotného
stavu = najúrodnejšia odroda
v extenzívnej variante v Kroměříži
(bez ošetrenia fungicídmi a regulátormi
rastu, s obmedzenou dávkou N hnojenia).

Vynikajúca úroda
14,30
t/ha
v Kroměříži 2021

	Intenzita ošetrenia	Úroda t/ha	Úroda %
LG Absalon	Vysoká intenzita	14,30	111
	Vysoká intenzita s biologickou ochranou	14,12	109
	Extenzita	14,11	123
	Priemer všetkých variant	14,17	114

Zdroj: Kroměříž, ČR, poľné pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021, priemerná
úroda v % sa vzťahuje k priemeru 125 hodnotených variant v pokuse v danej
intenzite ošetrenia

Vynikajúci zdravotný stav → odroda vhodná pre pestovanie po obilnine aj kukurici

LG Absalon je mimoriadne zdravá odroda, ktorá má:

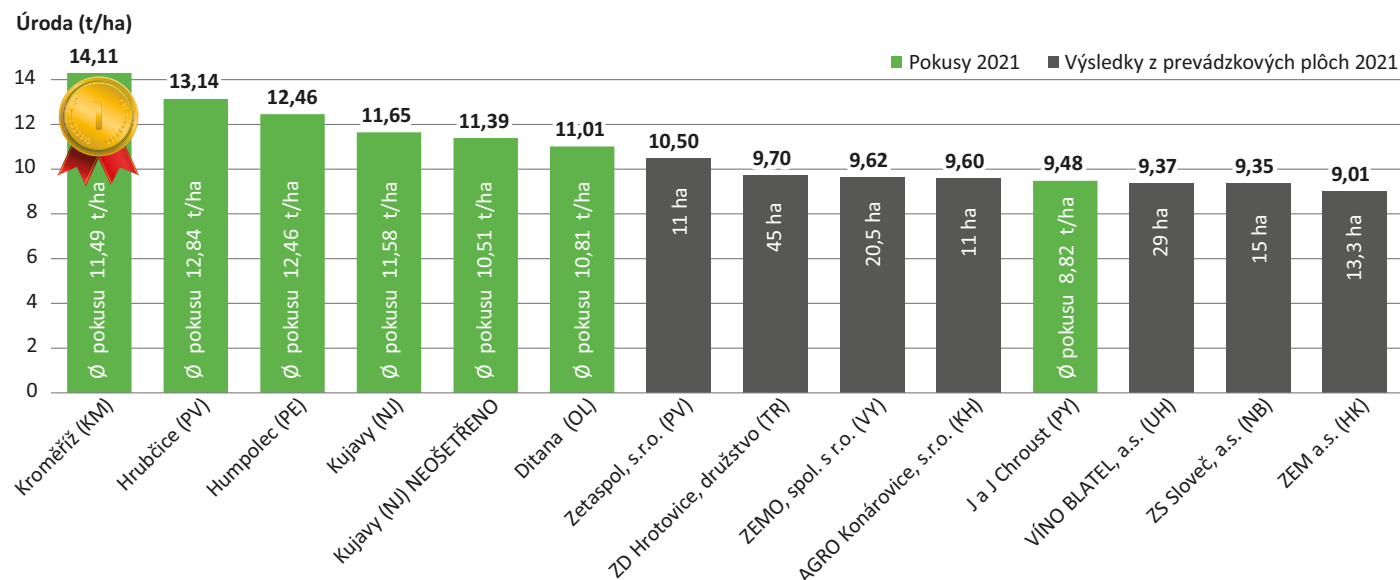
- zdravé korene a geneticky danú odolnosť proti pravému steblolamu - gén Pch1
- vysokú odolnosť voči múčnatke trávovej, jednu z najvyšších odolností proti listovým škvrnitostiam (septorióza pšenicová), odolnosť proti hrdzi plevovej a vysoká odolnosť proti hrdzi pšeničnej
- vysoká odolnosť voči klasovým chorobám, vrátane klasových fuzarií



LG Absalon je skorá odroda - vľavo je stredne neskorá Frisky a vpravo najskoršia Avenue, Hrubčice 13.7.2021



Vynikajúce úrody v roku 2021



Zdroj: Pokusy a bežné prevádzkové plochy 2021 ČR, Zlatá medaila označuje umiestnenie v pokuse v extenzívnej variante

Ako na LG Absalon - LG Absalon to je iná trieda!

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Veľmi dobrá
Výška porastu	80–85
HTZ (g)	42
Zimuvzdornosť	Veľmi dobrá
Skorosť	Skorá
Oдноživosť	Vysoká
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	650–750

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	8
Listové škvrnitosti	7
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	7
Fuzariózy klasov	7
Rezistencia voči pravému stebiolamu Pch1	ÁNO

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ÚKSÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

LG Absalon je skorá potravinárska pšenica s vynikajúcim a veľmi vyrovnaným zdravotným stavom. Veľkým prínosom je **rezistencia proti pravému stebiolamu - gén Pch1**. Odroda má stredne dlhé steblo → výška porastu približne 85 cm, s **veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu**. LG Absalon je vhodný do všetkých výrobných oblastí. Najvyššie úrody dosahuje v RVO. V KVO veľmi významne prekonáva väčšinu ostatných odrôd. V humidnejších podmienkach ZVO zasa ťažší z vynikajúceho zdravotného stavu. Je ho množné pestovať za použitia bezorebných technológií **po obilnine aj po kukurici na zrno**. Pri intenzívnom pestovaní doporučujeme aplikovať strednú dávku regulátora rastu a štandardné ošetrovanie fungicídmi.

Oblasť	LG Absalon - termín sejby a výsevky v MKS/ha		
	september	október	november
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5 (i po kukurici)
RVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3 (i po kukurici)
ZVO	3,8–4,2	4,0–4,7 (i po kukurici)	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain Europe S.A.S., Francúzsko
Registrácia: ČR, SR 2021, Francúzsko, Bulharsko, Rumunsko, Srbsko, Ukrajina, Taliansko

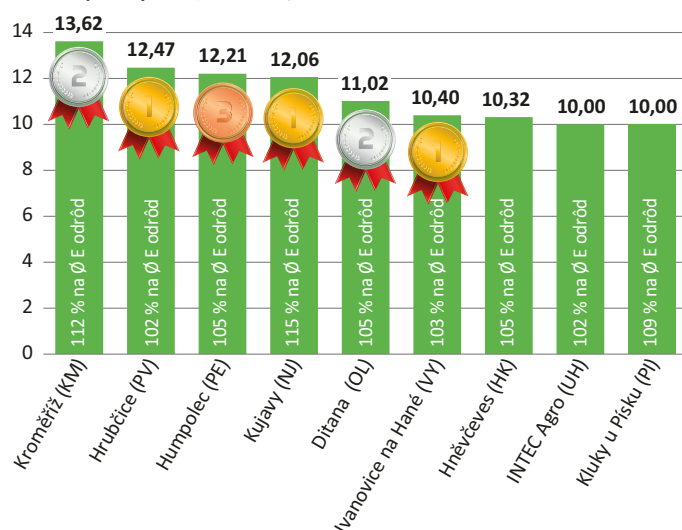
SKOROSŤ, OSINATOSŤ, KVALITA AIRBUS TO JE ELITA!

- ✓ Veľmi skorá osinatá odroda
- ✓ Výborná úroda vo všetkých oblastiach
- ✓ Kvalita E s vysokou hodnotou energie (W)
- ✓ Vhodná aj do prísuškových oblastí
- ✓ Vysoká odolnosť voči klasovým fuzariózam, hrdze pšeničnej a plevovej
- ✓ Vhodná predplodina pred repku
- ✓ Najpestovanejšie osinaté E v ČR aj SR

Airbus - skoré „E“ s výbornými úrodami v pokusoch aj v praxi 2021

Airbus je **veľmi skorá osinatá odroda**, ktorá dosahuje výborné úrody vo všetkých oblastiach. Skorosť umožňuje zaradiť Airbus ako predplodinu **pred repku**. V registračných skúškach ÚKSÚP (SK) dosahoval najlepšie úrody v KVO a RVO, čo naznačilo **vhodnosť tejto odrody aj do teplejších a suchších oblastí**. Kvalita E je daná veľmi vysokým obsahom dusíkatých látok, vysokým číslom poklesu aj vysokou hodnotou Zeleného testu. Pestovateľskými **prednosťami** odrody Airbus je **veľmi dobrá odolnosť voči hrdzi plevovej aj pšeničnej a klasovým chorobám**. Vďaka kvalite E, skorosti a ostatným vlastnostiam je **štvrtou najpestovanejšou odrodou na Slovensku**.

Airbus - pokusy 2021, úroda v t/ha



Zdroj: Výsledky pokusov 2021, ČR; medaila znázorňuje poradie v pokuse medzi elitnými odrodami



Skorosť, kvalita a výborné úrody pri bežnom pestovaní 2021

Podnik	Okres	Úroda t/ha	Plocha ha	Dátum zberu
LEVSEM s.r.o.	Levice (SR)	8,37	34	20. 7.
ZEPO Bořitov, družstvo	Blansko	8,76	30	23. 7.
Zetapol, 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: Bežné pestovateľské plochy 2021, ČR

Airbus potvrdil výbornú odolnosť klasovým fuzariózam po umelej inokulácii

Po inokulácii odrôd *Fusarium culmorum* v extenzívnej variante (Agrotest fyto Kroměříž) potvrdil **Airbus úrodou 13,30 t/ha, teda 116 % na priemer celého pokusu a dokonca 123 % (najúrodnejšie E)** na priemer ěčkových odrôd **vysokú odolnosť proti tomuto patogénu a celkovo veľmi dobrý zdravotný stav**.

Najúrodnejšie E v Kroměříži = Airbus (extenzívna varianta)

Kroměříž 2021	Úroda t/ha	Úroda v % na priemer E odrôd	Úroda v % priemer pokusu
Extenzita	13,30	123	116
Vysoká intenzita s BIO ochranou	13,62	111	106
Vysoká intenzita	13,62	112	106

Zdroj: Kroměříž, ČR, maloparcelkový odrodový pokus, založený spoločnosťou Agrotest fyto, s.r.o. v rámci Poľného dňa v Kroměříži 2021; úroda v % sa vzťahuje na priemer 125 hodnotených variant v pokuse v danej variante a na priemer všetkých elitných odrôd alebo priemer celého pokusu

Airbus - E kvalita overená v mlyne

Testovanie kvality v kyjovskom mlyne (GoodMills Česko s. r. o.) **potvrdilo E kvalitu** ako vo výkupných parametroch, tak aj v tých pekárskych. Airbus dosiahol veľmi **dobrý pomer P/L** aj veľmi **vysokú deformačnú energiu cesta W – 444**.

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepok %	W Deformačná energia
798	14,7	417	57	32,4	444

Zdroj: GoodMills Česko s.r.o. - mlyn Kyjov, priemerné hodnoty z testovaných vzoriek a z nákupu 2019

Lokalita	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
DEMO pokus Hrubčice 2021	802	14,9	348	64

Zdroj: Demonštračný pokus Hrubčice 2021, okres Prostějov, ČR

AIRBUS - PD Sokolce - Ing. Mikuláš Balogh - hlavný agronóm

„PD Sokolce obhospodaruje 6800 ha. Z toho gro tvorí práve ozimná pšenica 2500 ha, ďalej v našom osevnom postupe nechýbajú plodiny ako ozimný jačmeň 350 ha, slnečnica 700 ha, repka 530 ha, jarný jačmeň na ploche 530 ha. Zvyšné hektáre patria kukurici či už na zrno alebo siláž. Venujeme sa aj množeniu a výrobe osív. V našom sortimente množiteľských plôch teda nechýba ani pšenica ozimná. V portfóliu pšenice máme zaradené aj odrody od spoločnosti Limagrain, ktoré každoročne presvedčajú nielen kvalitou, vysokou úrodou, ale aj medzi ročníkovou stabilitou. Patria sem osvedčené odrody **Avenue, Airbus** a novinka **LG Absalon**.



Hlavný agronóm PD Sokolce Ing. Mikuláš Balogh

Rád by som **vyzdvihol odrodu Airbus** ako veľmi plastic-kú odrodu, ktorá sa pri dostatočnej výžive vie odvdáčiť nielen **vynikajúcou kvalitou „E“**, **vysokou objemovou hmotnosťou**, ale aj **výbornou úrodou**. **Vie si poradiť aj na pôdach, kde je problém s prísuškom**. Vzhľadom na to, že ide o osiatú pšenicu je určite vhodná aj na lokality, kde majú pestovatelia problém so zverou. **Vlani sme zbe-rali Airbus na 200 ha s úrodou 7,5 t/ha - proste veľká spokojnosť**. Tento rok máme AIRBUS okrem 30 ha množiteľskej aj 200 ha produkčnej plochy. Airbus bude určite patriť do našej odrodovej skladby aj v ďalších sezónach.“

Airbus v pokuse v Hornej Strede 2021

Najúrodnejšia odroda v pokuse spoločnosti LEGUSEM s.r.o. s úrodou **8,36 t/ha** (112 % na priemer všetkých 38 odrôd v pokuse) Okres: Nové Mesto nad Váhom, SR





Airbus je veľmi skorá osinatá odroda kvality E. Vhodná do všetkých pestovateľských oblastí vrátane teplejších a suchších. Veľkou prednosťou je odolnosť voči klasovým chorobám vrátane fuzariózy.



Ako na Airbus

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	Dobrá
Výška porastu (cm)	85–95
HTZ (g)	42
Zimuvzdornosť	Stredná
Skorosť	Veľmi skorá
Odnoživosť	Stredná–nižší
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	550–650

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	6
Listové škvrnitosti	6,5
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	7,5
Fuzariózy klasov	7,5

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Airbus je **veľmi skorá osinatá odroda E kvality**. Dosahuje **veľmi dobré úrody vo všetkých oblastiach, vrátane príuškových**. Vzhľadom k skorosti doporučujeme dodržať agrotechnický termín sejby v danej oblasti → nedoporučujeme predčasné termíny sejby.

Odroda je charakteristická strednou až nižšou odnoživosťou. Optimálny počet produktívnych stebiel je v rozmedzí 550–650 klasov/m². **Odroda na jar veľmi rýchlo regeneruje a prechádza do generatívnej fázy**. Preto doporučujeme dusíkaté hnojenie doplniť o prihnojenie fosforom.

Airbus je odroda s elitnou potravinárskou kvalitou, preto doporučujeme technológiu pestovania s dvoma fungicídmi. Pri vysokom tlaku múčnatky trávovej doporučujeme urobiť včasnú cieľenú ošetrovanie proti tejto chorobe. Ošetrovanie regulátorom rastu doporučujeme aplikovať s cieľom skrátiť, a predovšetkým spevniť steblo. **Kvalitatívne prihnojenie** doporučujeme aplikovať včas, väčšinou na začiatku metania.

Oblasť	Airbus - termín sejby a výsevky v MKS/ha			
	september	október		november
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5	
RVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3	
ZVO	3,8–4,2	4,0–4,7		



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:

Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain Europe S.A.S., Francúzsko

Registrácia: Slovensko, Taliansko, Bulharsko, Rumunsko, Srbsko



OSINATÁ, VEĽMI SKORÁ, KVALITNÁ S VEĽMI DOBRÝM ZDRAVOTNÝM STAVOM

- ✓ Veľmi vysoká a stabilná úroda
- ✓ Veľmi skorá osinatá odroda
- ✓ Tolerantná na klimatický stres a sucho
- ✓ Vhodná do všetkých pestovateľských oblastí
- ✓ Veľmi dobrý zdravotný stav listov a klasov
- ✓ Nižšie rastliny s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu
- ✓ Veľký klas s tmavo zeleným vlajkovým listom
- ✓ Dobrá pekárnska kvalita A
- ✓ Veľké zrno s vysokou HTZ



Alcantara má veľký osinatý klas a zrno s vysokou HTZ

Potravinárska kvalita A

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

Predregistračné skúšky Limagrain, ČR

**UVIDÍTE V MOJMIROVCIACH
A NÝROVCIACH**

Veľmi skorá odroda → o 3 dni skoršia než Dagmar

Alcantara je **veľmi skorá osinatá odroda**, cca o 3 dni skoršia než Dagmar a v metaní iba o 4–5 dní po Avenue. Vhodná je do všetkých pestovateľských oblastí. Prednosťou je vysoká úrodová stabilita. Najlepšie úrody dosahuje na dobrých pôdach pri intenzívnom pestovaní. Poznávacím znamením je veľký, osinatý tmavo zelený klas a veľké zrno s vyššou HTZ.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Veľmi dobrá
Výška porastu (cm)	80–85
HTZ (g)	Vysoká
Zimuvzdornosť	Stredná
Skorosť	Veľmi skorá
Odnoživosť	Stredná
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	7
Listové škvrnitosti	6
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	7,5
Fuzariózy klasov	7

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov v ČR, Maďarsku, Rumunsku a Bulharsku zo skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain Europe S.A.S., Francúzsko
Registrácia: Maďarsko, Francúzsko, Rumunsko, Bulharsko,
Srbsko, Taliansko

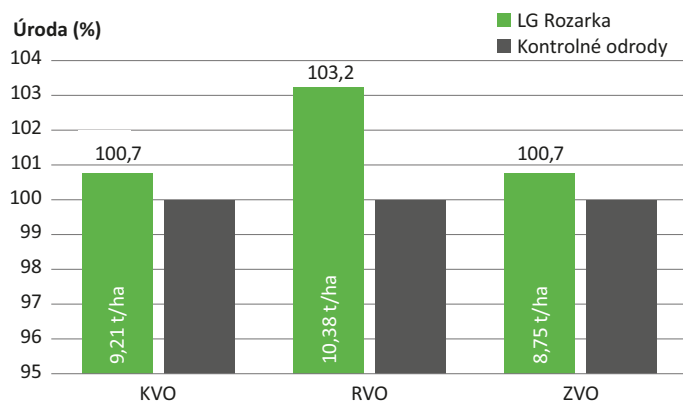


NOVÁ ROZÁRKA Z HRUBČÍC TO JE SKOROST', KVALITA A EŠTE VIAC!

- ✓ Veľmi skorá odroda → o 2 dni skoršia než Dagmar
- ✓ Česká odroda vyšľachtená v Hrubčiciach
- ✓ Potravinárska kvalita A
- ✓ Vhodná aj do suchších a teplejších oblastí
- ✓ Veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu
- ✓ Veľmi dobrá odolnosť na fuzariózy
- ✓ Rezistencia proti plodomorke plevovej (Sm1)
- ✓ Veľmi vysoká zimuvzdornosť

LG Rozarka dosiahla vysokú úrodu v ŠOS ÚKSÚP (2019–2021)

Skúšky ÚKSÚP sú iba bez ošetrenia



Zdroj: ÚKSÚP SR, Rozhodnutie o registrácii 2022; priemer hodnôt 2019–2021; úroda v % je uvedená na priemer kontrolných odrôd Fidelius, Dagmar, PS Jeldka

LG Rozarka → vysoká úroda v registračných skúškach ČR (ÚKZÚZ 2019–2021) - ošetrovaný variant

LG Rozarka	KVO	RVO	ZVO
Úroda v %	103	104	101
Úroda v t/ha	9,67	10,78	10,01

Zdroj: ÚKZÚZ ČR, Rozhodnutie o registrácii 2022; priemer hodnôt 2019–2021 v ošetrovanej variante; úroda v % je uvedená na priemer kontrolných odrôd Steffi, Dagmar a Pirueta

Veľmi skorá odroda → o 2 dni skoršia než Dagmar

LG Rozarka je veľmi skorá odroda - v skorosti prekonala kontrolnú odrodu Dagmar o 2 dni. Pritom dosiahla vysoké úrody ako v ŠOS ÚKSÚP tak aj v registračných skúškach ÚKZÚZ. V demonštračnom pokuse v Hrubčiciach bola dokonca 2. najskoršou odrodou pokusu (po Avenue), pritom dosiahla jednu z najlepších úrod z predstavených odrôd, a to 13,14 t/ha.

LG Rozarka dosahuje výbornú kvalitu A. Okrem skorosti patrí medzi jej prednosti veľmi vysoká zimuvzdornosť a rezistencia proti plodomorke plevovej (Sitodiplosis mosellana) daná génom Sm1.

Stabilná potravinárska kvalita A

LG Rozarka dosiahla v registračných skúškach ÚKZÚZ, ČR výbornú potravinársku kvalitu A s výbornými hodnotami vo všetkých parametroch. Prednosťou je vysoká objemová hmotnosť a zdravé zrno s nízkym obsahom mykotoxínov.

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

Zdroj: ÚKZÚZ ČR, Rozhodnutie o registrácii 2022; priemer hodnôt 2019–2021

Výborná kvalita potvrdená v mlyne → A/E

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Lepok %	Energie cesta W (10 ⁻⁴ J)	Pomer P/L
815	14,0	348	57	30,6	303	0,72

Zdroj: GoodMills Česko s.r.o. - mlyn Kyjov ČR 2021

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Odolnosť proti poliehaniu	Veľmi dobrá
Múčnatka trávová	7,5
Listové škvrnitosti	5,5
Hrdza plevová	8
Hrdza pšeničná	6
Fuzariózy klasov	6,5
Rezistencia na plodomorku plevovú (Sm1)	ÁNO



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:

Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain Česká republika, s.r.o.,

Šľachtiteľská stanica Plant Select Hrubčice, ČR

Registrácia: ČR a SR 2022

BEZKONKURENČNE NAJSKORŠIA

- ✓ Najskoršia odroda pšenice v ČR i SR
- ✓ Vysoká a stabilná úroda
- ✓ Krátke rastliny s vynikajúcou odolnosťou proti poliehaniu
- ✓ Avenue patrí medzi najvýznamnejšie odrody v SR, ČR, Bulharsku, Rumunsku či Srbsku
- ✓ Zdravá odroda s veľmi dobrou odolnosťou proti listovým aj klasovým chorobám
- ✓ Nízka kumulácia mykotoxínov (DON) v zrne
- ✓ Ideálna predplodina pre repku

Najskoršia odroda v sortimente ozimnej pšenice na Slovensku aj v ČR - metá aj dozrieva s ozimným jačmeňom

Avenue metá aj dozrieva spoločne so stredne skorými odrodami ozimného jačmeňa. V štátnych odrodových skúškach ÚKSÚP bola o 3 dni skoršia než Košútka. Vďaka svojej skorosti ide o **optimálnu predplodinu pre repku**. Vďaka svojej skorosti spravidla utečie letnému suchu. Vzhľadom ku skorosti je Avenue potrebné hnojiť aj ošetrovať včas.



Ing. Matej Tokoš - agronóm POD Abrahám - porast Avenue v marci 2022 na ploche 78,8 ha

Avenue → druhá najpestovanejšia odroda v SR

Avenue patrí vďaka skorosti a nenáročnosti k **najobľúbenejším odrodám v sortimente v SR aj ČR**. Na Slovensku sa s **1.907 t** certifikovaných osív na jeseň 2021 stalo **druhou najpestovanejšou odrodou** celého sortimentu.



Potravinárska kvalita v roku 2021

Avenue	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
Demo pokus HE ¹⁾	785	13,9	330	40
STATEK KYDLINOV s.r.o. ²⁾	815	13,1	248	47

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

²⁾ Bežná pestovateľská plocha 72 ha, okr. Hradec Králové, ČR 2021

Avenue - výborné úrody a skorá žatva v roku 2021 (neskorá žatva)!

Podnik	Okres	Úroda (t/ha)	Plocha (t/ha)	Dátum zberu
AGROMARKT Nýrovce s.r.o.	Levice (SR)	9,57	92	6.7.
Poľnohospodárske družstvo Dolný Ohaj	Nové Zámky (SR)	9,20	180	8.7.
Poľnohospodárske - obchodné družstvo Abrahám	Galanta (SR)	8,50	50	10.7.
LEVSEM s.r.o.	Levice (SR)	6,86*	127	10.7.
Ostrožsko, a.s.	Uherské Hradiště (ČR)	9,09	223	22.7.
STATEK KYDLINOV s.r.o.	Hradec Králové (ČR)	9,52	72	24.7.
Zemědělská společnost Stránka spol. s r.o.	Mělník (ČR)	9,30	31	23.7.
VÍNO BLATEL, a.s.	Uherské Hradiště (ČR)	9,30	25	19.7.
Rakovec, a.s.	Vyškov (ČR)	9,27	14	21.7.
ZEMO, spol. s r.o.	Vyškov (ČR)	8,96	60	28.7.
Poděbradská blata, a.s.	Nymburk (ČR)	8,68	295	24.7.
ZAS Podchotucí, a.s.	Nymburk (ČR)	8,49	197	15.7.

Zdroj: Výsledky z pokusov a z bežných pestovateľských plôch v roku 2021; * na štrkoch, ľahká pôda



Avenue v POD Abrahám - Ing. Marcel Kollár - predseda

„Náš podnik hospodári na takmer 2550 ha ornej pôdy. Z toho gro tvoria plodiny ako pšenica ozimná 682 ha, jačmeň jarný 280 ha, jačmeň ozimný 170 ha, cukrová repa na 206 ha, repka 260 ha, kukurica na zrno a siláž spolu 435 ha a ďalšie plodiny.

Okrem pestovania plodín ako komodity sa venujeme aj osivárskej výrobe, či už pšenice, ale aj jačmeňa. Do nášho portfólia sú zaradené pravidelne aj odrody firmy Limagrain pre ich **vysokú úrodu a stabilitu**. Medzi takéto bezpochyby patria odrody AIRBUS, EVINA, LG MOCCA ale aj AVENUE. Práve posledne menovaná Avenue je **výbornou odrodou** a to najmä pre pestovateľov, ktorí idú

siť po pšenici repku olejnú, nakoľko je veľmi skorá. Patrí k **najskorším odrodám** na trhu. Ďalšou jej devízou je **nízky porast a teda veľmi dobrá odolnosť na poliehanie a málo slamy**. Má tiež veľmi dobrý zdravotný stav. Vlni sme dosiahli aj napriek horúčavám, ktoré prišli v júny výbornú úrodu **8,5 t/ha na ploche 50,4 ha.**“

Avenue - zdravá odroda

Avenue má **veľmi vysokú odolnosť voči múčnatke trávovej** na liste aj v klase, **je odolná hrdzi plevovej** a má **veľmi dobrú odolnosť voči hrdzi pšeničnej a všetkým klasovým chorobám**. Má vysokú odolnosť proti fuzariózam v klase a **nízkú kumuláciu mykotoxínov (DON)** v zrne.

Ako na Avenue

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Odolná (9)
Výška porastu (cm)	70
HTZ (g)	43
Zimuvzdornosť	Stredná
Skorosť	Najskoršia
Odnoživosť	Vysoká
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	700–800

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	8
Listové škvrnitosti	6,5
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	7,5
Fuzariózy klasov	7

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Na Avenue naozaj inak - je najskoršia!

U Avenue robte všetky agrotechnické zásahy včas → overte BBCH fázu rastlín!

Avenue je **vysoko odnoživá odroda, vhodná do všetkých výrobných oblastí**. Vďaka svojej skorosti utečie prísuškom. Avenue dosahuje najlepšie výsledky pri sejbe v agrotechnickom termíne. **Nedoporučujeme predčasnú ani veľmi neskorú výsevy**. Orodu je možné zaradiť aj **po obilnine**. Vzhľadom k mimoriadnej skorosti, zrovnateľnej s ozimným jačmeňom, je **optimálnou predplodinou pre repku alebo pre sejbú letnej varianty medziplodín**. Úrodu tvorí vysokým počtom produktívnych stebiel. Optimálna hustota porastu je 700–800 klasov na m². K prvému prihnojeniu na jar je vhodné pridať 1–1,5 kg/ha P₂O₅ pre podporu rastu koreňov. Kvalitatívne prihnojenie **aplikujte včas alebo spojte** s neskorým produkčným prihnojením. Pri pestovaní **po obilnine dajte pozor na prvé ošetrenie na ochranu proti chorobám päty stebiel** (prípadne ošetriť osivo prípravkom Systiva). Pri intenzívnom pestovaní používajte **regulátory rastu iba v nižších dávkach** a vždy skontrolujte vývojovú fázu.

Oblasť	Avenue - termín sejby a výsevky v MKS/ha		
	september	október	november
KVO	3,2–3,7	3,8–4,3	
RVO	3,0–3,5	3,5–4,5	
ZVO	3,5–4,0	4,0–4,7	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

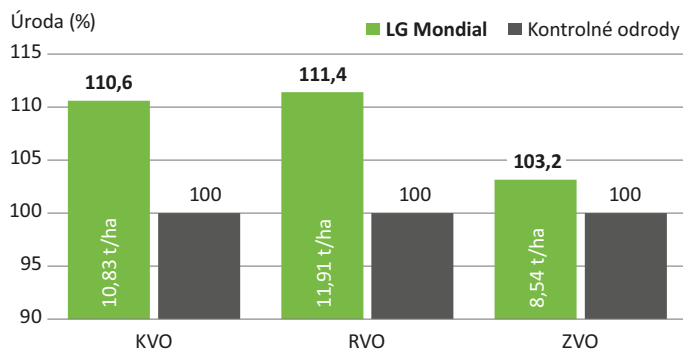
Vyšľachtiteľ: Limagrain Europe S.A.S., Francúzsko
Registrácie: ČR, SR, Bulharsko, Rumunsko, Srbsko, Moldavsko



SUVERÉN MEDZI PŠENICAMI

- ✓ Najúrodnejšia odroda v registračných skúškach ÚKZÚZ, ČR
- ✓ Špičková úroda po dvoch rokoch na ÚKSÚP → 10,42 t/ha
- ✓ Stabilná úroda vo všetkých oblastiach a podmienkach
- ✓ Stredne skorá odroda vhodná do všetkých oblastí vrátane KVO
- ✓ Vynikajúci zdravotný stav listov aj klasu
- ✓ Nepoliehavá odroda - najlepšia odolnosť zo sortimentu → 8 b.
- ✓ Potravinárska kvalita vo výkupných parametroch
- ✓ Vysoká HTZ a vysoká objemová hmotnosť
- ✓ Veľmi dobrá zimuvzdornosť

LG Mondial → špičková úroda zrna v ŠOS ÚKSÚP (2020–2021)



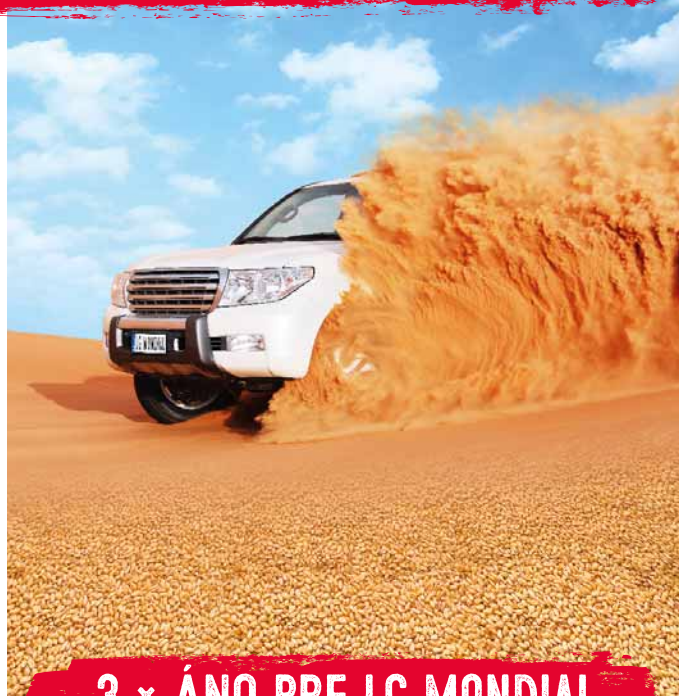
Zdroj: ÚKSÚP, SR, dvojročný priemer 2020–2021; úroda v % je uvedená na priemer kontrolných odrôd Fidelius, Dagmar, PS Jeldka

LG Mondial - poráža krmne kontroly!

LG Mondial = najúrodnejšia odroda v trojročnom priemere ÚKZÚZ 2019–2021, ČR

		KVO		RVO		ZVO	
		N	O	N	O	N	O
LG Mondial (LGWD15-4438-SA)	%	105	102	109	111	103	101
	t/ha	10,09	10,28	11,17	12,18	10,11	11,22
Johnson - kontrola	%	100	101	100	103	102	101
Frisky - kontrola	%	100	99	100	97	98	99
Priemer kontrol 100 %	t/ha	9,62	10,11	10,21	11,00	9,86	11,12

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, priemer hodnôt 2019–2021; úroda v % je uvedená na priemer kontrolných odrôd Frisky a Johnson v danej variante ošetrovania; N - neošetrené, O - ošetrené



3 × ÁNO PRE LG MONDIAL

Naozaj dosahuje LG Mondial takú vysokú úrodu?

ÁNO - LG Mondial je najúrodnejšia odroda ozimnej pšenice v trojročnom priemere registračných skúšok ÚKZÚZ, ČR 2019–2021. Špičkovú úrodu potvrdzujú aj prebiehajúce štátne odrodové skúšky ÚKSÚP v SR.

Naozaj má LG Mondial tak dobrý zdravotný stav?

ÁNO - Zdravotný stav je jeho veľkou prednosťou! Dôkazom sú aj výsledky z ÚKSÚP, kde sú odrody skúšané iba v neošetrenej variante. Hodnotu 6,5 b. získal v skúškach ÚKZÚZ za odolnosť proti septorióze pšeničnej, čo bolo najlepšie hodnotenie zo všetkých novo registrovaných odrôd v ČR. Odolnosť proti múčnatke trávovej má na úrovni 7 b. LG Mondial dosiahol najlepšiu odolnosť proti hrdzi pšeničnej (8,2 b.), najlepšie hodnotenie bieloklasosti (7,8 b.), vynikajúca odolnosť proti hrdzi plevovej (8,8 b.) a jednu z najlepších hodnotení odolnosti proti klasovým fuzariózam (7,0 b.) - na ÚKSÚPe dokonca 7,5 b.!



Ako je na tom LG Mondial s poliehaním, tiež tak dobre?

ÁNO - Dokonca najlepšie! I pri svojej priemernej výške okolo 95 cm má LG Mondial **pevné steblo s výbornou odolnosťou proti poliehaniu počas vegetácie aj pred zberom**. Medzi novo registrovanými odrodami v ČR je s odolnosťou **7,9 b. najlepší!** Vynikajúcu odolnosť proti poliehaniu dosahuje aj v skúškach ÚKSÚP (2020 → **8,5 b.** a 2021 → **8,8 b.**).

...je potrebné dodať, že medzi prednosti odrody LG Mondial patrí tiež **veľmi dobrá mrazuvzdornosť** a veľmi dobré **výkupné parametre zrna**.

Viac ako 10 t/ha na prvej ploche v ČR

LG Mondial dosiahol v minulom roku vynikajúcu úrodu **10,35 t/ha** na prvej množiteľskej ploche v ČR o veľkosti 10,06 ha. Táto plocha bola zasiata u Ing. Stanislava Zbořilka v okrese Prostějov, ČR. Touto úrodou prekonal LG Mondial priemer okresu Prostějov (8,06 t/ha) o **viac ako 2 t/ha!**

V tomto množiteľskom poraste nás LG Mondial zaujal **vyšokým počtom klasov a širokým vlajkovým listom**. Je to skrátka veľmi **ľúbivá pšenica**, podobne ako Frisky.

Potravinárska kvalita vo výkupných parametroch

LG Mondial dosiahol v registračných skúškach ÚKZÚZ vo všetkých hlavných výkupných parametroch potravinárskej pšenice (**objemová hmotnosť, pádové číslo, Zeleného testu, obsah NL aj väznosť vody v múke**) kvality **B až E**. Porovnanie výsledných absolútnych hodnôt u hlavných parametrov potravinárskej pšenice na požiadavku slovenskej technickej normy (STN 46 1100-2) ukazuje tabuľka.

LG Mondial	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
ÚKZÚZ 2019–2021	792	12,6	362	38
ÚKSÚP 2020–2021	802	12,4	367	32
Zaradenie potravinárskych parametrov podľa STN	E	A	E	A
Minimálna hranica pre kvalitu A podľa STN	770	12	220	30

Ako na LG Mondial

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	Veľmi vysoká (8)
Výška porastu (cm)	95–100
HTZ (g)	43
Zimuvzdornosť	Vysoká
Skorosť	Stredne skorá
Odnoživosť	Stredná
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	600–700

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	7
Listové škvrnitosti	6,5
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	8
Fuzariózy klasov	7

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ÚKZÚZ a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

LG Mondial je stredne skorá so špičkovou úrodou a výborným zdravotným stavom. Odroda dosahuje strednú výšku porastu približne 95 cm, pri **vynikajúcej odolnosti proti poliehaniu (8 b.)**. LG Mondial je vhodný do všetkých výrobných oblastí aj pre pestovanie po obilnine.

Oblasť	LG Mondial - termín sejby a výsevky v MKS/ha		
	september	október	november
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
RVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3
ZVO	3,8–4,2	4,0–4,7	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

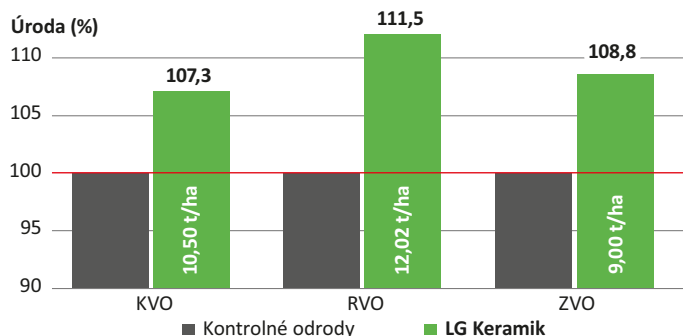
Vyšľachtiteľ: Limagrain GmbH, Nemecko
Registrácie: ČR 2022, Belgicko
V registračnom procese: Slovensko (3. rok štátnych skúšok),
Litva, Poľsko

AK CHCETE ISTÝ ZISK, VYSEJTE SI LG KERAMIK

- ✓ Veľmi vysoká úroda zrna vo všetkých oblastiach
- ✓ Stredne skorá odroda, vhodná aj do teplých a prísuškových oblastí
- ✓ Plastická odroda s univerzálnou skorosťou (skorosť ako Génus)
- ✓ Veľmi dobrá potravinárska kvalita
- ✓ Odroda odolná proti hrdzi plevovej a pšeničnej
- ✓ Vysoká mrazuvzdornosť

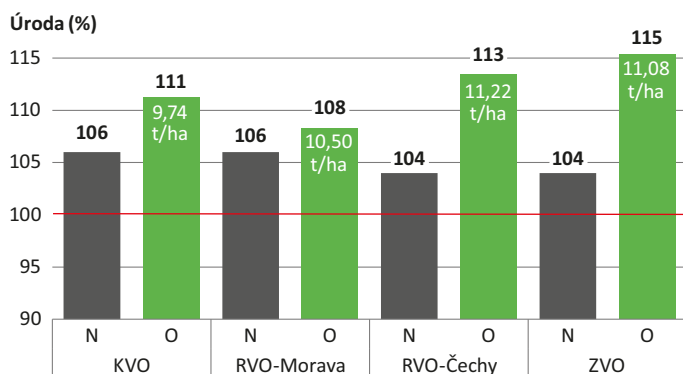
LG Keramik → špičkové úrody v ŠOS ÚKSÚP 2020 aj 2021

Najlepšiu úrodu dosiahol LG Keramik zatiaľ v roku 2021 v RVO 13,69 t/ha



Zdroj: ÚKSÚP, SR, dvoj ročný priemer 2020–2021; úroda v % je uvedená na priemer kontrolných odrôd Fidelius, Dagmar, PS Jeldka

LG Keramik potvrdil vynikajúce úrody v štvorročnom priemere 2018–2021 SDO ÚKZÚZ



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, SDO - Výsledky po zbere 2021; priemer hodnôt 2018–2021; úroda v % je uvedená na priemer 22 odrôd v pokuse v neošetrennej variante; N - neošetrené, O - ošetrené

Desaťtonové úrody na bežných 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: Prvé množiteľské plochy ČR 2021

V Kroměříži 14 t/ha dva roky po sebe!

Výborné výsledky potvrdil LG Keramik v Kroměříži, ČR (Poľný deň Kroměříž, Agrotest fyto, s.r.o.). Porovnanie špičkových úrod v roku 2020 a 2021 môžete vidieť v tabuľke. Vynikajúcu úrodu potvrdil aj štrnásťtonový výsledok (14,18 t/ha), ktorého LG Keramik dosiahol tiež v súťaži pestovateľských technológií Kroměříž 2021 v súťažnej variante č. 15 firmy Zetapol, s.r.o.

KROMĚŘÍŽ	Intenzita ošetrenia	Úroda t/ha	Úroda %
LG Keramik	2020	Vysoká intenzita	14,04
		Vysoká intenzita s BIO ochranou	13,92
	2021	Vysoká intenzita	13,95
		Vysoká intenzita s BIO ochranou	14,10
		Súťaž pestovateľských technológií*	14,18

Zdroj: Kroměříž, ČR, poľné pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2020 a 2021; priemerná úroda v % sa vzťahuje k priemeru 112 resp. 125 hodnotených variant v pokuse v danej intenzite ošetrenia a danom ročníku; * Medzinárodná súťaž pestovateľských technológií obilnín Kroměříž 2021 - ozimná pšenica, úroda v % sa vzťahuje k priemeru 45 súťažných variant

Výborná kvalita A vo všetkých výkupných parametroch

LG Keramik v priebehu trojročného skúšania na ÚKZÚZ splnil kvalitu A vo všetkých hlavných výkupných parametroch potravinárskej pšenice.

V praxi LG Keramik dosahuje **objemové hmotnosti a čísla poklesu na úrovni elitných pšeníc. Obsah dusíkatých látok a hodnota Zeleného testu ako jednoznačné Áčko.**

Potravinárska kvalita	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
Registračné skúšky ¹⁾	797	13,8	395	57
ÚKSÚP 2020–2021 ²⁾	796	12,8	363	38
Demo pokus Hrubčice ³⁾	808	13,8	317	59

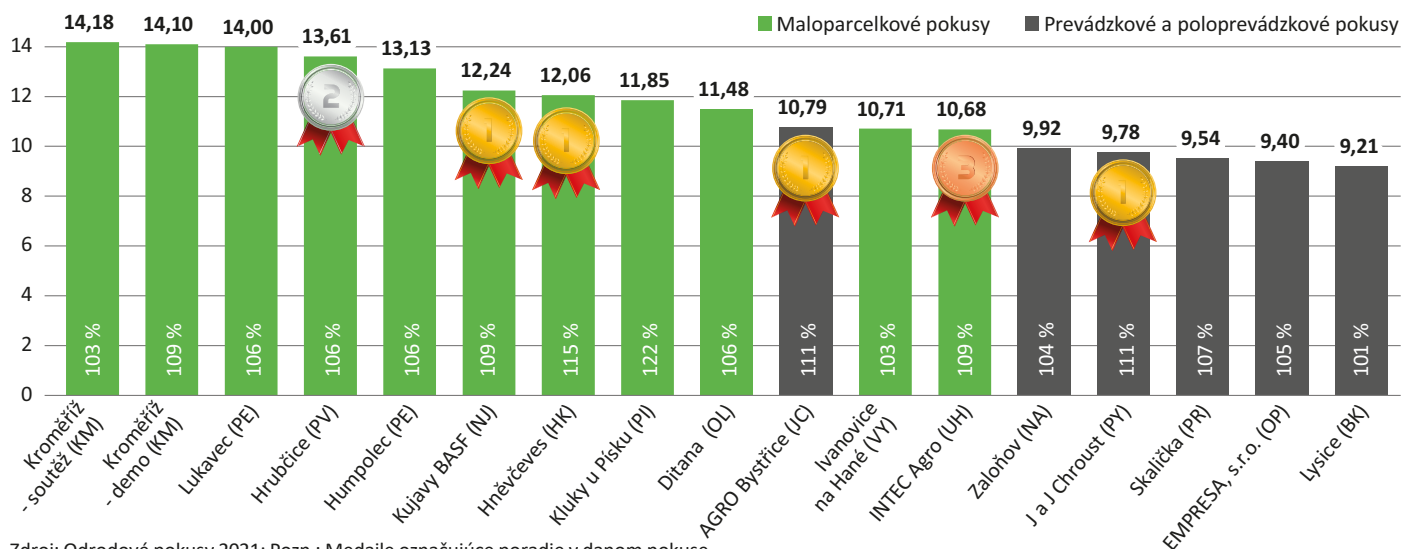
Zdroj: ¹⁾ ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutie o registrácii 2020, priemer hodnôt 2017–2019; ²⁾ ÚKSÚP SR, priemer 2020 a 2021; ³⁾ Demonštračný pokus Hrubčice 2021, okres Prostějov (ČR)



Cesta na stupne vítězov = LG Keramik

Špičkové úrody v odrodových pokusoch 2021 ČR od kukuričnej oblasti až po zemiakarskú.

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



Zdroj: Odrodové pokusy 2021; Pozn.: Medaile označujúce poradie v danom pokuse

Ako na LG Keramik

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Veľmi dobrá
Výška porastu (cm)	90–95
HTZ (g)	43
Zimuvzdornosť	Vysoká
Skorosť	Stredne skorá
Odnoživosť	Veľmi dobrá
Počet produktívnych stebiel na (ks/m ²)	600–700

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	7
Listové škvrnitosti	7
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	8
Fuzariózy klasov	6

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

LG Keramik je **stredne skorá (skorosť ako Genius, o 2 dni neskorší než Dagmar)** **veľmi úrodná odroda** s veľmi dobrou odnožovacou schopnosťou. Optimálna hustota porastu je 650 klasov na m². **Prednosťou odrody je vysoká úroda vo všetkých výrobných oblastiach, vrátane kukuričnej, a výborný zdravotný stav.** Možno pestovať aj po obilnine. LG Keramik je odroda s **veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu**. Doporučujeme pestovať za použitia strednej dávky regulátoru rastu a s aplikáciou fungicídov proti listovým a klasovým chorobám.

Oblasť	LG Keramik - termín sejby a výsevky v MKS/ha		
	september	október	november
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
RVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,3
ZVO	3,8–4,2	4,2–4,7	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain GmbH, Nemecko
Registrácie: ČR 2020, Poľsko, Belgicko, Ukrajina
V registračnom procese: Slovensko, Litva, Maďarsko

VÝKON BEZ KOMPROMISOV



LG MOCCA NEMÁ SOKA!

- ✓ Špičkové úrody vo všetkých oblastiach
- ✓ Najúrodnejšia odroda v Kroměříži
→ 15,72 t/ha
- ✓ Krmná a obiláková odroda schválená spoločnosťou Mondelēz International
- ✓ Najpestovanejšia registrovaná odroda v ČR
- ✓ Výborné agrotechnické vlastnosti
- ✓ Rezistencia proti plodomorke plevovej (gén Sm1)

LG Mocca → krmná odroda vhodná aj na oplátky

Odroda LG Mocca je mäkká krmná odroda, ktorá bola zaregistrovaná českým ÚKZÚZ ako pšenica vhodná aj pre pečivárské využitie, teda výrobu oplátkových a sušienkových múk (kvalita C_K).

Výbornou pečivárskú kvalitu potvrdila tiež v prísnych skúškach spoločnosti Mondelēz International. Vďaka tomu je **schválenou a preferovanou odrodou** spoločnosti Mondelēz International. Pre tieto účely odrodu **LG Mocca** nakupujú mlyny v SR aj ČR.

Najúrodnejšia odroda v Kroměříži!

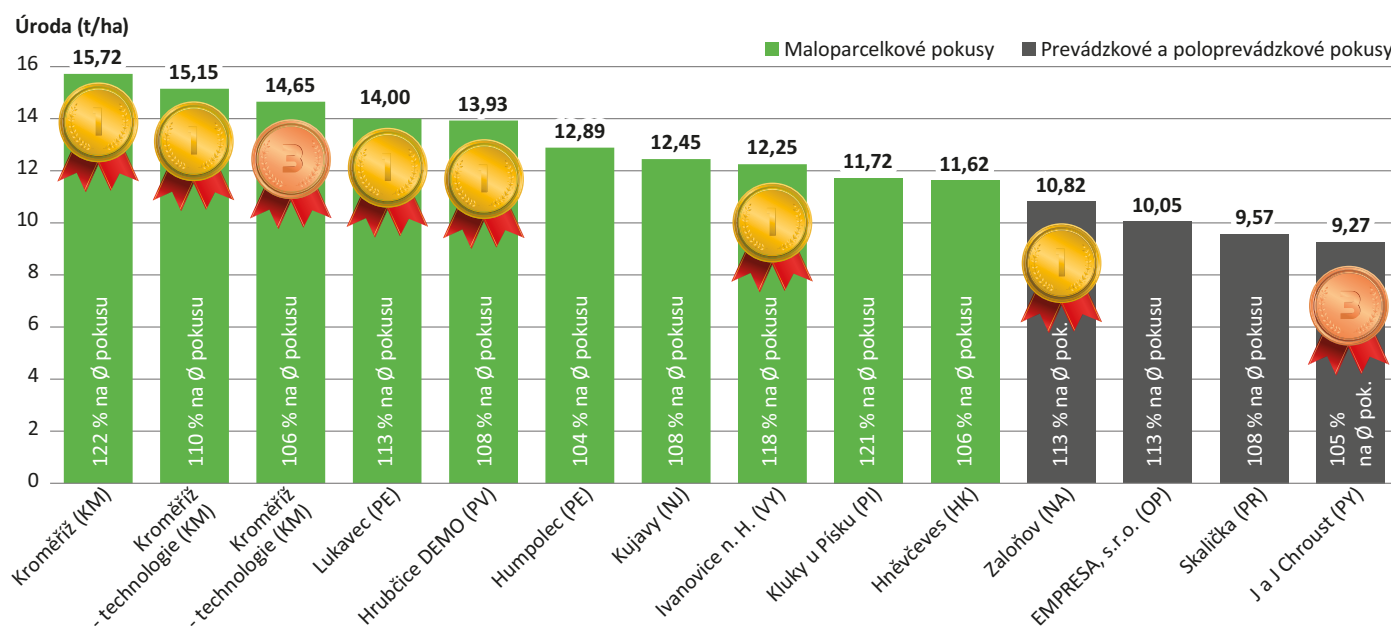
- 1. miesto v demonštračnom pokuse PD Kroměříž → 15,72 t/ha
- 1. miesto v Medzinárodnej súťaži pestovateľských technológií obilnín Kroměříž 2021 → 15,15 t/ha



LG Mocca	Intenzita ošetrenia	Úroda t/ha	Úroda v % na priemer pokusu
	Vysoká intenzita	15,72	122
	Vysoká intenzita s BIO ochranou	14,46	112
	Extenzita	13,67	123
	Priemer všetkých variant	14,62	118

Zdroj: Kroměříž, ČR, poľné pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021, priemerná úroda v % sa vzťahuje k priemeru 125 hodnotených variant v pokuse v danej intenzite ošetrenia

Špička v pokusoch 2021



Zdroj: Maloparcelkové, prevádzkové a poloprevádzkové pokusy 2021, ČR, Pozn.: medaile nad stĺpcom označujú umiestnenie v danom pokuse



Špičkové výsledky na bežných plochách v roku 2021 v ČR

Podnik	Okres	Úroda t/ha	Plocha ha
Rolnická společnost Lesonice a.s.	Třebíč	11,48	21
Rozvodí spol. s r.o.	Pelhřimov	10,55	30
Miroslav Daňhel s r.o.	Č. Budějovice	10,44	35
Agro Posázaví a.s., Okrouhlice	Havl. 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

Podnik	Okres	Úroda t/ha	Plocha ha
Uniagro Zaloňov	Náchod	10,00	19
Agrospol Útěchovice spol. s r.o.	Pelhřimov	9,94	44
Zemědělské obchodní družstvo Němčice	Prachatice	9,55	42
SHR Kroužeký, Vliněves u Mělníka	Mělník	9,50	61
Zemědělská společnost Slapy a.s.	Tábor	9,30	28
Lupofyt Chrástany	Rakovník	9,26	20
Statek KYDLINOV s.r.o.	Hradec Králové	9,02	74

Ako na LG Mocca

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	Stredná
Výška porastu (cm)	85–90
HTZ (g)	44
Zimuvzdornosť	Veľmi dobrá
Skorosť	Neskorá
Odnoživosť	Stredná
Počet produktívnych stebiel na (ks/m ²)	550–650

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	7
Listové škvrnitosti	7
Hrdza plevová	7
Hrdza pšeničná	8
Fuzariózy klasov	6,5
Rezistencia na plodomorku plevovú (Sm1)	ÁNO

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

LG Mocca je **krmná a oblátková** neskorá odroda so **špičkovou úrodou zrna**. Je vhodná do všetkých výrobných oblastí. Úrodu tvorí hustotou porastu, produktivitou klasu s vyšším počtom zŕn v klase a vyššou HTZ. Optimálna hustota porastu je 550–650 klasov/m². LG Mocca je stredne vysoká odroda (85–90 cm). Pri vyššej intenzite pestovania použite strednú dávku morforegulátora. Pri voľbe fungicidu pre prvé ošetrenie prihladiajte na intenzitu výskytu múčnatky trávovej. Hlavné fungicídne ošetrenie smerujte na vlajkový list a klas. **LG Mocca sa vám odmení veľmi vysokou úrodou.**

Pri pestovaní pre oplátkové a sušienkové účely **prispôsobte dusíkatú výživu** požiadavkám spracovateľa - spravidla obsahu NL v zrne do 11,5 %. Znamená to znížiť celkovú dávku dusíka podľa bežne dosahovaných vysokých úrod na 90–140 kg N/ha. Kvalitatívne hnojenie v tomto prípade vynecháme, dusík aplikujeme iba ako regeneračné a produkčné hnojenie.

Toleruje neskorú sejbu

Oblasť	LG Mocca - termín sejby a výsevky v MKS/ha		
	september	október	november
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,5
RVO	3,3–3,5	3,5–3,9	3,9–4,3
ZVO	3,8–4,2	4,0–4,5	4,5–4,7



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

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

Vyšľachtiteľ: Limagrain GmbH, Nemecko
Registrácie: ČR, Nemecko, Dánsko

KED' MÁŠ POLE S MOSCHUSOM, ZOŽNEŠ ZRNO S BONUSOM

- ✓ Najvyššia a veľmi stabilná kvalita E
- ✓ Veľmi vysoká deformačná energia cesta (W)
- ✓ Vynikajúci zdravotný stav
- ✓ Vysoká odolnosť voči fuzariózam
- ✓ Vhodný na sejbu po obilnine aj kukurici
- ✓ Toleruje neskorú sejbu
- ✓ Potravinárska kvalita aj pri obmedzenom dusíkatom hnojení
- ✓ Vysoká odolnosť prerastaniu zrna
- ✓ Veľmi dobrá odolnosť voči poliehaniu
- ✓ Veľmi dobrá zimuvzdornosť



Takmer 8 t/ha na suchej lokalite na ľahkej pôde

Moschus dosiahol v pokuse na lokalite Horná Streda (okres Nové Mesto nad Váhom, SR) výbornú úrodu **7,95 t/ha** tedy **106 %** na priemer pokusu (7,48 t/ha). Pritom dosiahol výborný obsah **dusíkatých látok 14,8 %**, **lepok** mal hodnotu **35,2 %** a **Zelnyho test 71 ml**.

Pekárska kvalita E

Z kvalitatívnych parametrov si u tejto odrody pestovatelia a spracovatelia vážia **najmä vysoké a stabilné objemové hmotnosti, veľmi vysoký obsah dusíkatých látok**, bežne presahujúci hranicu **15 %** aj **veľmi vysokého a stabilného pádového čísla** (vysoká odolnosť proti prerastaniu zrna) a **vysoké sedimentačné hodnoty (ZT)**.

Mlynári a pekári ocenia tiež **veľmi vysokú väznosť vody** v múke, **vysokú hodnotu deformačnej energie cesta W** - bežne **cez 400 10⁻⁴J**, a optimálny **pomer P/L**.

Výborná kvalita v roku 2021

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

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

Éčko s výborným zdravotným stavom

Moschus sa vyznačuje **odolnosťou** proti múčnatke trávovej a hrdzi plevovej, **vysokú odolnosť** proti **listovým škvrnitostiam**, **hrdzi pšeničnej** aj **fuzariózam v klase**. **Najzdravšia odroda s kvalitou E** → takto bol Moschus hodnotený v odrodovom pokuse spoločnosti Ditana, spol. s r.o. (Velká Bystřice, okres Olomouc, 2020). **Vynikajúci zdravotný stav a úroda** preukazuje Moschus tiež v bežnom aj ekologickom skúšaní pro BSL, (BSA, Nemecko).

Výborné úrody pri bežnom pestovaní

Podnik	Okres	Úroda t/ha	Plocha ha
Agrodružstvo Žimutice	České Budějovice	9,20	23
Zámoraví, a.s.	Kroměříž	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: Bežné pestovateľské plochy ČR 2021

Špičkovú kvalitu potvrdzujú mlyny

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

Zdroj: ¹⁾GoodMills Česko s.r.o. - mlyn Kyjov 2019; ²⁾Mlyn Havlíčkův Brod, ČR 2021

Špičkové úrody v Kroměříži → 115 % v extenzívnej variante = 12,41 t/ha

Dôkazom **výborného zdravotného stavu** odrody Moschus je **úroda 12,41 t/ha**, v extenzívnej (neošetrenej) variante v Kroměříži, čo bolo **115 %** na priemer elitných odrôd (10,38 t/ha) a o 8 % viac než priemer všetkých odrôd v pokuse! Moschus bol 2. najúrodnejšou odrodou kvality E v neošetrenej variante (hneď za odrodou Airbus).

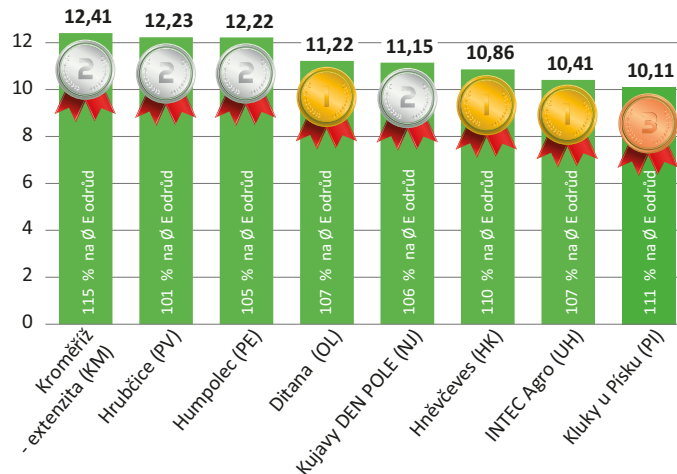
V intenzívnej variante bol Moschus s úrodou **13,01 t/ha = 107 %** 3. v poradí z elitných odrôd. Opäť **prekonal priemer celého pokusu** a rad menej kvalitných a kŕmnych odrôd.

Moschus	Intenzita ošetrovania	Úroda t/ha	Úroda %
	Extenzita	12,41	115
	Vysoká intenzita	13,01	107
	Priemer E odrôd	11,77	100

Zdroj: Kroměříž, ČR, poľné pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021; priemerná úroda v % sa vzťahuje na priemer odrôd s kvalitou E v danej intenzite ošetrovania

Špičkové výsledky v odrodových pokusoch

Moschus - pokusy 2021, úroda (t/ha)



Zdroj: Výsledky maloparcelkových pokusov ČR 2021; medaila označuje poradie v pokuse v rámci elitných odrôd

Ako na Moschus

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	Vysoká
Výška porastu (cm)	95–100
HTZ (g)	48
Zimuvzdornosť	Veľmi dobrá
Skorosť	Stredne skorá
Odnoživosť	Stredná
Počet produktívnych stebiel na (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	8
Listové škvrnitosti	7
Hrdza plevová	8
Hrdza pšeničná	7
Fuzariózy klasov	7

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov BSA, ostatných pokusov v ČR a SR a zo skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Moschus je stredne skorá odroda so stredne vysokými rastlinami, vhodná do všetkých výrobných oblastí. Vzhľadom k **výbornému zdravotnému stavu** a najmä k **vysokej odolnosti k fuzariózam** ju je možné pestovať aj po obilnine a kukurici na zrno. Moschus je kompenzačný typ odrody, ktorá veľmi dobre znáša neskorú sejbu. Úrodu tvorí počtom klasov v kombinácii s vysokou HTZ. Optimálna hustota porastu je 600–700 klasov/m². Pre dosiahnutie maximálnej úrody doporučujeme aplikovať základnú dávku regulátoru rastu a fungicídu. Veľkou prednosťou odrody Moschus je, že **aj pri zníženej dávke dusíkatého hnojenia**, poskytuje **výbornú kvalitu zberaného zrna**.

Oblasť	Moschus - termín sejby a výsevky v MKS/ha			Vhodný aj pre neskorú sejbu
	september	október	november	
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,7 (i po kukurici)	
RVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,8 (i po kukurici)	
ZVO	3,8–4,2	4,0–4,5	4,5–4,7 (i po kukurici)	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

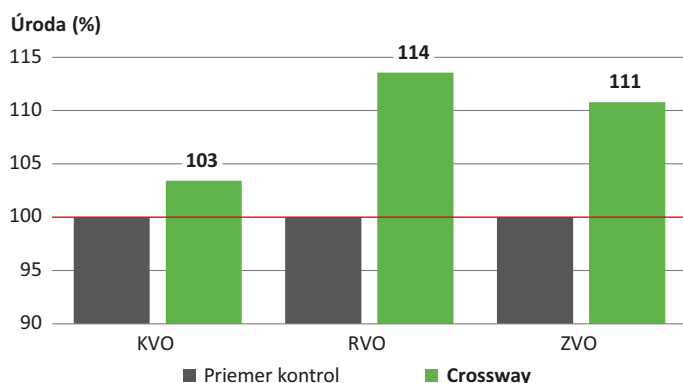
Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Strube Research GmbH & Co.KG, Nemecko
Registrácie: Nemecko, Poľsko, Anglicko, Luxembursko, Estónsko

NAJÚRODNEJŠIA REGISTROVANÁ ODRODA KVALITY A V ČR

- ✓ Špičková úroda v pokusoch aj praxi
→ najúrodnejšie Áčko v registrovanom sortimente v ČR
- ✓ Pekárenská kvalita A
- ✓ Rezistencia proti plodomorke plevovej (gén Sm1)
- ✓ Odolná proti hrdzi plevovej
- ✓ Vhodná do všetkých oblastí

Crossway → veľmi vysoká úroda v ŠOS ÚKSÚP



Zdroj: ÚKSÚP, SR, Podklady pre rozhodnutie - Výsledky skúšok hospodárskej hodnoty odrody, 2021, neskorý sortiment, priemer 2018–2020; úroda v % sa vzťahuje na priemer kontrolných odrôd Fidelius, Dagmar, PS Jeldka

Špičkové úrody potvrdené v pokusoch aj na prvej množiteľskej ploche

Prvá množiteľská plocha (8,59 ha) bola zasiata v spoločnosti Zetaspol, s.r.o., okr. Prostějov, ČR a bola pozberaná s vynikajúcou úrodou **10,19 t/ha**, čo bolo o **26 %** viac ako priemer okresu Prostějov v roku 2021.

Lokalita	Úroda t/ha	Úroda %
Kroměříž (KM)	14,29	111
Humpolec (PE)	13,44	109
Hrubčice (PV)	13,04	102
Kujavy (NJ)	11,79	105
INTEC Agro (UH)	10,22	105
Zetaspol, s.r.o. (PV, *priemer okresu 8,59 ha)	10,19	126*

Zdroj: Výsledky pokusov 2021 a prvé množiteľské plochy v ČR

CROSSWAY

VYSOKÁ ÚRODA

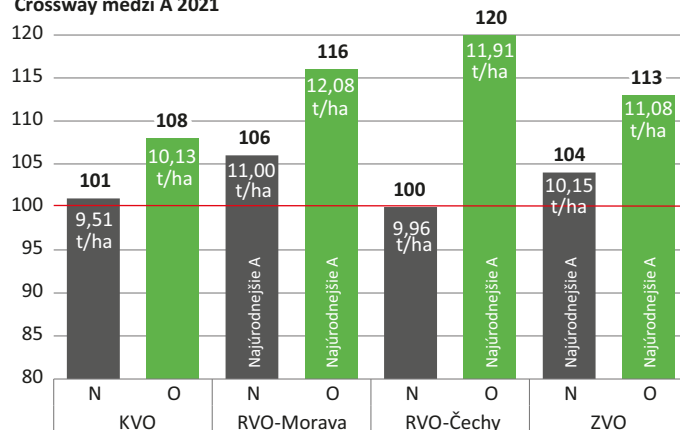
KVALITA „A“

ODOLNOST

**SPRAVNÝM SMEROM
ZA ÚRODOU AJ KVALITOU**

Pozícia najúrodnejšieho Áčka potvrdená v skúškach pre SDO ÚKZÚZ v roku 2021

Crossway medzi A 2021



Zdroj: SDO, ÚKZÚZ, ČR - Výsledky po zbere 2021; jednoročné výsledky 2021; úroda v % je uvedená na priemer odrôd kvality A v neošetrenej variante = červená linka; N - neošetrené, O - ošetrené



Crossway - horúca novinka
Na poľných dňoch bola vidieť prvý krát v minulom roku, kde zaujala predovšetkým veľmi širokým vlnkovým listom. Preukázala vynikajúcu výkonnosť v registračných skúškach ÚKSÚP aj ÚKZÚZ. Je vhodná do všetkých oblastí pestovania. Bonusom odrody je rezistencia proti plodomorke plevovej.

Špičkové a vyrovnané úrody v Kroměříži 2021

Crossway	Intenzita ošetrovania	Úroda t/ha	Úroda %
	Vysoká intenzita	14,04	109
	Vysoká intenzita s BIO ochranou	14,29	111
	Extenzita	12,76	111
	Priemer všetkých variant	13,70	110

Zdroj: Kroměříž, ČR, poľné pokusy firmy Agrotest fyto, s.r.o. 2021, priemerná úroda v % sa vzťahuje na priemer 125 hodnotených variant v pokuse v danej intenzite ošetrovania

Pekárska kvalita „A“ v registračných skúškach ÚKZÚZ

Potravinárska kvalita	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Väznosť múky %	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	nestanovené	A+

Zdroj: ¹⁾ ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutie o registrácii 2021, priemer hodnôt 2018 – 2020; ²⁾ Demonštračný pokus Hrubčice 2021, okr. Prostějov

Ako na Crossway

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Veľmi dobrá
Výška porastu (cm)	85–95
HTZ (g)	Stredná
Zimuvzdornosť	Stredná až veľmi dobrá
Skorosť	Stredne neskorá
Odnoživosť	Veľmi dobrá
Počet produktívnych stebiel na (ks/m ²)	600–700

ODOLNOST PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	6
Listové škvrnitosti	6
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	7
Fuzariózy klasov	6
Rezistencia na plodomorku plevovú (Sm1)	ÁNO

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Crossway je veľmi **úrodná potravinárska odroda** vhodná **do všetkých výrobných oblastí**. Crossway je charakteristická vyššou odnoživosťou, preto volíme trochu nižší výsevek podľa doporučenía. Najlepšie úrody dosahuje v RVO, OVO a ZVO. Prvé ošetrovanie fungicídmi doporučujeme urobiť proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam. Druhé ošetrovanie na vlajkový list a do klasu proti klasovým fuzariózam. Odroda má dobrú odolnosť proti poliehaniu. Doporučujeme štandardné ošetrovanie regulátorom rastu a sejbu v agrotechnickom termíne. Bonusom pre pestovateľa je **odolnosť proti plodomorke plevovej**.

Oblasť	Crossway - termín sejby a výsevky v MKS/ha		
	september	október	november
KVO	3,3–3,6	3,6–4,0	4,0–4,6
RVO	3,0–3,4	3,4–3,8	3,8–4,2
ZVO	3,5–4,0	4,0–4,5	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Gie Semalliance, Francúzsko
Registrácie: ČR a SR 2021, Poľsko, Belgicko

NAJŽIADANEJŠIA ODRODA NA OBLÁTKY A SUŠIENKY

- ✓ Veľmi skorá a veľmi úrodná odroda
- ✓ Najžiadanejšia odroda na pekárenské využitie v SR aj ČR
- ✓ Rastúce spracovateľské kapacity
- ✓ Preverená krmná kvalita v niekoľkých ročníkoch krmných testov na kurčatách
- ✓ Odroda žiadaná na výrobu pšeničného sladu

Prečo Arkeos na výrobu oblátok a sušienok

Arkeos je unikátna odroda pšenice so špecifickými vlastnosťami na výrobu pekárenských múk, ako sú nízka väznosť vody, špecifické zloženie lepku a ďalšie technologické vlastnosti. Preto spracovatelia požadujú odrodovú čistotu dodávanej suroviny. Oblátky a sušienky vyrobené z odrody Arkeos sú charakteristické pozvoľným uvoľňovaním energie. V súčasnosti rastú výrobné kapacity v SR aj ČR. Vďaka tomu stúpa aj požiadavka spracovateľov v oboch krajinách a záujem je tiež o vývoz do zahraničia - Poľsko, Nemecko, Taliansko a ďalšie.

Ako na Arkeos

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Stredná
Výška porastu (cm)	80–85
HTZ (g)	40
Zimuvzdornosť	Stredná
Skorosť	Veľmi skorá
Oдноživosť	Veľmi vysoká
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	700–800

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	6
Listové škvrnitosti	6
Hrdza plevová	7
Hrdza pšeničná	8
Fuzariózy klasov	6

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Arkeos je **veľmi skorá, vysoko odnoživá** odroda, vhodná do všetkých výrobných oblastí. Vzhľadom ku skorosti odrody a nižšiu HTZ je doporučená **sejba v agrotechnickom termíne podľa HMKS**. Arkeos doporučujeme siať po zlepšujúcej predplodine, prípadne obilnine. Nie je vhodná sejba po kukurici na zrna. Úrodu tvorí hustotou porastu a produktivitou klasu.

Pri pestovaní Arkeosu na **oblátky alebo slad aplikujte dusík na začiatku jarnej vegetácie - iba regeneračná a produkčná dávka tak, aby pozberané zrna vyhovelo požiadavkám spracovateľov na nižší obsah NL v zrne - spravidla do 12 %**.

Prvé ošetrovanie fungicídmi zamerajte proti chorobám päty stebľa, septoriózam a múčnatke trávovej, obzvlášť u prehustených porastov. Druhé ošetrovanie do klasu proti klasovým chorobám.

Odroda Arkeos je vysoko odnoživá, nedoporučujeme použitie regulátoru rastu pre podporu odnožovania. Doporučujeme strednú až vyššiu dávku regulátoru rastu na spevnenie a skrátenie stebľa, podľa hustoty porastu a aktuálnych podmienok.

Oblasť	Arkeos - termín sejby a výsevky v MKS/ha		
	september	október	november
KVO	3,0–3,6	3,5–3,8	
RVO	2,8–3,1	3,2–3,5	
ZVO	3,3–3,6	3,7–4,0	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain Europe S.A.S., Francúzsko
Registrácie: Francie, Rumunsko, Veľká Británia, Bulharsko, Srbsko

EVINA PATRÍ DO MLYNA

- ✓ Dlhodobá najstabilnejšia prémiová pekárská kvalita E
- ✓ Vynikajúca odolnosť proti fuzariózam a nízka kumulácia mykotoxínov (DON) v zrne
- ✓ Stabilná úroda
- ✓ Vhodná pre seľbu po obilnine aj zrnovej kukurici
- ✓ Veľmi dobrý zdravotný stav
- ✓ Úspešne sa pestuje aj v režime ekologického poľnohospodárstva



BABIČKY VOLIA MÚKU Z EVINY

mickou prednosťou Eviny je **výborný zdravotní stav listov aj klasov** → **vysoká odolnosť klasovým fuzariózam**. Celý rad poľnohospodárov úspešne pestuje Evinu **aj v režime ekologického poľnohospodárstva**.

Elitná potravinárska kvalita

Evina je dlhodobá **najstabilnejšie registrované** ěčko v SR aj ČR. Dosahuje vysoké objemové hmotnosti, **zrno má vysoký obsah NL, vysokú hodnotu ČP, veľmi vysokú hodnotu deformačnej energie cesta (W) a optimálny pomer P/L** → to ju radí do úzkej skupiny zlepšujúcich odrôd. Agrono-

Evina - stabilná kvalita E naprieč 8 ročníkmi!

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

Zdroj: GoodMills Česko s.r.o. – mlyn Kyjov, osemročný priemer 2012–2019

Ako na Evinu

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Veľmi dobrá
Výška porastu (cm)	95–105
HTZ (g)	46
Zimuvzdornosť	Dobrá
Skorosť	Stredne skorá
Odkoživosť	Stredná
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	550–650

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	8
Listové škvrnitosti	6
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	7
Fuzariózy klasov	7,5

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Evina je stredne skorá vyššia odroda vhodná do všetkých výrobných oblastí. Doporučujeme štandardné ošetrovanie fungicídmi a regulátormi rastu. Pre dosiahnutie excelentných parametrov zrna doporučujeme kvalitatívne prihnojenie. Evinu je vhodné zaradiť po zlepšujúcej predplodine, ale **dá sa pestovať aj po obilnine a kukurici**. Je tolerantná k neskorému termínu seľby.

Evina	september	október	november
Výsevek v MKS/ha	3,5–4,2	3,8–4,7	4,2–5,0 (aj po kukurici)



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain GmbH, Nemecko
Registrácie: ČR, SR, Rakúsko

ČI JE SUCHO, ZIMA ALEBO BLATO S DAGMAR VŽDY V STODOLE ZLATO

- ✓ Najlepšia odolnosť klasovým fuzariózam a najnižšia kumulácia mykotoxínov (DON)
- ✓ Vhodná pre neskorú sejbu aj po kukurici
- ✓ Výborná odolnosť proti poliehaniu
- ✓ Vhodná na sejbu po obilnine
- ✓ Vysoká a stabilná úroda vo všetkých oblastiach
- ✓ Vynikajúca zimuvzdornosť
- ✓ Vhodná aj do suchších a teplejších oblastí

Dagmar = stabilná úroda aj kvalita → kontrolná odroda ÚKSÚP

Dagmar je skorá odroda s obdivuhodnou úrodovou stabilitou aj v nepriaznivých ročníkoch. Vďaka týmto vlastnostiam zvolil ÚKSÚP Dagmar ako kontrolu pre novo skúšané odrody. V ČR je obľúbená medzi poľnohospodármi vo všetkých oblastiach - od teplej kukuričnej až po chladnú zemiakarskú.

**Dagmar zvláda neskorú sejbu na výbornú
→ potvrdené úrodami 2021, ČR**

Podnik	Okres	Úroda t/ha	Plocha ha
FARMA U TŘÍ DUBŮ s.r.o.	Znojmo	10,07	20
Zea, a.s.	Znojmo	9,50	60
Ing. Stanislav Zbořílek	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
Zemědělské družstvo Sokolnice	Brno venkov	8,85	20

Stabilná potravinárska kvalita A s vysokou HTZ aj OH

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

Zdroj: SDO, ÚKZÚZ, ČR - Obilniny 2021; priemer hodnôt 2017–2020

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	Veľmi dobrá
Výška porastu	90–100
HTZ (g)	47
Zimuvzdornosť	Výborná
Skorosť	Skorá
Odnoživosť	Vysoká
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	650–750

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	5
Listové škvrnitosti	6
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	6
Fuzariózy klasov	8

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Oblasť	Dagmar - termín sejby a výsevky v MKS/ha			Vhodná aj pre neskorú sejbu
	september	október	november	
KVO	3,2–3,6	3,6–4,3	4,3–5,0 (aj po kukurici)	
RVO	3,3–3,5	3,5–4,3	4,3–5,0 (aj po kukurici)	
ZVO	3,5–4,0	4,0–4,5	4,5–5,0 (aj po kukurici)	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain Česká republika, s.r.o.,
Šľachtiteľská stanica Plant Select Hrubčice, ČR
Registrácie: ČR, SR, Bulharsko, Maďarsko, Litva

ÚRODA, KVALITA A ZDRAVIE, LG MAGIRUS JE TEN PRAVÝ

- ✓ Kvalita E s vysokou úrodou
- ✓ Vysoká zimuvzdornosť
- ✓ Veľmi vysoká HTZ
- ✓ Vynikajúca odolnosť proti prerastaniu zrna
- ✓ Odolný proti hrdzi pšeničnej aj hrdzi plevovej
- ✓ Vhodný na neskorú sejbu po obilnine aj kukurici

LG Magirus - úrodová špička medzi E

LG Magirus je stredne neskorá odroda **kvality E s vynikajúcou úrodou**. V maloparcelkovom demonštračnom pokuse v Kroměříži 2021 ČR dosiahla výbornú úrodu **12,39 t/ha**. Odroda je vhodná **do všetkých výrobných oblastí aj pre neskorú sejbu**. Možno ju pestovať aj po obilnine. Prednosťou je **veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu a veľmi vysoká odolnosť voči hrdzi plevovej aj hrdzi pšeničnej**. Zároveň patrí LG Magirus k **najlepšie prezimujúcim odrodám s najlepšou mrazuvzdornosťou**.



LG Magirus sa vyznačuje veľmi vysokou HTZ

Kvalita E potvrdená v roku 2021

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

Zdroj: Demo pokus Hrubčice 2021, ČR

**NEMUSÍŠ BYT' GÉNIUS,
ABY SI SI VYBRAL MAGIRUS**

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Veľmi dobrá
Výška porastu (cm)	100–105
HTZ (g)	55
Zimuvzdornosť	Výborná
Skorosť	Stredne neskorá
Odnoživosť	Stredná
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	550–650

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	6
Listové škvrnitosti	6
Hrdza plevová	8
Hrdza pšeničná	8
Fuzariózy klasov	6

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusu BSA, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Oblasť	LG Magirus - termín sejby a výsevky v MKS/ha				Vhodný aj pre neskorú sejbu
	september		október		november
KVO		3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,8 (aj po kukurici)	
RVO		3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,8 (aj po kukurici)	
ZVO		3,8–4,2	4,0–4,5	4,5–4,7	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain GmbH, Nemecko
Registrácie: Nemecko, Veľká Británia, Litva, Ukrajina

KEĎ CHCEŠ PORAST V KONDÍCII, ZASEJEŠ SI ORLICI

- ✓ Veľmi vysoká úroda vo všetkých oblastiach
- ✓ Vynikajúci na neskorú sejbu
- ✓ Vhodná aj do suchších podmienok
- ✓ Krátka nepoliehavá pšenica
- ✓ Veľmi dobrá zimuvzdornosť
- ✓ Výborná celková stresotolerancia
- ✓ Výborné výsledky v SDO EKO

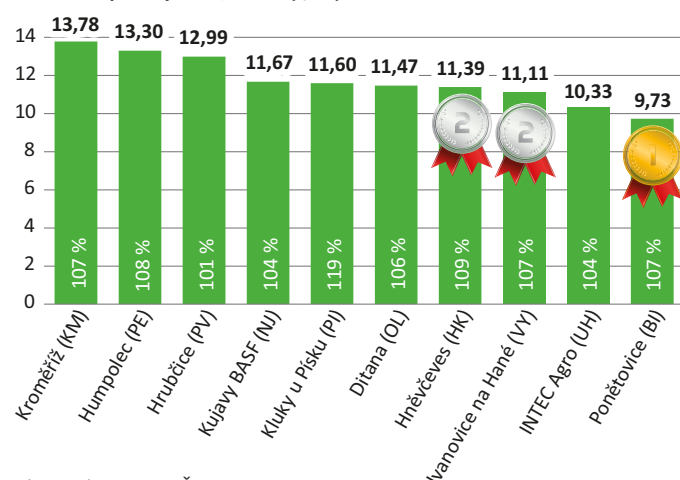
LG Orlice - potravinárska kvalita ÚKZÚZ

	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml
LG Orlice	792	12,9	367	40

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2021 ČR; priemer hodnôt 2017–2020

LG Orlice dosahuje vysoké a stabilné úrody naprieč oblasťami aj ročníkmi

LG Orlice - pokusy 2021, úroda (t/ha)



Zdroj: Pokusy 2021, ČR

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Výborná
Výška porastu (cm)	80–90
HTZ (g)	42
Zimuvzdornosť	Veľmi vysoká
Skorosť	Stredne neskorá
Odnoživosť	Veľmi dobrá
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	650–750

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	6
Listové škvrnitosti	6,5
Hrdza plevová	7
Hrdza pšeničná	8
Fuzariózy klasov	6

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

LG Orlice je stredne neskorá odroda s vynikajúcou zimuvzdornosťou. Je to plastická odroda, ktorá veľmi dobre zvláda zhoršené pestovateľské podmienky ako sú sejb do mokra, holomráz, prísušok vrátane stresov spôsobených neskorou sejbou. Je vhodná do všetkých výrobných oblastí, vrátane kukuričnej. Doporučujeme základné ošetrenie listov (múčnatka a škvrnitosti) a následne aj klasu. Veľkou prednosťou LG Orlice je odolnosť proti poliehaniu (8 b.), výška rastlín je 80–90 cm. Ošetrenie regulátormi rastu stačí nižšou až strednou dávkou.

Oblasť	LG Orlice - termín sejby a výsevky v MKS/ha			Doporučená aj pre neskorú sejbu
	september	október	november	
KVO	3,5–3,8	3,8–4,2	4,2–4,8	
RVO	3,3–3,6	3,6–3,9	3,9–4,8	
ZVO	3,8–4,2	4,0–4,5	4,5–4,9	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain GmbH, Nemecko
Registrácie: ČR, Litva, Ukrajina

Absolut

STRG 4024'18



LG Asterion

LGWF14-10057

SKORÁ



ŠPIČKOVÁ KVALITA A ÚRODA

- ✓ Najvyššia kvalita E
- ✓ Úroda na úrovni úrodných Áčkových pšeníc
- ✓ Výborný zdravotný stav listu aj klasu
- ✓ Veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu
- ✓ Stredne skorá odroda

Elitná potravinárska kvalita

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Väznosť múky %	Objem pečiva ml	Predpo- kladaná kvalita
815	14,3	389	55	59,8	588	E

Zdroj: Registračné skúšky ÚKZÚZ - rozbor potravinárskej kvality z r. 2020

Absolut (STRG 4024'18) dosiahol vynikajúcu úrodu v registračných skúškach

Úroda	KVO		RVO		ZVO	
	N	O	N	O	N	O
%	103	100	108	104	101	99
t/ha	10,07	10,31	11,27	11,87	9,96	11,05

Zdroj: Registračné skúšky ÚKZÚZ ČR - dvojiročný priemer 2020 a 2021; úroda v % je uvedená na priemer kontrolných odrôd Johnson (C), LG Mocca (C), Asory (A)

Výborné agronomické vlastnosti

Absolut sa vyznačuje **veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu** (7 b.) a **veľmi dobrou skorosťou** (stredne skorá - iba jeden deň od skorého sortimentu).

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9-1)

Odolnosť voči poliehaniu	7
Múčnatka trávová	8
Listové škvrnitosti	6,5
Hrdza plevová	9
Hrdza pšeničná	8
Fuzariózy klasov	7

ŠPIČKOVÁ ÚRODA A SKOROSŤ

- ✓ Špičková úroda v registračných skúškach ÚKSÚP 2019-2021 → 111 %
- ✓ Kratšie rastliny (85-90 cm) s vysokou odolnosťou proti poliehaniu (8 b.)
- ✓ Veľmi skorá odroda (1 až 2 dni skoršia než Dagmar)
- ✓ Veľmi dobrá kvalita
- ✓ Vhodný aj do teplejších a suchších oblastí
- ✓ Vhodný aj pre neskorú sejbú
- ✓ Veľké zrna s vyššou HTZ
- ✓ Rezistencia proti plodomorke plevovej (gén Sm1)

Výborné agronomické vlastnosti

LG Asterion sa vyznačuje kombináciou **veľmi vysokej úrody** s dobrou kvalitou a s veľmi dobrou odolnosťou proti stresovým podmienkam pri dozrievaní. Ďalšou prednosťou je **vysoká odolnosť proti poliehaniu a možnosť sejby aj po obilnine**. Bonusom je rezistencia proti plodomorke plevovej daná génom Sm1.

Špičková úroda v skúškach ÚKSÚP 2019-2021

Úroda	KVO	RVO	ZVO	SR
%	114	110	109	111
t/ha	10,41	11,11	9,44	10,32

Zdroj: ÚKSÚP, SR, Rozhodnutie o registrácii 2022; priemer hodnôt 2019-2021; úroda v % je uvedená na priemer kontrolných odrôd Fidelius, Dagmar, PS Jeldka

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9-1)

Poliehane pred zberom	8
Múčnatka trávová	6,5
Listové škvrnitosti	6
Hrdza plevová	8
Hrdza pšeničná	7,5
Fuzariózy klasu	7
Rezistencia na plodomorku plevovú (Sm1)	ÁNO



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšľachtiteľ: Saatucht Streng - Engelen GmbH & Co. KG,
Nemecko
V registračnom konaní: ČR, Nemecko



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšľachtiteľ: Limagrain Europe S.A.S., Francúzsko
Registrácia: SR 2022, Španielsko
V registračnom konaní: Bulharsko, Maďarsko

NOVÁ PRESIEVKA S KVALITOU E

- ✓ Jarná a presievková pšenica s kvalitou E
- ✓ Špecialista na najneskoršie sejby
- ✓ Veľmi vysoký obsah NL a vysoká hodnota Zeleného testu
- ✓ Veľmi dobrý a vyrovnaný zdravotný stav
- ✓ Vysoká odolnosť voči klasovým fuzariózam
- ✓ Vysoká úroda medzi odrodami v kvalite E
- ✓ Pevné steblo s veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu
- ✓ Vhodná aj do suchších podmienok

**DOKONALÁ KOMBINÁCIA
E-KVALITY A ÚRODY**



Elitná potravinárska kvalita E

Zenon dosiahol v nemeckých skúškach LSV najvyššiu kvalitu E. Dosahuje **vysoký obsah dusíkatých látok (9 b.)** aj hodnoty **Zeleného testu (9 b.)**. Ďalšou prednosťou v kvalite je **vysoké a stabilné číslo poklesu (7 b.)**, teda vysoká odolnosť proti prerastaniu zrna.

NL	ČP	ZT	Výsledná kvalita
9	7+	9	E

Zdroj: Beschreibende Sortenliste 2021, Nemecko; bodové hodnotenie 9–1; (9 najlepšie, 1 najhoršie)

Ako na Zenon

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	veľmi dobrá
Výška porastu (cm)	85–90
HTZ	stredná
Zimuvzdornosť - jesenný výsev	stredná
Skorosť	stredne neskorá
Odkoňovacia schopnosť	stredná
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	550–650

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	6,5
Listové škvrnitosti	7
Hrdza plevová	7
Hrdza pšeničná	7
Fuzariózy klasov	7,5

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov BSA Nemecko, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Odroda Zenon je jarná a presievková pšenica vhodná na sejbu po všetkých predplodinách na jarné aj jesenné výsevy. Je stredne skorá až stredne neskorá a veľmi dobre sa vyrovnáva s prísuchkami. Stredne dlhé steblo Zenonu je pevné a má **veľmi dobrú odolnosť voči poliehaniu**. Doporučený výsevok na jeseň 4,0 a ž 5,0 MKS.



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Secobra Recherches S.A., Francúzsko
Registrácia: Nemecko, Fínsko, Veľká Británia



JAČMEŇ OZIMNÝ

Marysell	34
LG Zoro	36
LG Triumph	38
Casanova	39
Valerie.....	40

SKORÁ ÚRODNÁ NOVINKA SO SLADOVNÍCKOU KVALITOU

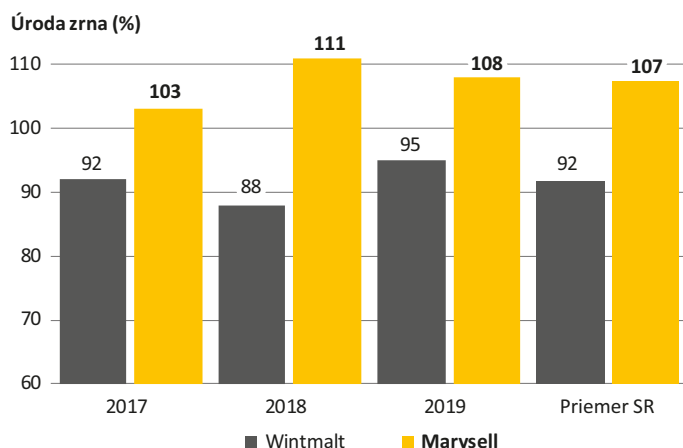
- ✓ Veľmi skorá úrodná dvojradová odroda
- ✓ Veľké zrno s vysokou HTZ
- ✓ Sladovnícka kvalita → v prevádzkovom overovaní Heineken
- ✓ Najúrodnejší v štátnych odrodových skúškach ÚKSÚP 2017–2019
- ✓ Vhodná aj do teplejších a suchších oblastí

Marysell - najúrodnejšia dvojradová odroda

Agronomickou prednosťou Marysell je skorosť a vysoká HTZ s vysokým podielom aj úrodou predného zrna. Vďaka tomu bola najúrodnejšou odrodou v štátnych odrodových skúškach ÚKSÚP.

9,4
t/ha

Vynikajúcu úrodu potvrdila odroda Marysell v prvom demonštračnom pokuse AGROMARKT - Nýrovce, s.r.o. (okres Levice, 2020 SR), kde dosiahla úrodu 9,40 t/ha. Vynikajúcu úrodu potvrdila Marysell tiež v pokuse na skúšobnej stanici Kluky u Písku, kde sa v roku 2021 stala najúrodnejšou dvojradovou odrodou s úrodou 7,38 t/ha = 109,3 %, zároveň bola piata zo všetkých 26 odrôd v pokuse.



Zdroj: ÚKSÚP, SR - Štátne odrodové skúšky, 2017–2019;
Úroda v % je uvedená na priemer pokusu



Ing. Jelen (Nová Dedina, okres Levice) pestuje Marysell na 105 ha

Marysell na 105 ha - Ing. Jelen - Farmár (majiteľ)

Na prvé skúsenosti s Marysell sme sa opýtali Ing. Jelana z Nové Dediny (okres Levice), ktorý má letos Marysell zasetú na 105 ha.

„Naša farma hospodári na 580 ha. Medzi naše nosné plodiny patrí jačmeň ozimný, odrody Casanova a Marysell a jačmeň jarný odroda Overture. Odrodu Marysell pestujeme tento rok po prvý krát. Rozhodli sme sa ju vyskúšať hneď na 105 ha. Zasiali sme ju posledný septembrový týždeň. Má výborné odporúčania či už pre veľmi dobrú zimuvzdornosť o čom svedčí aj tohtoročné prezimovanie bez snehovej pokrývky, zdravotný stav, ale hlavne pre vysoký úrodový potenciál a výborné kvalitatívne parametre. Ďalším faktorom, ktorý zavážil bol aj ten, že je vykupovaná spoločnosťou Heineken. Pevne veríme, že odroda ozimného jačmeňa Marysell nás nesklame a stane sa stabilnou súčasťou nášho portfólia.“

Ing. Jelen, majiteľ Farmy

Vynikajúcu úrodu potvrdili tiež prvé plochy v ČR a SR v roku 2021

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

Zdroj: Bežné pestovateľské plochy 2021 ČR a SR



Marysell (vľavo) je veľmi skorá odroda - dokonca skoršia ako Casanova (vpravo)

MARYSELL TESTUJE HEINEKEN

Ako na Marysell

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	Stredná
Výška porastu (cm)	75–85
HTZ (g)	52
Zimuvzdornosť	Dobrá
Skorosť	Veľmi skorá
Odkoňivosť	Vysoká
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	850–950

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	6,5
Hnedá škvrnitosť	6,5
Rynchosporiová škvrnitosť	7,5
Hrdza jačmenná	7
Fuzariózy klasov	8

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Marysell je **veľmi skorá odroda**, o 3 dni skoršia než odroda Wintmalt. Skorosťou odpovedá odrode Casanova. Je vhodná do všetkých výrobných oblastí, vrátane teplejších a suchších. Doporučujeme sejbú v agrotechnickom termíne pre danú výrobnú oblasť s výsevom 3,2–4,0 MKS/ha. Marysell je charakteristická **vysokou odkoňivosťou** so stredne dlhými rastlinami. Odolnosť voči poliehaniu je dobrá. Prednosťou je **vysoká HTZ na úrovni 50–55 g**. V dobrých pestovateľských podmienkach doporučujeme vzhľadom k ťažkému klasu použiť strednú až vyššiu dávku regulátora rastu pre spevnenie a skrátenie stebľa. Fungicídne ošetrenie doporučujeme zamerať proti múčnatke trávovej a listovým škvrnitostiam, prípadne využiť morenie osiva prípravkom Systiva.

Oblasť	Marysell - termín sejby a výsevky v MKS/ha	
	september	október
KVO	3,4–4,0	
RVO	3,2–3,8	
ZVO	3,5–4,2	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Unisigma GIE Recherche et Sélection, Francúzsko
Registrácia: Slovensko 2020
V registračnom konaní: Bulharsko

LG ZORO, VÁŠ ŽOLÍK S MAXIMÁLNOU ÚRODOU A BONUSOVOU REZISTENCIOU PROTI VIRÓZAM

- ✓ Špičková úroda vo všetkých oblastiach
- ✓ Najúrodnejšia registrovaná odroda s rezistenciou k BYDV
- ✓ Výborný zdravotný stav a vynikajúca zimuvzdornosť
- ✓ Veľké zrno s veľkou HTZ
- ✓ 3. najpestovanejší ozimný jačmeň v ČR
- ✓ Rezistentná odroda voči vírusovej zakrpatenosti jačmeňa (BYDV)



LG Zoro - zmenil pohľad na rezistentné odrody

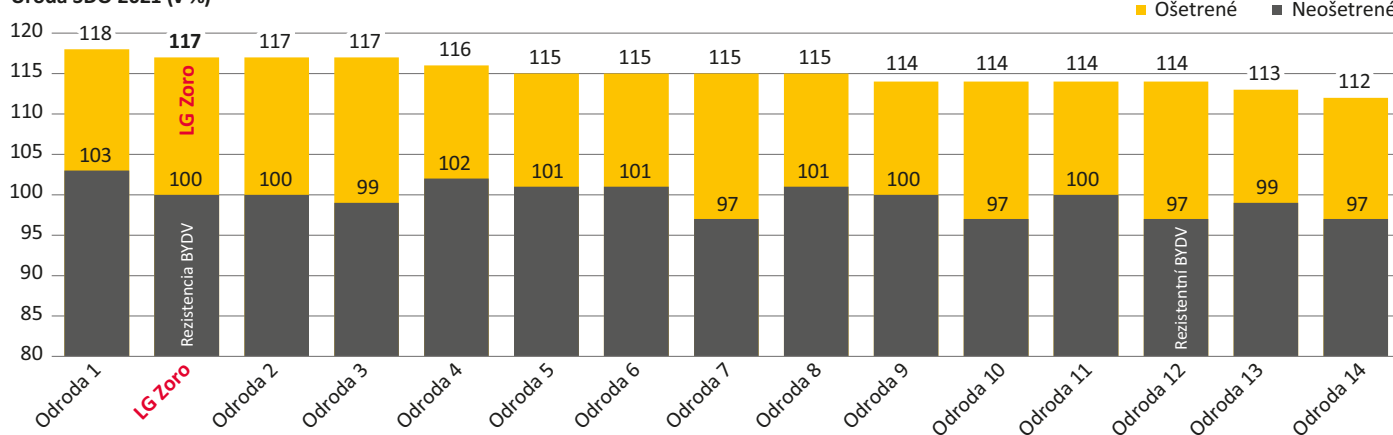
Pokrok v šľachetní jačmeňov ozimných priniesol nové odrody s rezistenciou proti vírusu žltej zakrpatenosti jačmeňa (BYDV). Unikátnym výsledkom práce šľachtiteľov firmy Limagrain sa stala odroda LG Zoro, ktorá kombinuje rezistenciu BYDV, výborný zdravotný stav s vysokou úrodovou úrovňou!

To ponúka pestovateľom najúčinnnejšie a zároveň najlacnejšie riešenie viróz.

Špičkové výsledky v SDO ÚKZÚZ

V registračných skúškach ÚKZÚZ 2017–2019 prekonal rezistentné kontrolné odrody o 17 %, teda o 1,32 t/ha. Vynikajúcu úrodu LG Zoro potvrdil aj nasledujúce ročníky v rámci SDO ÚKZÚZ, kde patril celkovo k najúrodnejším odrodám. S odrodou LG Zoro tak už nemusí pestovateľ voliť medzi vysokou úrodou, a rezistenciou proti BYDV, získavajú s ňou oboje.

Úroda SDO 2021 (v %)



Zdroj: SDO 2021 Jačmeň ozimný, ÚKZÚZ, ČR; úroda v % sa vzťahuje na priemer kontrolných odrôd Belissa a LG Triumph v neošetrenej variante pestovania, zoradené podľa ošetrenej varianty

VYSOKÁ ÚRODA A REZISTENCIA VOČI VIRÓZAM (BYDV)

Veľmi vysoký úrodový štandard LG Zoro potvrdený u pestovateľov aj v pokusoch v ČR

Podnik/lokalita	Okres	Úroda t/ha	Výmera ha
AGRO BYSTRICE a.s.	Jičín	10,60 (105 %)	1. miesto v pokuse
PS Hněvčeves	Hradec Králové	9,70 (110 %)	1. miesto v pokuse
ZEPO Bořitov, 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

LG Zoro - odolný k virózam aj chorobám

LG Zoro preukázal vynikajúcu odolnosť na vírus žltej zakrpatenosti jačmeňa (BYDV) v podmienkach umelej infekcie v skúškach ÚKZÚZ. **Rezistenciu potvrdili aj genetické rozbor.**

Prednosťou odrody LG Zoro je tiež výborná odolnosť voči ostatným chorobám. Vyniká vysokou odolnosťou proti rynchospórovej škvrnitosti, fuzariózam v klase aj múčnatke trávovej a veľmi dobrou odolnosťou proti komplexu hnedých škvrnitostí. Odolnosť voči hrdzi jačmennej je na dobrej úrovni.

Špičková úroda 10,6 t/ha

LG Zoro dosiahol špičkovú úrodu 10,60 t/ha v demonstračnom pokuse v Nýrovciach už v roku 2020. Úrodou sa tu vyrovnal odrode LG Triumph. Bonusom LG Zoro je však rezistencia proti BYDV.

10,6
t/ha

Ako na LG Zoro

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	Stredná
Výška porastu (cm)	95–105
HTZ (g)	47
Zimuvzdornosť	Veľmi dobrá
Skorosť	Stredná
Oдноživosť	Stredná
Počet produktívnych stebiel na (ks/m ²)	600–700

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia voči virózam (BYDV)	ÁNO
Múčnatka trávová	7,5
Hnedá škvrnitosť	7,5
Rynchospórová škvrnitosť	7
Hrdza jačmenná	5,5
Fuzariózy klasov	7,5

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

LG Zoro je stredne skorá, **plastická odroda vhodná do všetkých výrobných oblastí s veľmi dobrou zimuvzdornosťou. Je možné ju pestovať aj po obilnine.** Má strednú odnoživosť. Doporučený výsevok sa pohybuje v rozmedzí 3,5 až 4,5 MKS/ha, podľa oblasti a termínu sejby. Cieľová hustota porastu je 550 až 600 klasov na m². Štandardná dĺžka rastlín je zhruba 100 cm. Odroda má stredne veľké zrno so stredne vysokou až vyššou HTZ.

LG Zoro má strednú odolnosť voči poliehaniu a relatívne ťažký klas. Z tohoto dôvodu doporučujeme pri intenzívnom spôsobe pestovania aplikovať strednú až vyššiu dávku regulátora rastu na skrátenie a spevnenie stebľa. Aj napriek tomu, že má LG Zoro veľmi dobrý zdravotný stav, vyplatí sa pestovať s aplikáciou fungicidu proti základným chorobám jačmeňa. **Vďaka rezistencii proti vírusovej zakrpatenosti jačmeňa (BYDV) nie je nutná jesenná aplikácia insekticídov proti prenášačom tejto virózy.**

Oblasť	LG Zoro - termín sejby a výsevky v MKS/ha	
	september	október
KVO		3,5–4,5
RVO		3,7–4,3
ZVO		4,0–4,5



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Limagrain Belgium NV, Belgicko
Registrácie: ČR, Veľká Británia

TROMF NA VAŠE POLE

- ✓ Veľmi vysoká úroda v pokusoch aj praxi
- ✓ Odroda odolná proti poliehaniu
- ✓ Výborný zdravotný stav
- ✓ Vhodný aj po obilnine
- ✓ Veľmi dobrá zimuvzdornosť
- ✓ Najpredávanejší viacradý jačmeň v SR aj ČR

Špičkové úrody v roku 2021

Lokalita	Okres	Úroda t/ha	Výmera ha
AGRO BYSTRICE 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 pokusov a bežných pestovateľských plôch 2021



LG Triumph → najpestovanejší krmný jačmeň v SR aj ČR

Vďaka dôvere pestovateľov v vysokú úrodu a výborné pestovateľské vlastnosti je LG Triumph **najpestovanejšou krmnou odrodou v ČR aj SR**. Na jeseň 2021 bolo v SR **certifikovaných 523 t** osiva tejto odrody, čo bolo 11 % zo všetkých ozimných jačmeňov.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	Odolná
Výška porastu (cm)	95–100
HTZ (g)	47
Zimuvzdornosť	Veľmi dobrá
Skorosť	Stredne neskorá
Odnoživosť	Veľmi dobrá
Počet produktívnych stebiel na (ks/m ²)	600–700

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	7,5
Hnedá škvrnitosť	6,5
Rynchosporiová škvrnitosť	7,5
Hrdza jačmenná	7,5
Fuzariózy klasov	7,5

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

LG Triumph je stredne neskorá úrodná šesťradová odroda s veľmi dobrou odnoživosťou. Je vhodná do **všetkých výrobných oblastí** a je možné ju **pestovať aj po obilnine**. **Toleruje neskorú sejbu**. Doporučený výsevok je 3,3–4,5 MKS/ha. Optimálna hustota porastu je medzi 600–700 klasov na m². LG Triumph je **odroda s výborným zdravotným stavom** a výškou 95–100 cm. Má **jednu z najlepších odolností proti poliehaniu**.

Toleruje neskorú sejbu

Oblasť	LG Triumph - termín sejby a výsevky v MKS/ha	
	September	október
KVO	3,5–4,5	
RVO	3,3–4,0 až 4,5	
ZVO	3,8–4,5	



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Zástupca pre ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšľachtiteľ: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrácie: ČR, Ukrajina, Maďarsko

ÚRODA, SKOROSŤ, KVALITA, PRE SLADOVNÚ ISTOTA

- ✓ Najpestovanejšia odroda na Slovensku
- ✓ Veľmi skorá dvojradová sladovnícka odroda
- ✓ Vysoká úroda vo všetkých oblastiach
- ✓ Vysoký podiel predného zrna
- ✓ Veľké zrna s vysokou HTZ na úrovni 50 g
- ✓ Vysoká odolnosť proti múčnatke trávovej a rynchospóriovej škvrnitosti
- ✓ Nakupuje väčšina slovenských sladovní

Casanova - sladovnícka kvalita

Casanova je sladovnícka odroda s vysokým podielom predného zrna s HTZ na úrovni 50 g. Je preferovaná spoločnosťami:

- Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
- Lycos - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
- Tatranská sladovňa, s.r.o.
- SLADOVNĽA, a.s. Michalovce

Ako sladovnícka odroda je úspešne rozvíjaná tiež v Maďarsku, Bulharsku, Rumunsku a Chorvátsku a nakupovaná spoločnosťou BOORTMALT.



Casanova je dlhodobo najpestovanejšou odrodou ozimného jačmeňa na Slovensku

Ako na odrodu Casanova

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť proti poliehaniu	Stredná
Výška porastu (cm)	80–90
HTZ (g)	50
Zimuvzdornosť	Veľmi dobrá
Skorosť	Veľmi skorá
Odkoňivosť	Vysoká
Počet produktívnych stebiel na (ks/m ²)	850–950

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	7
Hnedá škvrnitosť	6,5
Rynchospóriová škvrnitosť	8
Hrdza jačmenná	6,5
Fuzariózy klasov	7
Doporučený výsevok (MKS)	3,4–4,2

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKSÚP, ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)

Casanova je **veľmi skorá sladovnícka odroda** ozimného jačmeňa, vhodná do všetkých výrobných oblastí. Doporučujeme sejbu v agrotechnickom termíne pre danú výrobnú oblasť. Doporučený výsevok 3,5–4,2 MKS na hektár. Pri vysokej intenzite pestovania doporučujeme použiť strednú dávku regulátoru rastu pre skrátenie a spevnenie stebľa. Fungicídne ošetrenie doporučujeme zamerať proti listovým chorobám.



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Sejet Planteforædling I/S, Dánsko
Registrácie: ČR, Chorvátsko, Rumunsko, Bulharsko

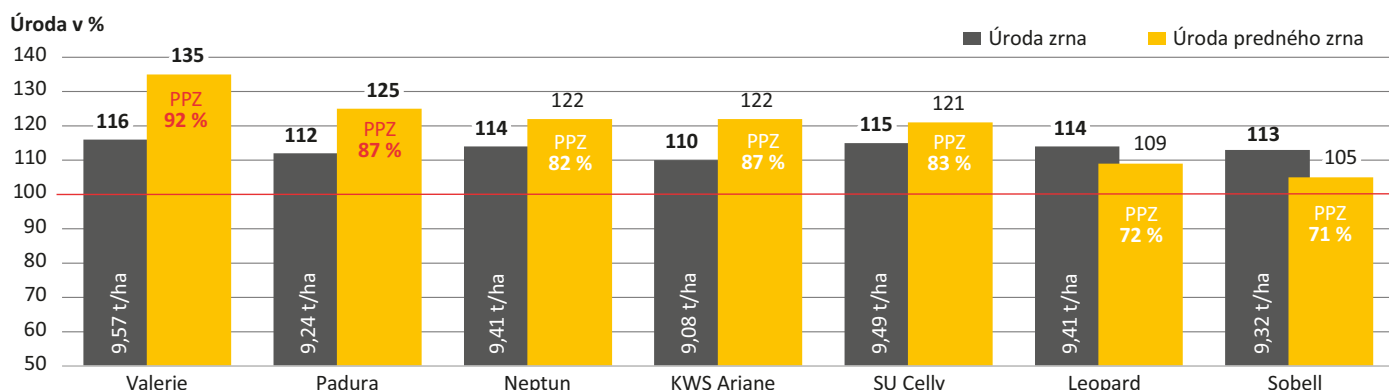
ZRNO VALERIE JE PLNÉ ŠKROBU A ENERGIE

- ✓ Najúrodnejšia dvojradová odroda ozimného jačmeňa v ČR
- ✓ Najvyššia úroda predného zrna → 135 % (8,88 t/ha)
- ✓ Úrodou predného zrna prekonáva 6-radové odrody
- ✓ Skorá, odnoživá odroda
- ✓ Veľké zrna s najvyššou HTZ → 53 g
- ✓ Vysoká objemová hmotnosť zrna → 675 g/l
- ✓ Vysoký obsah škrobu 60,3 %
- ✓ Veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu



Valerie má veľmi veľké zrna a veľmi vysokú HTZ

Najúrodnejšia odroda SDO, ÚKZÚZ



Zdroj: SDO ÚKZÚZ 2021, ČR, priemer hodnôt 2017–2020 ošetrovaná varianta; úroda v % je uvedená na priemer kontrolných odrôd Leopard a Padura v neošetrenej variante

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	Veľmi dobrá
Výška porastu (cm)	80–85
HTZ (g)	53
Zimuvzdornosť	Stredná
Skorosť	Veľmi skorá
Odnoživosť	Vysoká
Počet produktívnych stebiel (ks/m ²)	900–1000
Doporučený výsevok (MKS)	3,2–4,0

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	7,5
Hnedá škvrnitosť	7
Rynchosporiová škvrnitosť	8
Hrdza jačmenná	6
Fuzariózy klasov	7,5

(Uvedené hodnoty vychádzajú z výsledkov pokusov ÚKZÚZ, ostatných pokusov a skúseností šľachtiteľa a poľnohospodárskej praxe)



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšľachtiteľ: Saatzucht Josef Breun GmbH & Co. KG,
Registrácie: ČR 2020, Nemecko, Veľká Británia, Francúzsko,
Srbsko, Rakúsko

Sejba jarného sladovníckeho jačmeňa na jeseň

Jarný sladovnícky jačmeň je v SR aj ČR tradičnou a významnou tržnou plodinou. Sladovne aj pivovary v dlhodobom horizonte dopytujú stále väčšie množstvo kvalitného sladovníckeho jačmeňa. V niektorých oblastiach sa pestovatelia stretávajú so zhoršenou kvalitou zberaného zrna jačmeňa, ktorá je spôsobená nerovnomerným rozložením zrážok a vysokými teplotami a suchom behom nalievania zrna a dozrievania.

Alternatívou najmä pre teplé a príuškové oblasti, ale aj pre pestovateľov, ktorí chcú dosahovať špičkové úrody s dobrou kvalitou v nepriaznivých ročníkoch, môže byť **sejba jarného sladovníckeho jačmeňa už na jeseň**. Pri tejto technológii pestovania dochádza k **lepšiemu využitiu zimnej vlhky, významnému navýšeniu úrody a pozberané zrná máva spravidla veľmi dobrú sladovnícku kvalitu**. To všetko vedie k zlepšeniu rentability pestovania sladovníckeho jačmeňa.

Veľmi dobré skúsenosti na Slovensku

Mnohí pestovatelia jarného jačmeňa, predovšetkým oblasti južného Slovenska, už túto technológiu niekoľko rokov s úspechom využívajú. Aj my sme začali zbierať prvé skúsenosti s touto technológiou práve v tejto oblasti. Dvojročné výsledky pokusov v Nýrovciach (okres Levice) ukázali **nárast úrody o 20 až 30 %**. V podstate sa jarný jačmeň vysiaty na jeseň chová veľmi podobne ako ozimné jačmene - ak úrodovo (+ 2 t/ha oproti jarnej sejbě), tak skorostne (nások 10–15 dní vo vývoji). Práve **nások vo vegetácii sa ukazuje ako najväčší prínos tejto technológie**.

Základná agrotechnika pestovania jarného sladovníckeho jačmeňa z jesennej sejby

Najlepších výsledkov dosahujú pestovatelia pri sejbě medzi 10. a 20. októbrom. Prínosom sejby na konci októbra a v novembri je vyššia istota prezimovania. Osivo je vhodné ošetriť prípravkom Systiva, pretože porasty môžu byť behom zimy napadnuté palúškou trávovou alebo plesňou snežnou. Doporučujeme použiť kvalitne namorené certifikované osivo s vysokou biologickou hodnotou.

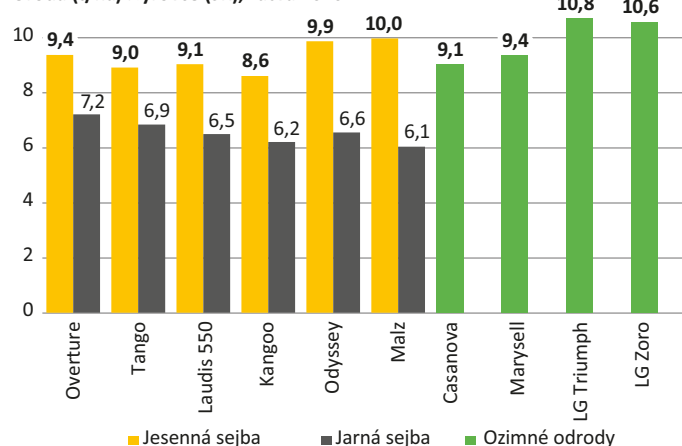
V prípade nutnosti doporučujeme jesenné oštiepenie proti prenášačom viróz. Herbicídne oštiepenie volíme podľa výskytu burín buď na jeseň alebo na jar. Celkovú dávku dusíka 80–100 kg/ha je vhodné rozdeliť. Menšiu štartovaciu dávku doporučujeme aplikovať na jeseň, zvyšok potom ako regeneračné prihnojenie, rovnako ako u ozimného jačmeňa. Pri dodržaní tejto agrotechniky dosahujú pestovatelia väčšinou o 1,5–2 t/ha vyššie úrody v porovnaní s jarným výsevom.

Hlavným pestovateľským rizikom jesennej sejby je stále vymrznutie. Jarný jačmeň, pokiaľ je dobre otužilý, odoláva teplotám okolo -10 °C. V literatúre a dostupných výsledkoch zo zahraničia sú zmieňované aj teploty cez -12 °C, čo sa nám potvrdilo aj v roku 2021. Na Šľachtiteľskej stanici

V Hrubčiciach bol vysiaty Bojos a Laudis 550 na jeseň 2020 a napriek tomu, že na začiatku februára prišli holomrazy, kedy dva dni po sebe klesla teplota až na -16 °C, obe odrody toto zvládli bez väčších problémov. Pre širšie uplatnenie v bežnej praxi bude dôležité nájsť správny termín sejby.

Jarný jačmeň siaty na jeseň, Nýrovce, okres Levice, SR 2020

Úroda (t/ha) Nýrovce (SR), žatva 2020



Rozdiel úrody vo veľmi suchom roku až 6 t/ha

Názorná ukážka, čo dokáže urobiť nepriazeň počasie s jarným jačmeňom, sa prejavila v roku 2020 na lokalite Uherský Ostroh (ČR), kde dosahovali jarné sejby vplyvom dlhého jarného sucha úrody len okolo 3,5 t/ha. Pritom úrody jačmeňa zasiateho na jeseň dosahovali úrody **okolo 9,5 t/ha!**

Alternatíva pre teplejšie a príuškové oblasti

Jesenná sejbá jarného jačmeňa je jednou z možných variant, ako zlepšiť výsledky pestovania jarného sladovníckeho jačmeňa, najmä v oblastiach, kde sa limitné teploty pre prezimovanie jarného jačmeňa (-10 až -12 °C) v priebehu zimy väčšinou nevyskytujú a kde sa kvôli častým jarným a letným príuškom rozhodli od pestovania jarného sladovníckeho jačmeňa upustiť. Každý pestovateľ si už musí sám zvážiť, či chce podstúpiť riziko vymrznutia jarného jačmeňa zasiateho na jeseň. Pokiaľ jarný jačmeň prezimuje, spravidla dosahuje lepšie úrody a dobrú sladovnícku kvalitu. Pokiaľ sa rozhodnete vysiať jarný sladovnícky jačmeň už na jeseň, radi sa s Vami podelíme o naše skúsenosti a vhodnú agrotechniku.





Sortiment odrôd pre



NAJPESTOVANEJŠIE ODRODY SLADOVNÍCKEHO JAČMEŇA

LG Tosca **NOVINKA**

- najúrodnejšia sladovnícka odroda
- nakupovaná a žiadaná sladovňami:
 - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
 - LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
- Zaradená na Zelenej listine spoločnosti Heineken
- Zaradená do prevádzkového skúšania zo zberu 2022 spoločnosti Plzeňský Prazdroj, a. s.

Overture

- najpestovanejšia odroda na Slovensku
- najoceňovanejšia kvalita medzi sladovňami a pivovarmi
- nakupujú všetky sladovne na Slovensku

Tango

- odroda s najvyššou kvalitou
- zaradená na Zelenej listine spoločnosti Heineken
- druhá najpestovanejšia odroda na Slovensku

Laudis 550

- strategická odroda pre spoločnosť Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s. → 44 % nákupu zo zberu 2022
- jedna z najpestovanejších odrôd na Slovensku
- nárast požiadaviek od ostatných sladovní



KRÉMNE ODRODY JAČMEŇA

LG Belcanto **NOVINKA**

- špičková úroda zrna vo všetkých oblastiach → najúrodnejší jarný jačmeň na trhu
- výborný zdravotný stav, rezistencia proti múčnatke trávovej
- veľké zrna s vysokou HTZ
- veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu



PŠENICA JARNÁ A PRESIEVKOVÁ

Zenon **NOVINKA**

- jarná a presievková pšenica s kvalitou E
- veľmi dobrý a vyrovnaný zdravotní stav
- veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu

LG Ester **NOVINKA**

- odroda s veľmi vysokou a stabilnou úrodou
- pokračuje prevádzkové overovanie v spoločnosti Plzeňský Prazdroj Slovensko, a. s. → ďalší nárast požiadavky zo zberu 2022
- výborný zdravotný stav a vysoká odolnosť proti poliehaniu
- úrodou prekonáva aj krmné odrody

LG Stamgast **NOVINKA**

- vynikajúci úroda predného zrna v KVO a RVO
- výborné pestovateľské vlastnosti
- veľké zrna a vysoký podiel predného zrna
- výborná sladovnícka kvalita
- zaradená do prevádzkového overovania v spoločnosti Plzeňský Prazdroj Slovensko

Kangoo

- jedna z najpestovanejších odrôd na Slovensku
- nakupovaná všetkými významnými sladovňami na Slovensku

Malz

- unikátna sladovnícka kvalita
- dlhodobu patrí medzi najžiadanejšie sladovnícke odrody na Slovensku a v ČR

Odyssey

- Nakupovaná spoločnosťami:
 - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
 - LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
 - SLADOVNĽA, a.s. Michalovce
- veľmi vysoká úroda a podiel predného zrna



TRITIKALE JARNÉ

Somtri

- vysoká úroda zrna a zelenej hmoty
- odroda vhodná na krmné účely

Puzon

- vysoká úroda zrna a zelenej hmoty
- odroda vhodná aj na ekologické poľnohospodárstvo

jar 2023



HRACH SIATY

Audit



- vysoká úroda semena a zelenej hmoty
- najvyšší obsah dusíkatých látok
- vhodný do strukovinovoobilných zmesí i na GPS

Abarth



- skorá odroda s vysokou a stabilnou úrodou
- jediná odroda odolná proti múčnatke hrachovej

Kingfisher



- úrodná, zelenosemenná odroda
- veľmi vysoká farebná vyrovnanosť 99 %
- vysoká odolnosť proti poliehaniu

Boxer



- najvyššia odolnosť proti poliehaniu
- vysoká úroda semena
- vysoký obsah a úroda dusíkatých látok

LG Aspen



- odroda vhodná do zmesí i na GPS
- vysoká farebná vyrovnanosť semien



L'AN SIATY OLEJNÝ

Aquarius

NOVINKA

- najúrodnejší olejní ľan v ČR (SDO 2021)
- najvyššia úroda semena → **113 %**
- najvyššia úroda oleja z ha → **121 %**
- veľmi skorá odroda s hnedou farbou semena
- najvyššia olejnatosť zo sortimentu → **47,8 %**

Lola

- stabilne vysoká úroda semena
- najpestovanejšia odroda ľanu v ČR v roku 2020 i 2021

Libra

- vysoký obsah aj úroda oleja
- odroda vhodná na kŕmne a potravinárske využitie

Sója



NOVÁ PLODINA V SORTIMENTE LG

Pre jarnú sezónu 2023 sme novo zaradili do sortimentu dve odrody sóje. Vidieť ich budete môcť už aj v roku 2022 na najvýznamnejších poľných dňoch.

Jedná sa o dve nové odrody:

Isabella

NOVINKA

000
SKOROSŤ

- ✓ Skorosť 000
- ✓ Veľmi rýchly počiatkový vývoj a vzchádzanie
- ✓ Stredná výška rastlín → 90 cm
- ✓ Vysoká odolnosť proti poliehaniu
- ✓ Stredná HTS → 207 g
- ✓ Veľmi vysoký obsah bielkovín → 42,5 %
- ✓ Vysoký obsah oleja → 22,1 %
- ✓ Tolerantná k suchším podmienkam
- ✓ Doporučený výsevok 60 semien /m²

Avenida

NOVINKA

00+
SKOROSŤ

- ✓ Skorosť 00+
- ✓ Veľmi rýchly počiatkový vývoj a vzchádzanie
- ✓ Stredná výška rastlín → 90 cm
- ✓ Dobrá odolnosť proti poliehaniu
- ✓ Vysoká HTS → 231 g
- ✓ Vysoký obsah bielkovín → 41,7 %
- ✓ Vysoký obsah oleja → 22,1 %
- ✓ Tolerantná k herbicídom zo skupiny Metribuzin, Pendimethalin
- ✓ Vhodná pre pestovanie na ťažších pôdach
- ✓ Doporučený výsevok 55 semien /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

Vedúci výroby ČR/SR

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

Šlechtitelská stanice PLANT SELECT

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

Obchodný a výrobný manažér Čechy

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

Obchodný a výrobný manažér Morava

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

Marketing a registrácia ČR a SR

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

Obchodný manažér obilnín pre Slovenskú republiku

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

ODBORNÉ PORADENSTVO



	Ing. Martin Štrba	tel.: +421 918 925 165	martin.strba@limagrain.com
	Ing. Jana Černá	tel.: +420 607 773 517	jana.cerna@limagrain.com
	Petr Procházka	tel.: +420 602 340 473	petr.prochazka@limagrain.com
	Ing. Marcela Horníková	tel.: +420 724 894 464	marcela.hornikova@limagrain.com
	Zdeněk Kult	tel.: +420 702 146 849	zdenek.kult@limagrain.com
	Bc. Kristýna Koubová	tel.: +420 702 088 761	kristyna.koubova@limagrain.com
	Ing. Jiří Štastný	tel.: +420 725 894 464	jiri.stastny@limagrain.com
	Vladimír Krejčí	tel.: +420 602 757 720	vladimir.krejci@limagrain.com

www.lgseeds.cz

Šľachtíme Váš úspech

Limagrain Česká republika, s.r.o., Lednická 1533, 198 00 Praha 9 - Kyje
tel.: +420 212 244 339, e-mail: info@limagrain-cereals.cz; 4/2022

Limagrain