



# ODRODY PRE PIVO S PRÍBEHOM



## KATALÓG ODRÔD OBILNÍN, HRACHU A L'ANU 2025

Šľachtíme váš úspech

[www.lgseeds.cz](http://www.lgseeds.cz)

Limagrain Field Seeds

Limagrain



# SORTIMENT ODRÔD PRE



## NAJPESTOVANEJŠIE ODRODY SLADOVNÍCKEHO JAČMEŇA

### LG Tosca

- špičková úroda aj sladovnícka kvalita
- nakupovaná a žiadaná sladovňami:
  - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
  - Osivo a.s. Levická sladovňa
  - SLADOVNĀ, a.s. Michalovce
  - Sladovňa Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
  - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
  - Lycos Malt s.r.o., Trnava
  - a ďalší slovenskí a českí spracovatelia

### Overture

- vysoký dopyt sladovní a pivovarov zo žatvy 2025
- najžiadanejšia a najpestovanejšia odroda na Slovensku
- špičková sladovnícka kvalita → nakupujú všetky sladovne v SR, ako napríklad:
  - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
  - Lycos Malt s.r.o., Trnava
  - SLADOVNĀ, a.s. Michalovce
  - Sladovňa Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
  - a ďalšie sladovne v SR a ČR

### LG Rhapsody SUPERNOVINKA

- špičková sladovnícka kvalita
- vysoká úroda zrna a vysoký podiel predného zrna
- najvyššia hodnota extraktu, vysoké prekvasenie
- pilotné prevádzkové testovanie u spracovateľov v SR a ČR:
  - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
  - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
  - Plzeňský Prazdroj, a.s.

### Laudis 550

- jedna z najpestovanejších odrôd na Slovensku
- strategická odroda pre Sladovňu Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
- vysoký dopyt ostatných sladovní
- vysoká úroda predného zrna

### LG Stamgast

- vysoká úroda a vysoký podiel predného zrna
- sladovnícka kvalita vhodná na výrobu tradičných typov pív
- zo žatvy 2025 nakupujú spoločnosti:
  - Sladovňa Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
  - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.

### LG Slovan NOVINKA

- vysoká úroda a podiel predného zrna
- výborná sladovnícka kvalita typu Malz
- nakupujú:
  - Sladovňa Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
  - SLADOVNĀ, a.s. Michalovce
  - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
- a pridávajú sa ďalší spracovatelia

### Tango

- odroda s vynikajúcou sladovníckou kvalitou
- zaradená na Zelenej listine spoločnosti Heineken
- nakupuje väčšina slovenských sladovní, ako napríklad:
  - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
  - Lycos Malt s.r.o., Trnava
  - SLADOVNĀ, a.s. Michalovce
  - a ďalšie sladovne v SR



## TOP ÚRODNÉ/KRÉMNE ODRODY JAČMEŇA

### LG Belcanto

- špičková úroda vo všetkých oblastiach
- vysoká plasticita, vhodná na kŕmenie aj sladovanie
- vhodné aj do extenzity a pre ekologické poľnohospodárstvo

### LG Flamenco SUPERNOVINKA

- najúrodnejší jačmeň v SR a ČR
- veľmi dobré agronomické vlastnosti
- registrovaný so sladovníckou kvalitou
- vhodný aj na kŕmenie



## TRITIKALE JARNÉ

### Puzon

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

# JAR 2025

## HRACH SIATY

### LG Corvet **SUPERNOVINKA**

- žltosemenná odroda s vysokou úrodou semena
- vysoký obsah NL v semene
- stredne dlhé rastliny
- výborný zdravotný stav
- veľmi dobrá odolnosť proti poliehanu

### Audit

- vysoká úroda semena a zelenej hmoty
- vysoký obsah dusíkatých látok
- vhodný do strukovinoobilných zmesí aj na GPS

### Kingfisher

- úrodná, zelenosemenná odroda
- veľmi vysoká farebná vyrovnanosť semien
- vysoká odolnosť proti poliehanu

## PŠENICA LETNÁ JARNÁ (PRESIEVKA)

### Mohican **SUPERNOVINKA**

- najúrodnejšia odroda jarnej pšenice v skúškach ÚKZÚZ ČR 2023–2024
- vynikajúca kvalita E/A
- vysoká odolnosť voči klasovým fuzariózam
- vhodná aj na ekologické poľnohospodárstvo

## L'AN SIATY OLEJNÝ

### Aquarius

- najvyššia úroda semena → 108 %
- najvyššia olejnatosť zo sortimentu → 48,1 %
- veľmi skorá odroda s hnedou farbou semena

### Libra

### Lola

Viac informácií na našich stránkach

**WWW.LGSEEDS.CZ**

## JAČMEŇ SIATY JARNÝ

### Odrody s najvyššou istotou odbytu

LG Rhapsody <sup>SUPERNOVINKA</sup> .....	6
LG Tosca .....	8
Overture .....	12
LG Slovan <sup>NOVINKA</sup> .....	14
LG Stangast .....	16
Laudis 550 .....	18
Tango .....	20

### Odrody pre kŕmne účely

LG Belcanto .....	21
LG Flamenco <sup>SUPERNOVINKA</sup> .....	22
Sejba jarného jačmeňa na jeseň .....	23

## PŠENICE LETNÁ - JARNÁ A PRESIEVKOVÁ

Mohican <sup>SUPERNOVINKA</sup> .....	25
---------------------------------------	----

## HRACH SIATY

LG Corvet <sup>SUPERNOVINKA</sup> .....	27
Audit .....	28
Kingfisher .....	28

## TRITIKALE JARNÉ

Puzon .....	30
-------------	----

## L'AN OLEJNÝ

Aquarius .....	32
Lola .....	33
Libra .....	33
Oziminy pre rok 2025 .....	34
Kontakty .....	36

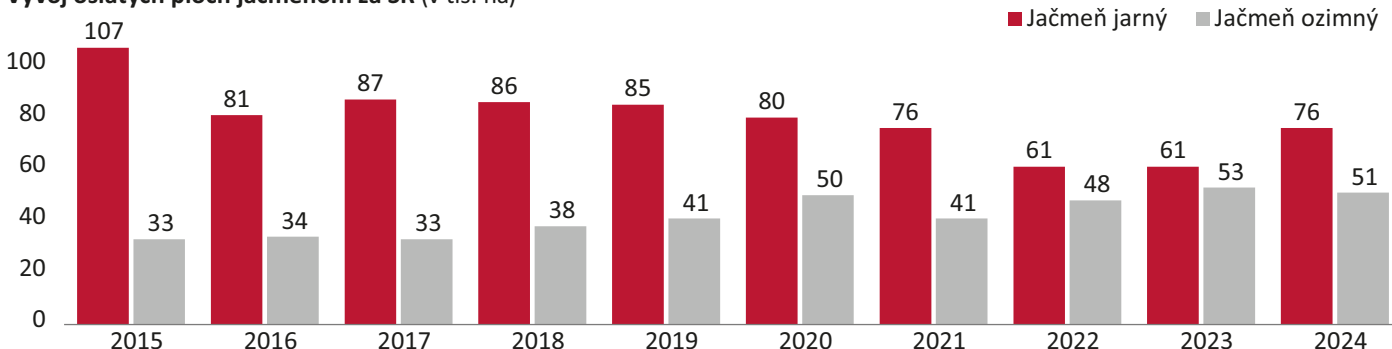


# Odrody Limagrain prinášajú istotu

Predpokladom dobrej ekonomiky pestovania jačmeňa je dosiahnutie dobrej sladovníckej kvality, relatívne nízkych nákladov a samozrejme dobrej úrody. Faktorom, ktorý významne ovplyvňuje všetky tieto predpoklady už v samom počiatku, je voľba vhodnej odrody, a to nielen vo vzťahu k agronomickým vlastnostiam, ale aj k požiadavkám a preferenciám spracovateľov. Mnoho odrôd totiž spĺňa vysoké nároky prvovýroby na úrodu a pestovateľské vlastnosti, ale často zaostávajú kvalitou a ekonomikou spracovania na sladovní či v pivovare, čím sa stávajú pre spracovateľský priemysel neefektívne a nezaujímavé. Vzhľadom k zostávajúcim plochám sladovníckeho jačmeňa (za posledné 4 roky pod 70 tis. ha) je treba hľadať materiály, ktoré poskytujú vysokú úrodu aj vysokú kvalitu, a toto nie je ľahké! Najstť totiž odrodu sladovníckeho jačmeňa, ktorá spĺňa náročné očakávania pestovateľov, tak aj sladovníkov a pivovarníkov, je ťažké

a vyžaduje spoluprácu šľachtiteľa, výskumu, celého výrobného a spracovateľského reťazca. K najžiadanejším a najpestovanejším odrodám jarného sladovníckeho jačmeňa na Slovensku patria odrody spoločnosti Limagrain. To je dané mimo iného výberom odrôd z troch rozdielnych šľachtiteľských programov z Európy. Najpestovanejšia odroda Overture pochádza z anglického šľachtenia Limagrain; odrody Tango, LG Tosca, Kangoo, ale aj úplná novinka LG Rhapsody pochádzajú z holandského šľachtenia Limagrain a českého pôvodu zo šľachtiteľskej stanice Hrubčice sú odrody Laudis 550, LG Stamgast a LG Slovan. Všetky tri programy sú schopné ponúknuť pozitívne vlastnosti pestovateľom a spracovateľom. Tiež vďaka tomuto si drží firma Limagrain takú pozíciu na slovenskom trhu s odrodami jačmeňa. Pestovateľ má možnosť vyberať odrodu pre svoje pôdno-klimatické podmienky aj pre preferovaného spracovateľa.

Vývoj osiatych plôch jačmeňom za SR (v tis. ha)



Zdroj: Štatistický úrad SR; vývoj plôch ozimného jačmeňa za posledných päť šesť rokov je diskutabilný, vzhľadom na stále vyšší podiel jarného jačmeňa siateho na jeseň. V štatistikách sa doposiaľ táto možnosť výsevu jarného jačmeňa na jeseň neuvádzala.

## Slovenské sladovne preferujú tieto odrody jarného jačmeňa firmy Limagrain:

Firma	Lokalita	Celková potreba jačmeňa (t)	Jačmeň jarný							
			Overture	LG Tosca	Tango	Laudis 550	LG Stamgast	LG Slovan	Kangoo	LG Rhapsody
Heineken Slovensko Sladovne, a.s.	Hurbanovo	135 000	✓	✓	✓	✓				✓
Lycos Malt s.r.o.	Trnava	93 000	✓	✓	✓	✓			✓	
SLADOVNĀ, a.s. Michalovce	Michalovce	75 000	✓	✓	✓	✓		✓		
Sladovňa Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.	Veľký Šariš	30 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Tatranská sladovňa s.r.o.	Poprad	20 000	✓		✓	✓			✓	
Osivo a.s. Levická sladovňa	Levice	15 000	✓	✓						
Sladovňa Sessler, a.s.	Trnava	3 750	✓	✓	✓				✓	

Zdroj: Jačmenárska ročenka 2024, SLOVENSKÉ ZDRUŽENIE VÝROBCOV PIVA A SLADU - Odrody jarného jačmeňa odporúčané sladovními pre rok 2024 a informácie spracovateľov: Odrodová stratégia Heineken na rok 2025 a Odporúčaná odrodová skladba Lycos 2025





## JAČMEŇ SIATY JARNÝ

### Odrody s najvyššou istotou odbytu

LG Rhapsody <sup>SUPERNOVINKA</sup> .....	6
LG Tosca .....	8
Overture .....	12
LG Slovan <sup>NOVINKA</sup> .....	14
LG Stangast .....	16
Laudis 550 .....	18
Tango .....	20

### Odrody pre krmne účely

LG Belcanto .....	21
LG Flamenco <sup>SUPERNOVINKA</sup> .....	22
Sejba jarného jačmeňa na jeseň .....	23





# LG RHAPSODY

SUPERNOVINKA

## JAČMEŇ JARNÝ - SLADOVNÍCKY

- ✦ Špičková sladovnícka kvalita:
  - najvyššia hodnota extraktu (84,4 %)
  - veľmi vysoký stupeň prekvasenia (82,5 %)
  - veľmi nízky obsah betaglukánov (57 mg/l)
- ✦ Vysoká úroda predného zrna
- ✦ Rezistencia voči múčnatke trávovej → gén *mlo*
- ✦ Výborný zdravotný stav
- ✦ Zaradená v prevádzkovom overovaní sladovní

## HARMÓNIA V KAŽDOM ZRNKU

### LG Rhapsody má špičkovú sladovnícku kvalitu

Pivovary a sladovne požadujú odrody s čo najvyšším extraktom, vysokým stupňom prekvasenia a s nízkym obsahom betaglukánov. Všetky tri parametre má odroda LG Rhapsody na špičkovej úrovni, **extrakt dokonca najvyšší** zo skúšaného sortimentu! Odroda má za sebou **pilotné testovanie spoločnosti SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.** a zo žatvy 2024 prebieha veľké **prevádzkové testovanie v spoločnosti Heineken Slovensko Sladovne, a.s.** a tiež v spoločnosti **Plzeňský Prazdroj, a. s.**



**LG RHAPSODY JE MODERNÁ ODRODA, VĎAKA KTOREJ SÚ SLADOVNE SCHOPNÉ UŠETRIŤ NA SPOTREBE ENERGIE PRI SUŠENÍ SLADU.**

### Kvalitatívne parametre odrody LG Rhapsody

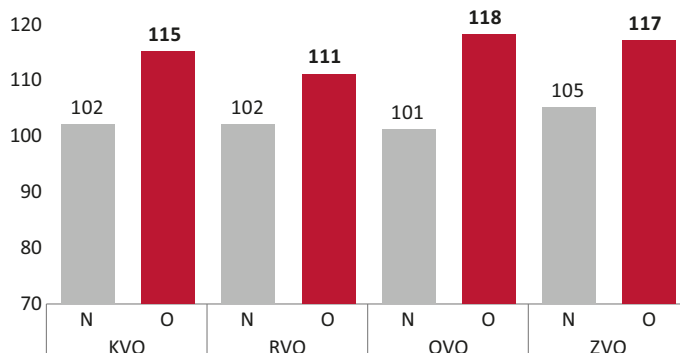
NL %	PPZ %	E %	RE45 %	K %	DM WK	DSP %	F %	BGw mg/l
<b>10,2</b>	93	<b>84,4</b>	52,5	52,5	356	<b>82,5</b>	93	<b>57</b>

Zdroj: SDO 2024 ÚKZÚZ (priemer hodnôt 2020–2023); pozn.: NL - obsah dusíkatých látok, PPZ - podiel predného zrna, E - extrakt v sušine sladu, RE45 - relatívny extrakt pri 45 °C, K - Kolbachovo číslo, DM - diastatická mohutnosť, DSP - dosiahnuteľný stupeň prekvasenia, F - friabilita, BGw - obsah betaglukánov



### LG Rhapsody dosiahla výborné úrody v SDO

Úroda predného zrna (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2024 (štvorročný priemer 2020–2023), relatívne hodnoty úrody predného zrna sa vzťahujú na priemer štandardných odrôd (LG Staggast, Francin, LG Tosca, Spitfire) v neošetrenom variante pestovania v danej oblasti, N - neošetrené, O - ošetrené



KVALITA



SLADOVNÍČKA

REZISTENCIA  
PROTI MÚČNATKE

TOP ÚRODA

## LG Rhapsody v LÚČNICI s úrodou o 0,8 t vyššou

Podnik: Lúčnica, spol. s r.o. (okres Nitra),

Ing. Ľuboš Maračka, konateľ a agronóm

Úroda: 5,84 t/ha (plocha 60 ha)

Naša spoločnosť Lúčnica spol. s r.o. obhospodaruje celkovo 2950 ha. Z poľnohospodárskych plodín sa venujeme pestovaniu prevažne tvrdej a mäkkej pšenice, kukurice, slnečnice, ale aj hrachov a sóje. Medzi jednu z hlavných plodín v našom oševnom postupe patrí bezpochyby aj jarný sladovnícky jačmeň. Dlhodobo máme veľmi dobré skúsenosti z jesennou sejbou jarného jačmeňa. Celkovo pestujeme pravidelne okolo 300 ha. Z toho zhruba 150 ha sejeme práve na jeseň. **Vyberáme si odrody, ktoré sú nielen pestovateľsky optimálne pre naše podmienky, ale aj svoju sladovníckou kvalitou vyhovujú slovenským sladovním.** Medzi tieto odrody určite patria odrody od spoločnosti Limagrain. Najprv to bola odroda Overture a neskôr sme prešli na novšiu odrodu LG Tosca. Zo sladovne Heineken Slovensko nás pred sezónou 2024 v spolupráci so spoločnosťou Limagrain oslovili s možnosťou vypestovať pre prevádzkové overovanie v sladovní odrodu LG Rhapsody. Rozhodli sme sa, že túto možnosť využijeme a odrodu pre Sladovňu Heineken vypestujeme na ploche 60 ha. **Počas celej vegetácie bolo odroda zdravá.** A vzhľadom na jarnú sejbu, kedy všeobecne sa pohybujú úrody jarného jačmeňa okolo 5 t/ha, sme dosiahli s odrodou LG Rhapsody **veľmi dobrú úrodu 5,84 t/ha.** V dobrej sladovníckej kvalite, kedy podiely dosahovali cez 90 %. **S touto odrodou sme boli spokojní a tento rok ju ideme skúsiť aj s výsevom na jeseň,** pre ktorý má vzhľadom k vý-

bornému zdravotnému stavu dobré predpoklady. Veríme, že svoje dobré výsledky potvrdí aj v budúcej sezóne a budeme ju môcť na trvalo zaradiť do oševného postupu.



## Ako na odrodu LG RHAPSODY

Jedná sa o stredne skorú dobre odnožujúcu stredne vysokú odrodu s **rezistenciou proti múčnatke trávovej a celkovo výborným zdravotným stavom.** Doporučujeme pestovať intenzívnym spôsobom za použitia štandardnej agrotechniky pestovania sladovníckeho jačmeňa s aplikáciou fungicídov a regulátorov rastu proti poliehaniu. Vynikajúcu odolnosť proti hnedej a rynchospóriovej škvrnitosti dávajú tiež veľmi dobré predpoklady pre pestovanie odrody z jesenným výsevom.

## AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	<b>dobrá</b>
HTZ (g)	<b>46</b>
Podiel predného zrna	<b>vysoký</b>
Odnoživosť	<b>vysoká</b>
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>800–850</b>
Doporučený výsevok (MKS/ha)	KVO <b>3,7–4,5</b>
	RVO <b>3,5–4,2</b>
	ZVO <b>4,0–4,7</b>

## ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén <i>mlo</i> )	<b>ÁNO</b>
Hnedá škvrnitosť	<b>7</b>
Rynchospóriová škvrnitosť	<b>8</b>
Hrdza jačmenná	<b>6</b>
Fuzariózy klasu	<b>7,5</b>
Nešpecifické škvrnitosti	<b>8</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšľachtiteľ: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**

Registrácie: SR 2024, ČR 2023, Francúzsko

## JAČMEŇ JARNÝ - SLADOVNÍCKY

- ✦ Vynikajúca úroda
- ✦ Skorá odroda so špičkovým výnosom predného zrna
- ✦ Špičková sladovnícka kvalita s USJ 9 b.
- ✦ Žiadaná odroda v SR aj ČR, ktorú nakupujú:
  - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
  - Lycos Malt s.r.o., Trnava
  - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
  - Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR aj na Slovensku a ďalšie sladovne a spracovatelia
- ✦ Zaradená na Zelenej listine spoločnosti Heineken
- ✦ 2. najpestovanejšia odroda v SR a 3. najpestovanejšia v ČR
- ✦ Veľmi dobré pestovateľské vlastnosti vrátane rezistencie voči múčnatke trávovej (gén *mlo*)

### Odbyt istý

LG Tosca je žiadanou odrodou v spoločnosti Heineken Slovensko Sladovne, a.s. (je zaradená na Zelenej listine Heineken) a v ČR v spoločnosti SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s. Obe spoločnosti ďalej navyšujú dopyt zo žatvy 2025. Navyše je nakupovaná ďalšími sladovňami a pivovarmi v SR aj ČR. Orodu nakupujú:

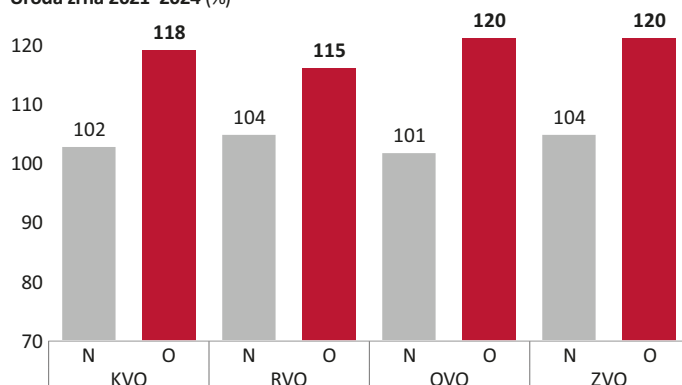
- » Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
- » Lycos Malt s.r.o., Trnava
- » SLADOVŇA, a.s. Michalovce
- » Osivo a.s. Levická sladovňa
- » Sladovňa Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
- » SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
- » Plzeňský Prazdroj, a. s.
- » MSK Kroměříž a.s.
- » SLADOVNA s.r.o., Bruntál a ďalšie spoločnosti

Zdroj: Jačmenárska ročenka 2024, VÚPS, a.s. a informácie spracovateľov



### Špičkovú úrodu potvrdzujú aj najnovšie výsledky ÚKZÚZ 2021–2024

Úroda zrna 2021–2024 (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Úrody po zbere 2024 (štvorročný priemer 2021–2024), relatívne hodnoty úrody zrna sa vzťahujú na priemer štandardných odrôd LG Stamgast, LG Tosca, Francin, Spitfire v neošetrenom variante pestovania

## ODRODA BEZ KOMPROMISOV → SPÁJA VYSOKÚ ÚRODU A ŠPIČKOVÚ SLADOVNÍCKU KVALITU





TOP ÚRODA



SLADOVNÍČKA



KVALITA

REZISTENCIA  
PROTI MÚČNATKE

Č. 2 NA TRHU

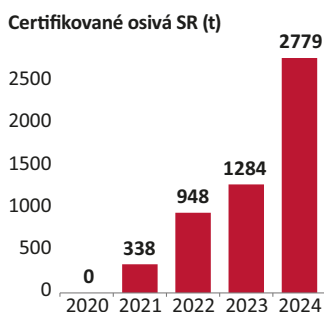
## Vynikajúca sladovnícka kvalita s maximálnou hodnotou USK 9 b. z 9

Sladovnícka kvalita LG Tosca je charakteristická **veľmi vysokou hodnotou extraktu 84,0 %**, **vysokým stupňom prekvasenia 82,1 %** a veľmi nízkym obsahom betaglukánov 86 mg/l. Výsledné hodnotenie v rámci SDO 2024 dané ukazovateľom sladovníckej kvality je **9 bodov, teda výberová sladovnícka kvalita**.

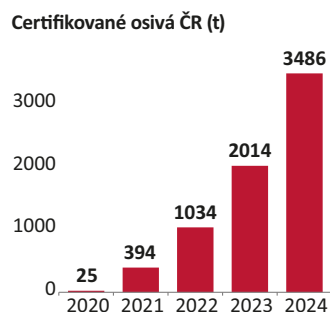
NL %	PPZ %	E %	RE45 %	K %	DM WK	DSP %	F %	BGw mg/l	USK b.
10,1	93	<b>84,0</b>	47,7	46,8	369	<b>82,1</b>	88	86	<b>9,0</b>

Zdroj: SDO 2024 ÚKZÚZ (priemer hodnôt 2020-2023); pozn.: NL - obsah dusíkatých látok, PPZ - podiel predného zrna, E - extrakt v sušine sladu, RE45 - relatívny extrakt pri 45 °C, K - Kolbachovo číslo, DM - diastatická mohutnosť, DSP - dosiahnuteľný stupeň prekvasenia, F - friabilita, BGw - obsah betaglukánov, USK - ukazovateľ sladovníckej kvality

## LG Tosca je 2. najpestovanejšou odrodou v SR



Zdroj: ÚKZÚZ, Prehľad uznaných osív a sadív 2020 až 2024



Zdroj: ÚKSÚP, Prehľady uznaných osív a sadív jarín v sezóne 2020/2021 až 2023/2024

## Historické prvenstvo → LG Tosca potvrdila dominanciu na Prostějovsku, odrodou roku sa stala už štvrtý rok v rade

Týmto titulom sa môže LG Tosca pýšiť ako z roku 2021, 2022, 2023 tak aj 2024, a to vďaka najvyššej úrode z odrôd s významnou pestovateľskou plochou. Vo všetkých štyroch prípadoch **prekonala LG Tosca priemernú úrodu okresu minimálne o 10 %** a v priemere za 4 roky takmer o 1 t/ha. Zberové výsledky vyhodnocuje Okresná agrárna komora Prostějov ČR spoločne s firmou Zetaspol, s. r. o.

Rok	Výmera ha	Priemer okresu t/ha	Úroda LG Tosca t/ha	Úroda LG Tosca t/ha
2024	1 915	6,56	+ 0,67	<b>7,23</b>
2023	1 271	6,04	+ 0,92	<b>6,96</b>
2022	772	6,76	+ 1,14	<b>7,90</b>
2021	397	6,74	+ 1,05	<b>7,79</b>

Zdroj: Okresná agrárna komora Prostějov v spolupráci so spoločnosťou Zetaspol, s.r.o.: Výsledky zberu roku 2021, Výsledky zberu roku 2022, Výsledky zberu roku 2023 a Výsledky zberu roku 2024

## LG Tosca v ideálnej kvalite s úrodou 8,22 t/ha

Podnik: **Zemědělské družstvo Těšetice (okres Olomouc, ČR)**, Ing Petr Kopecký, predseda predstavenstva  
**Úroda: 8,22 t/ha** (plocha 119 ha)

Z celkovej plochy 330 ha, zaberala LG Tosca 119 ha. O porasty sa tu starajú adekvátne danej oblasti, štandardná agrotechnika si pýta väčšinou dve aplikácie regulátora a dva fungicídne vstupy. Minuloročný daždivý máj a najmä jún však spôsobili veľké poľahnutie aj v tejto oblasti. Aj preto nás veľmi potešila SMS z prebiehajúcej žatvy (zo dňa 16. 7. 2024) priamo od predsedu družstva. S odrodou LG Tosca nakoniec dosiahli **vynikajúcu úrodu 8,22 t/ha s ideálnou sladovníckou kvalitou (NL od 10,0 do 11,5 %)**.

Na úrodový potenciál odrody ukázala tiež **nepoľahnutá plocha, ktorá na 22 ha poskytla úrodu 8,96 t/ha**.



**Špičkové úrody v praxi:**

Podnik	Okres	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
AGRO-VALALIKY a.s., Cestice	Košice, 2024	<b>7,50</b>	42
Poľnohospodársko-obchodné družstvo Abrahám (jesenný výsev)	Galanta, 2023	<b>7,30</b>	44
Poľnohospodárske družstvo Sokolce	Komárno, 2024	<b>7,20</b>	72
LÚČNICA, spol. s r.o (jesenný výsev)	Nitra, 2024	<b>6,70</b>	150
Poľnohospodárske družstvo podielnikov Kežmarok	Kežmarok, 2024	<b>6,08</b>	170
ZEM, a.s. (jesenný výsev)	Hradec Králové, ČR, 2023	<b>9,15</b>	60
Zemědělské družstvo Výšovice	Prostějov, ČR, 2023	<b>8,97</b>	30
Ing. Stanislav Zbořilek	Prostějov, ČR, 2023	<b>8,81</b>	26
Zemědělské družstvo Hnojice	Olomouc, ČR, 2024	<b>8,70</b>	137
FARMA Ing. Josef Zatloukal s.r.o.	Prostějov, ČR, 2024	<b>8,55</b>	208
Ostrožsko, a.s.	Uherské Hradiště, ČR, 2023	<b>8,46</b>	86
Ostrožsko, a.s.	Uherské Hradiště, ČR, 2024	<b>8,40</b>	30
PODYJÍ, a.s.	Znojmo, ČR, 2024	<b>8,23</b>	20
Zemědělské družstvo Těšetice	Olomouc, ČR, 2024	<b>8,22</b>	119
ZEVYRA Obdržálek s.r.o.	Vyškov, ČR, 2024	<b>8,10</b>	180
Hospodářské družstvo Určice, družstvo	Prostějov, ČR, 2023	<b>8,06</b>	130
Zemědělské družstvo Unčovice	Olomouc, ČR, 2024	<b>7,88</b>	247
VÍNO BLATEL, a.s.	Uherské Hradiště, ČR, 2024	<b>7,84</b>	48
Zemědělské družstvo Olšany - Hablov	Prostějov, ČR, 2024	<b>7,80</b>	35
ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov, ČR, 2024	<b>7,60</b>	203
Agrokomplex Kunovice, a.s.	Uherské Hradiště, ČR, 2024	<b>7,54</b>	29
Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL	Prostějov, ČR, 2024	<b>7,50</b>	140

**V Agro-Valaliky, a.s. funguje  
LG Tosca na jar aj na jeseň**

Podnik: AGRO-VALALIKY a.s., Cestice (okres Košice ),  
Ing. Jaroslav Sciranka, agronom  
Úroda: **7,50 t/ha** (42 ha)

Farma hospodári na 2 600 ha. Jačmeň jarný spolu s jačmeňom ozimným patria medzi nosné plodiny. Okrem jačmeňov na farme pestujú ešte repku, pšenicu tvrdú, sóju a kukuricu. „Máme dlhoročné skúsenosti s mnohými odrodami jačmeňa jarného. Pestovali sme odrody Malz, Overture aj Laudis 550. Posledné roky na farme pestujeme odrodu LG Tosca. Hodnotím ju ako veľmi vydarenú a akoby človek z IT brandže povedal - „user friendly“. Má výborný zdravotný stav, výborné úrody, kedy sme **tento rok dosiahli úrodu 7,5 t/ha** a ako sme v tejto sezóne 2024 zistili - aj **výbornú kompenzačnú schopnosť** - keď LG Tosca **počet klasov nahradila výbornou hektolitrovou váhou**. Na farme už niekoľko rokov pestujeme odrodu LG Tosca aj s jesenným výsevom, keď postupne plocha osiata na jeseň prevažuje nad plochou osiatou na jar. Dlhoročné skúsenosti hovoria, že LG Tosca prezimuje výborne a výnosovo dosahuje jesenná sejba cca o 0,5 t až 1 t/ha vyššie úrody oproti jarnej sejbe. Aj keď odroda LG Tosca má sama o sebe výborný zdravotný stav, ako kľúčové považujeme udržanie porastu vo výbornom zdravotnom stave vhodnými fungicídmi. Je dôležité vykonať vhodné regulačné opatrenia. Osívá si na farme pripravujeme na mieru spolu s osivárskou spoločnosťou Alva SK s.r.o., pričom už pri samotnej úprave osiva aplikujeme biologicky aktívne látky.“



Ing. Sciranka s novou generáciou (vnuč) v náručí na poli LG Tosca





TOP ÚRODA



SLADOVNÍČKA



KVALITA

REZISTENCIA  
PROTI MÚČNATKE

Č. 2 NA TRHU

## Výborná úroda a kvalita na jar i na jeseň

Podnik: SELEKT VÝSKUMNÝ A ŠLACHTITEĽSKÝ ÚSTAV, a.s.

Horné Chlebany (okres Topoľčany), Ing. Tomáš Mokoš  
vedúci šľachtiteľskej stanice Selekt H. Chlebany

Úroda: **7,8 t/ha** (plocha 60 ha - jesenná sejba)

„Naša spoločnosť obhospodaruje 1450 ha na stredisku Horné Chlebany. Medzi hlavné plodiny patrí repka ozimná na 300 ha, pšenica ozimná 220 ha, tvrdá pšenica na 120 ha, hrach siaty 120 ha, cukrová repa 220 ha, kukurica 210 ha, mak siaty 25 ha. A samozrejme jačmeň jarný na sladovnícke účely na výmere 160 ha. Z toho výsev na jeseň je na výmere 60 ha a 100 ha je výsev na jar. Odrody jarného jačmeňa sú výlučne od spoločnosti Limagrain. **Dlhodobu pestujeme odrodu Overture a od roku 2023 aj odrodu LG Tosca.** Obe tieto odrody nám **vyhovujú jednak pestovateľsky a teda výbornou prispôbivosťou rôznym podmienkam počas sezóny a hlavne úrodou a následnou sladovníckou kvalitou.** Tieto odrody zároveň aj množíme. Odrodu LG Tosca sme mali v minulom roku zasiat na jeseň na **60 ha a dosiahli sme s ňou výbornú úrodu 7,8 t/ha**, ktorá bola podopretá **veľmi dobrými sladovníckymi parametrami.** Sejba na jeseň sa nám už dlhodobo osvedčuje a určite s ňou budeme pokračovať aj naďalej. LG Toscu sme mali zasiat aj na jar a to na 86 ha s úrodou 5,6 t/ha a s dobrými sladovníckymi parametrami. Odrody jarného jačmeňa od spoločnosti Limagrain budú aj naďalej neoddeliteľnou súčasťou našej plodinyvej štruktúry.“



## Na ploche 270 ha dosiahli priemerné úrody 8,0 t/ha

Podnik: Agro - COOP Klátova Nová Ves, a.s.  
(okres Partizánske),

Peter Korec, hlavný agronóm podniku

Úroda: **8,0 t/ha** (plocha 270 ha - jesenná sejba,  
25 ha - jarná sejba)

„Odrodu LG Tosca pestujeme už druhým rokom. V roku 2023 sme ju mali na 270 ha vysiati na jeseň, čiže absolútna väčšina, na jar to bolo už len 25 ha. Sejba na jeseň sa nám osvedčila už niekoľko sezón. Jednak s touto sejbou dosahujeme úrody vyššie o cca 1 až 1,5 t/ha a na druhej strane je veľkou výhodou posunutie žatvy do skoršieho obdobia, niekde na úroveň ozimného jačmeňa. Predtým sme takto pestovali odrodu Overture. Agrotechniku, ktorú sme si pri tejto odrode odskúšali, sme postupne preniesli na odrodu LG Tosca. LG Tosca dosiahla vysokú úrodu 8 t/ha čo je na ploche 270 ha výborný výsledok. Počas celej sezóny sa vyznačovala veľmi dobrým zdravotným stavom a po žatve aj kvalitou, či už podielom predného zrna, ale aj vyrovnanými NL. S odrodou LG Tosca počítame aj do ďalších sezón.“



## Ako na odrodu LG TOSCA

LG Tosca je **skorá** až stredne skorá, dobre odnožujúca nižšia odroda s dobrou odolnosťou voči poliehaniu. Odolnosť voči múčnatke trávovej je kontrolovaná genóm **rezistencie mlo**. Okrem vysokého úrodového potenciálu je **prednosťou odrody tiež veľmi dobrý zdravotný stav.** LG Tosca veľmi dobre reaguje na intenzitu pestovania. Doporučujeme pestovať intenzívnym spôsobom pri použití štandardnej agrotechniky pestovania sladovníckeho jačmeňa s aplikáciou fungicídov a regulátorov rastu. Pre dosiahnutie špičkovej kvality doporučujeme skorý zber.

Odroda veľmi dobre reaguje na technológiu pestovania z jesennej sejby, najmä vďaka  **vynikajúcej odolnosti proti rynchospóriovej škvrnitosti** jačmeňa, ktorá jesenný výsev jarného jačmeňa napáda vo väčšej miere.

## AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	<b>dobrá</b>
HTZ (g)	<b>48</b>
Podiel predného zrna	<b>vysoký</b>
Odnoživosť	<b>vysoká</b>
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>800–850</b>
Doporučený výsevok (MKS/ha)	KVO <b>3,7–4,5</b>
	RVO <b>3,5–4,2</b>
	ZVO <b>4,0–4,7</b>

## ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén <i>mlo</i> )	<b>ÁNO</b>
Hnedá škvrnitosť	<b>6,5</b>
Rynchospóriová škvrnitosť	<b>8</b>
Hrdza jačmenná	<b>6</b>
Fuzariózy klasu	<b>7</b>
Nešpecifické škvrnitosti	<b>8</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

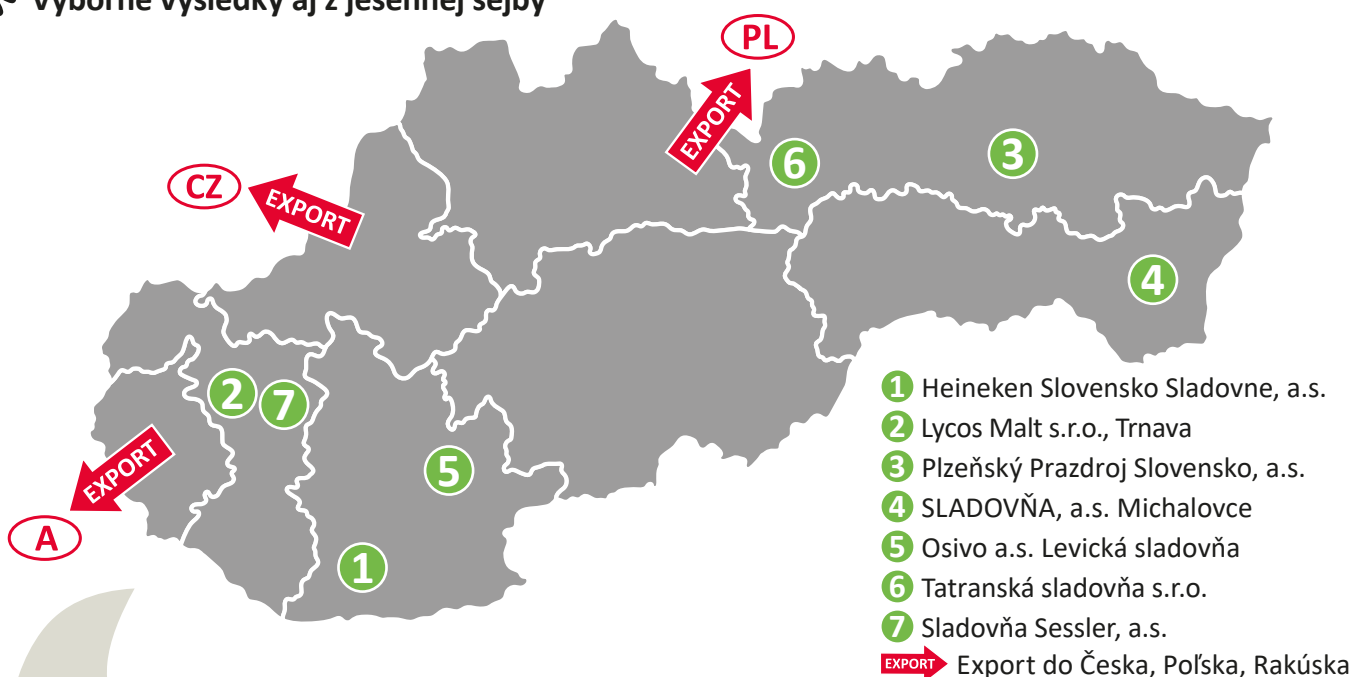
Vyšľachtiteľ: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**

Registrácie: SR, ČR, Francúzsko, Nemecko, Ukrajina

## JAČMEŇ JARNÝ - SLADOVNÍCKY

- ✦ Najžiadanejšia a najpestovanejšia odroda na Slovensku (45,6 % uznaných osív)
- ✦ Veľmi cenená sladovnícka kvalita medzi sladovňami a pivovarmi
- ✦ Nakupujú všetky slovenské sladovne
- ✦ V ČR nakupujú predovšetkým:
  - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
  - Plzeňský Prazdroj, a. s.
- ✦ Rezistencia proti múčnatke trávovej (gén *mlo*)
- ✦ Výborné výsledky aj z jesennej sejby

## JE L'AHKÉ NÁJSŤ SLADOVŇU, KTORÁ NAKUJUJE OVERTURE!



### Vysoká adaptabilita a stabilne veľmi dobrá kvalita odrody Overture

Podnik: Triticum Vráble s.r.o - Klasov (okres Nitra), Ing. Miroslav Štefanko, predseda  
 Úroda: **6,2 t/ha** (plocha 110 ha sejba na jeseň) a **5,7 t/ha** (83 ha sejba na jar)

„Náš podnik hospodári na 2400 ha. Venujeme sa pestovaniu všetkých hlavných plodín ako sú pšenica ozimná, kukurica, slnečnica, repka. Naším „klenotom“ je rodinný vinohrad na výmere 2,5 ha s 15 odrodami. Bezpochyby medzi naše nosné plodiny patrí jačmeň na sladovnícke účely. A to jačmeň ozimný s odrodou Marysell a z časti ešte aj odrodou Casanova, ale **hlavne jačmeň jarný so stálicami OVERTURE a TANGO a tento rok aj s novinkou LG Rhapsody**. Jarný jačmeň máme každoročne na ploche okolo 300 ha. Orodu Overture pestujeme už niekoľko sezón a sme s ňou **veľmi spokojní nielen pre svoju adaptabilitu na rôzne ročníkové podmienky, ale aj kvôli stabilne veľmi dobrej sladovníckej kvalite** a dlhodobej výbornej spolupráci so spoločnosťou Heineken, ktorá túto odrodu požaduje každoročne. Overture sme túto sezónu zasiali na **ploche okolo 200 ha** a to 110 ha na jeseň s úrodou aj napriek ťažkému priebehu vegetácie a tlaku chorôb a myší 6,2 t/ha a na jar na ploche 85 ha s úrodou 5,7 t/ha. Jesenná sejba jarného jačmeňa sa nám osvedčuje už dlhodobo a tak sme sa aj vďaka priaznivému priebehu počasia počas tejto jesene rozhodli zasieť takmer kompletnú plánovanú výmeru okolo 300 ha už teraz na jeseň.“



Z dobrej a kvalitnej úrody sa teší aj Monika Turčeková z ekonomického úseku Triticum Vráble





NAJVYŠŠÍ  
DOPYT



SLADOVNÍČKA



REZISTENCIA  
PROTI MÚČNATKE



Č. 1 NA TRHU

## Overture v praxi funguje

Podnik	Okres a rok	Úroda (t/ha)	Plocha (ha)	Pozn.:
SHR Jelen - Nová Dedina	Levice, 2023	<b>8,10</b>	78	jesenná sejba
TRITICUM s.r.o., Vráble	Nitra, 2023	<b>7,99</b>	137	jesenná sejba
Poľnohospodársko-obchodné družstvo Abrahám	Galanta, 2024	<b>7,40</b>	60	jarná sejba
Poľnohospodárske družstvo Javorinka	Galanta, 2023	<b>7,00</b>	15	jarná sejba
Poľnohospodárske družstvo Sokoloco	Komárno, 2024	<b>6,50</b>	100	jarná sejba
TRITICUM s.r.o., Vráble	Nitra, 2024	<b>6,20</b>	110	jesenná sejba
Poľnohospodárske družstvo Mojmirovce	Nitra, 2024	<b>5,20</b>	230	jarná sejba
A G R O ŽLUNICE, a.s.	Jičín, ČR, 2024	<b>7,55</b>	170	jarná sejba
AGRO Ořechov, a.s.	Brno-venkov, ČR, 2024	<b>7,40</b>	22	jesenná sejba
ZS Bukovno	Mladá Boleslav, ČR, 2024	<b>7,10</b>	89	jarná sejba

Zdroj: Bežné pestovateľské plochy 2023 a 2024



### AKO NA OVERTURE

Pre dosiahnutie vysokej úrody a kvality doporučujeme pestovať v odpovedajúcej intenzite pri použití štandardnej fungicídnej ochrany listov aj klasu. **Odroda je nositeľom génu *mlo***, špeciálna ochrana proti múčnatke trávovej teda nie je potrebná. Veľkou prednosťou odrody je **vysoká odolnosť proti rynchospóriovej škvrnitosti (spála jačmeňa) 8 b**. Vzhľadom k dosahovanej vyššej hustote porastu a ťažkému klasu je nutné **urobiť odpovedajúce ošetrovanie proti poľahnutiu porastu. Overture výborne reaguje na pestovanie z jesennej sejby.**

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	<b>stredná</b>
HTZ (g)	<b>46</b>
Podiel predného zrna	<b>vysoký</b>
Odožovacia schopnosť	<b>vysoká</b>
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>800–850</b>
Doporučený výsevok (MKS/ha)	KVO <b>3,7–4,5</b>
	RVO <b>3,4–4,2</b>
	ZVO <b>4,0–4,7</b>

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén <i>mlo</i> )	<b>ÁNO</b>
Hnedá škvrnitosť	<b>7</b>
Rynchospóriová škvrnitosť	<b>8</b>
Hrdza jačmenná	<b>7</b>
Fuzariózy klasov	<b>6,5</b>
Nešpecifické škvrnitosti	<b>8</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšľachtiteľ: **Limagrain UK Ltd, Veľká Británia**

Registrácie: ČR, SR, Francúzsko, Veľká Británia, Ukrajina, Rusko, Argentína, Bielorusko, Srbsko



## JAČMEŇ JARNÝ - SLADOVNÍCKY

- ❖ Nová sladovnícka odroda jarného jačmeňa s kvalitou typu Malz
- ❖ Vysoký výkon na poli aj v sladovni
- ❖ Vysoká sladovnícka kvalita vhodná aj na výrobu tradičných druhov pív
- ❖ Vysoká úroda predného zrna
- ❖ Výborný zdravotný stav vrátane rezistencie proti múčnatke trávovej → gén *mlo*
- ❖ Nakupujú najväčšie sladovne a pivovary:
  - Sladovňa Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
  - SLADOVNĀ, a.s. Michalovce
  - Plzeňský Prazdroj a. s. v ČR
  - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
  - a pridávajú sa ďalší spracovatelia v SR a ČR
- ❖ Česká odroda vyšľachtená na Šľachtiteľskej stanici v Hrubčiciach

## KTO CHCE DOBRÉ PIVO MAŤ, LG SLOVAN MAL BY SIAŤ

### LG Slovan aj na České pivo

Odroda LG Slovan pochádza z hrubčického šľachtiteľského programu Limagrain. **Registračné skúšky absolvoval LG Slovan s veľmi dobrými úrodovými aj kvalitatívnymi výsledkami.**

Ihneď po registrácii v roku 2022 začali odrodu overovať najväčší spracovatelia v prevádzkových skúškach, konkrétne SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s. a Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR i SR (sladovňa vo Veľkom Šariši). Na základe **veľmi dobrých** výsledkov obe spoločnosti **výrazne navyšujú dopyt po tejto odrode zo žatvy 2025.** Záujem o LG Slovan majú aj ďalšie sladovne a pivovary v SR a ČR.

### Kvalita vo výkupných parametroch

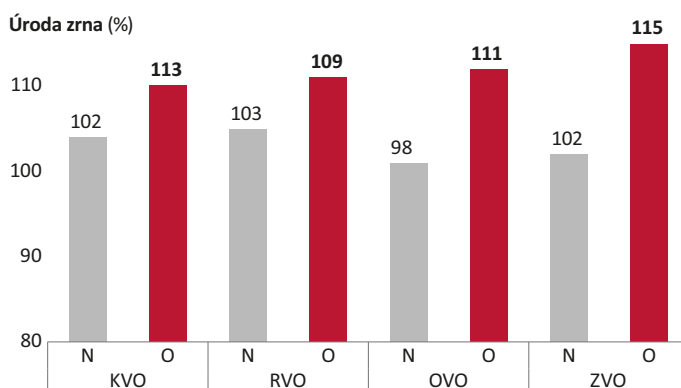
priemer 2020–2023	NL %	HTZ g	PPZ %
<b>LG Slovan</b>	<b>10,9</b>	<b>47</b>	<b>92</b>

Zdroj: SDO 2024 ÚKZÚZ (priemer hodnôt 2020-2023); pozn.: NL - obsah dusíkatých látok, HTZ - hmotnosť tisíc zrn, PPZ - podiel predného zrna



Farmári ocenia vysokú úrodu a veľmi dobré pestovateľské vlastnosti odrody LG Slovan

### LG Slovan dosiahol výborné úrody v skúškach ÚKZÚZ



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Úrody po zbere 2024 (štvorročný priemer 2021–2024), relatívne hodnoty úrody zrna sa vzťahujú na priemer štandardných odrôd LG Stamgast, LG Tosca, Francin, Spitfire v neošetrenom variante pestovania, N - neošetrené, O - ošetrené

### Špičkové úrody v ČR 2024

Podnik	Okres	Úroda (t/ha)	Plocha (ha)
Zemědělské obchodní družstvo Potěhy	Kutná Hora	<b>8,8</b>	116
Zemědělské družstvo Hnojice	Olomouc	<b>8,6</b>	25
FARMA Ing. Josef Zatloukal s.r.o.	Prostějov	<b>8,51</b>	16
AGRO SLATINY a.s.	Jičín	<b>7,9</b>	25
Okres Prostějov - OAK + Zetaspol	Prostějov	<b>7,39</b>	136

Zdroj: Bežné a množiteľské plochy 2024, všetko jarný výsev





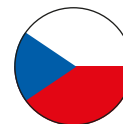
SLADOVNÍČKA



TOP ÚRODA



KVALITA

REZISTENCIA  
PROTI MÚČNATKEVÝŠLACHTENÝ  
V HRUBČICIACH

## LG Slovan preukázal výborné zdravie a lepší výnos o 10 %

Poľnohospodárske družstvo „Rozkvet“ so sídlom v Odoríne (okres Spišská Nová Ves), Ing. Peter Šmelko, agronóm

Poľnohospodárske družstvo hospodári v kopcovitých podmienkach Spiša. Pestovanie sladovníckeho jačmeňa tu má pevné miesto v oševnom postupe a v poslednom búrlivom období pri obchodovaní s komoditami predstavuje sladovnícky jačmeň istotu odbytu. Po začatí spolupráce so sladovňou vo Veľkom Šariši, sme naše portfólio jarných jačmeňov postavili na odrodách od spoločnosti Limagrain. S odrodami a ich pestovateľskými vlastnosťami sme veľmi spokojní. V roku 2022 sme vyskúšali odrodu LG Stangast a po povzbudení výbornými agronomickými vlastnosťami, sme sa o rok neskôr rozhodli vyskúšať ďalšiu novinku z portfólia sladovníckych jačmeňov spoločnosti Limagrain - odrodu LG Slovan, ktorá je žiadaná sladovňou vo Veľkom Šariši, s ktorou družstvo dlhodobo spolupracuje.

LG Slovan na poli doslova prekvapil. Napriek daždivému počasiu a s tým spojenému tlaku chorôb, bol zdravotný stav výborný. Kým iná odroda pestovaná na tej istej parcele bola napadnutá hnedou a rynchospóriovou škvrnitosťou, Slovan preukázal veľmi dobrú odolnosť voči rynchospóriovej škvrnitosti, ale aj výskyt hnedej škvrnitosti bol výrazne nižší. Úrodovo, LG Slovan prekonal staršie odrody o 10 % práve vďaka lepšiemu zdravotnému stavu listovej plochy.



Ing. Peter Šmelko - agronóm družstva

## JARNÝ JAČMEŇ LG SLOVAN JE NOVÁ ÚRODNÁ ČESKÁ ODRODA DOPORUČENÁ AJ PRE ČESKÉ PIVO. VĎAKA VÝBORNEJ KVALITE JU SPRACOVATELIA VEĽMI RÝCHLO ZARAĐUJÚ MEDZI PREFEROVANÉ ODRODY.

### Ako na odrodu LG SLOVAN

LG Slovan je **stredne skorá**, dobre odnožujúca odroda s **veľmi dobrým zdravotným stavom a dobrou odolnosťou proti poliehaniu**. Odroda je nositeľom génu **rezistencie proti múčnatke trávovej (gén mlo)**. Výborné úrody dosahuje vo všetkých oblastiach. Optimálna hustota porastu je 800–850 klasov/m<sup>2</sup>. **Prednosťou je veľmi dobrá odolnosť proti rynchospóriovej škvrnitosti a hrdzi jačmennej**. Odrodu doporučujeme pestovať štandardnou agrotechnikou pestovania sladovníckeho jačmeňa pre danú výrobnú oblasť s aplikáciou regulátorov rastu proti poľahnutiu a fungicídov proti hubovým chorobám.

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	<b>dobrá</b>	
HTZ (g)	<b>47</b>	
Podiel predného zrna	<b>vysoký</b>	
Odnožovacia schopnosť	<b>dobrá</b>	
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>800–850</b>	
Doporučený výsevok (MKS/ha)	KVO	<b>3,7–4,7</b>
	RVO	<b>3,6–4,3</b>
	ZVO	<b>4,2–4,7</b>

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén mlo)	<b>ÁNO</b>
Hnedá škvrnitosť	<b>6,5</b>
Rynchospóriová škvrnitosť	<b>7,5</b>
Hrdza jačmenná	<b>8</b>
Fuzariózy klasov	<b>7</b>
Nešpecifické škvrnitosti	<b>7</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**  
Vyšľachtiteľ: **Limagrain Česká republika, s.r.o., Šľachtiteľská stanica Limagrain Hrubčice, ČR**  
Registrácia: ČR 2022

## JAČMEŇ JARNÝ - SLADOVNÍCKY

- ✦ Úrodná odroda sladovníckeho jačmeňa
- ✦ Vysoký podiel predného zrna
- ✦ Sladovnícka kvalita vhodná na výrobu tradičných pív a v ČR doporučená aj pre „České pivo“
- ✦ Výborný zdravotný stav vrátane rezistencie proti múčnatke (gén *mlo*)
- ✦ LG Stamgast nakupujú:
  - Sladovňa Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
  - Plzeňský Prazdroj a. s. v ČR
  - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
  - MSK Kroměříž a.s.
  - Moravská pivovarská a.s. (sladovňa Zábřeh)
  - a pridávajú sa ďalšie sladovne a pivovary
- ✦ Česká odroda vyšľachtená na Šľachtiteľskej stanici v Hrubčiciach

## ŠTAMGASTI HO OCENIA

### Vysoká úroda predného zrna

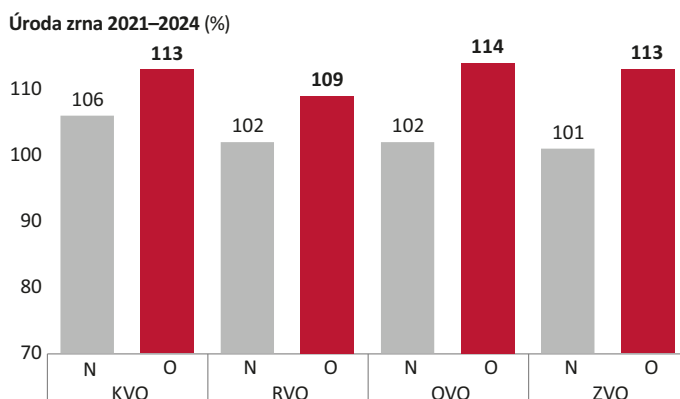
V registračných skúškach ÚKZÚZ (2018–2020) dosiahol LG Stamgast **výborné úrody predného zrna**, a to ako v ošetrovom, tak aj neošetrovom variante pestovania. To je dané vysokou HTZ a vysokým podielom predného zrna. Toto preukázal LG Stamgast aj v **štvorročnom priemere ÚKZÚZ v rámci SDO 2023 a SDO 2024.**

### LG Stamgast má veľmi dobrú sladovnícku kvalitu vhodnú na výrobu tradičných typov pív

ÚKZÚZ, SDO 2024	NL %	HTZ g	PPZ %
<b>LG Stamgast</b>	<b>10,9</b>	<b>49</b>	<b>94</b>

Zdroj: SDO 2024 ÚKZÚZ (priemer hodnôt 2020–2023); pozn.: NL - obsah dusíkatých látok, HTZ - hmotnosť tisíc zrn, PPZ - podiel predného zrna

### LG Stamgast disponuje vysokým úrodovým potenciálom vo všetkých oblastiach



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Úrody po zbere 2024 (štvorročný priemer 2021–2024), relatívne hodnoty úrody zrna sa vzťahujú na priemer štandardných odrôd LG Stamgast, LG Tosca, Francin, Spitfire v neošetrovom variante pestovania



### Odrode LG Stamgast sa darí aj pod Tatrami

Podnik: Poľnohospodárske družstvo „Čingov“ Smižany (okres Spišská Nová Ves), Lukáš Bajtoš, agronóm  
 Úroda: **5,0 t/ha**

Družstvo hospodári v regeneratívnom systéme pestovania na výmere 1 380 ha v nadmorskej výške 520–670 m n. m. Jačmeň jarný pestujú na ploche 100 ha. Po prvýkrát pestovali odrodu LG Stamgast. V porovnaní s inými odrodami jarných jačmeňov, ktoré doteraz pestovali, mal LG Stamgast **výborný zdravotný stav - na poraste bolo minimum chorôb - jačmeň nevyžadoval fungicídne ošetrovanie.** Veľmi cenná je aj jeho odolnosť proti múčnatke trávovej. Aj napriek jarnej sejbe a extenzívnemu spôsobu pestovania dosiahol **veľmi dobrú úrodu 5 t/ha a slušné parametre.** Okrem jačmeňa jarného sa venujú pestovaniu hlavných plodín ako jačmeň ozimný, pšenica ozimná, repka, hrach jarný i ozimný, kukurica a doplnkové plodiny ako ostropestrec mariánsky, ďatelínu purpurovú na semeno, trávy na semeno, reďkev olejnú, pohánku a krmoviny pre potreby živočíšnej výroby.



Lukáš Bajtoš, agronóm podniku





SLADOVNÍČKA



TOP ÚRODA

REZISTENCIA  
PROTI MÚČNATKEVÝŠLACHTENÝ  
V HRUBČICIACH

## Vysoká úroda a prispôsobivosť ma presvedčila



Podnik: Poľnohospodársko - podielnícke družstvo  
Prašice sídlo Jacovce (okr. Topolčany),

Ing. Ivan Juríček, hlavný agronóm podniku

Úroda: **7,0–7,2 t/ha** (plocha 100 ha - sejba jar)

„V PPD Prašice hospodárime na 4000 ha. Venujeme sa aj živočíšnej výrobe. Gro osevného postupu sú hustosiate obilniny a kukurica na zrno a siláž. Z jarných jačmeňov pestujeme výlučne odrody od spoločnosti Limagrain. Novú odrodu LG Stamgast už druhým rokom. V roku 2023 sme mali LG Stamgast na 100 ha, zvyšnú plochu z celkovej plochy jarného jačmeňa tvorila odroda Overture.

Už po prvom roku (2022) nás **LG Stamgast presvedčil hlavne tým, že sa dokáže prispôbiť rôznym pôdnoklimatickým podmienkam.**

Má rýchlejší štart a veľmi dobrý zdravotný stav. Úrodovo tak isto nesklamal. **Dosiahol 7,2 t/ha po cukrovej repe.** Zvažujeme pri tejto odrode aj sejbu na jeseň podobne ako je to pri odrode Overture.



**LG STAMGAST JE NOVÁ ÚRODNÁ ČESKÁ ODRODA VHODNÁ NA VÝROBU TRADIČNÝCH DRUHOV PÍV. PREDNOSŤOU JE VEĽMI DOBRÝ ZDRAVOTNÝ STAV, DOBRÁ ODOLNOSŤ VOČI POLIEHANIU, VEĽKÉ ZRNO S VYSOKOU HTZ A VYSOKÝ PODIEL PREDNÉHO ZRNA**

### Ako na odrodu LG STAMGAST

LG Stamgast je **stredne skorá**, stredne až menej odnoživá odroda s **veľmi dobrým zdravotným stavom a veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu**. Odroda je nositeľom génu **rezistencie proti múčnatke trávovej (gén mlo)**. Výborné úrody dosahuje vo všetkých oblastiach. Optimálna hustota porastu je 750–800 klasov/m<sup>2</sup>. Najmä v horších pestovateľských podmienkach alebo pri neskoršom termíne sejby doporučujeme navýšiť výsevok vzhľadom k strednej až nižšej odnoživosti. Odrodu LG Stamgast doporučujeme pestovať za použitia štandardnej agrotechniky pestovania sladovníckeho jačmeňa pre danú výrobnú oblasť s aplikáciou regulátorov rastu proti poľahnutiu a fungicídov proti hubovým chorobám.

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	<b>dobrá</b>
HTZ (g)	<b>49</b>
Podiel predného zrna	<b>vysoký</b>
Odnožovacia schopnosť	<b>stredná</b>
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>750–800</b>
Doporučený výsevok (MKS/ha)	KVO <b>3,9–4,7</b>
	RVO <b>3,7–4,2</b>
	ZVO <b>4,2–4,7</b>

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén mlo)	<b>ÁNO</b>
Hnedá škvrnitosť	<b>6,5</b>
Rynchosporiová škvrnitosť	<b>6,5</b>
Hrdza jačmenná	<b>7,5</b>
Fuzariózy klasov	<b>6,5</b>
Nešpecifické škvrnitosti	<b>7,5</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšľachtiteľ: **Limagrain Česká republika, s.r.o., Šľachtiteľská stanica Limagrain Hrubčice, ČR**

Registrácia: ČR 2021

## JAČMEŇ JARNÝ - SLADOVNÍCKY

- ✦ Vysoký dopyt sladovní v SR a ČR
- ✦ Veľmi široké uplatnenie na trhu
- ✦ Strategická odroda pre sladovňu v Šariši
- ✦ Jedna z najpestovanejších odrôd sladovníckeho jačmeňa
- ✦ Sladovnícka odroda vhodná aj na výrobu tradičných pív (doporučená aj pre výrobu „Českého piva“)
- ✦ Vysoká odnožovacia schopnosť
- ✦ Rezistencia proti múčnatke (gén *mlo*)

## ZÁUJEM O LAUDIS 550 JE STÁLE VYSOKÝ

### Odroda preferovaná sladovňami a pivovarmi:

- Sladovňa Šariš - Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
- Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
- Sladovňa, a.s. Michalovce
- Tatranská sladovňa, s.r.o.
- Lycos Malt s.r.o.
- SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
- Plzeňský Prazdroj, a. s. ČR
- Budějovický Budvar, n.p.
- a ďalšie sladovne a pivovary



Laudis 550 je odnoživá odroda s rezistenciou *mlo* proti múčnatke trávovej

### Vysoké úrody odrody Laudis 550 na bežných plochách v ČR

Podnik	Okres a rok	Úroda (t/ha)	Plocha (ha)
AGROVA a.s.	Kroměříž, 2023	<b>8,6</b>	85
AGRO Ořechov, a.s.	Brno-venkov, 2023 (jesenná sejba)	<b>8,27</b>	27
Zemědělské družstvo Smržice	Prostějov, 2024	<b>7,56</b>	43
ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov, 2024	<b>7,2</b>	263
Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s.	Hradec Králové, 2023	<b>7,05</b>	125

Zdroj: Bežné a množiteľské plochy 2024, vše jarní zásev

### Laudis 550 pestujú aj pre export do Nemecka

Podnik: Zemědělské družstvo Smržice (okres Prostějov), Pavel Němec

Úroda: **7,56 t/ha** (plocha 42,7 ha)

V Smržicích dlhodobo pestujú jarný jačmeň **Laudis 550** a posledné roky významnú časť zberu vyvážajú k susedom do Nemecka, kde je o túto odrodu stále záujem. **Laudis 550** vie stále „nasypať“ - o tom svedčí aj tohtoročný výsledok, kedy na 42,7 ha zožali krásnych 7,56 t/ha v perfektnej sladovníckej kvalite. Tento rok Laudisu 550 naozaj sadol! Tohto úspechu bolo dosiahnuté štandardnou podnikovou agrotechnikou: pred sejbou 200 kg/ha NPK 15-15-15 a v čase odnožovania ešte 100 l/ha DAM 390; len jedna aplikácia regulátora (CCC v dávke 0,6 l/ha), ktorý šiel v kombinácii s obyčajným herbicídum (Florian 50 g/ha); počas vegetácie potom dva fungicídy (1. Prosaro 0,75 l/ha a 2. Slape Trio 0,7 l/ha) spoločne s insekticídnymi zásahmi (tiež 2x).





SLADOVNÍČKA

REZISTENCIA  
PROTI MÚČNATKEVYŠLACHTENÝ  
V HRUBČICIACH

## Laudis 550 pestujú pre sladovňu vo Veľkom Šariši

Agrofarma - K, s.r.o., Medzany (okres Prešov),

Ing. Petra Kijovský, majiteľ, agronóm a zooteknik

Naša farma hospodári na 360 ha v katastri obce Medzany v okrese Prešov. Okrem rastlinnej výroby sa zaoberáme šľachtiteľským chovom Slovenského strakatého dobytky. Základ nášho osevného plánu tvorí krmná pšenica na výmere 110 ha. Kukuricu na siláž pestujeme na výmere cca 60–70 ha. Hrach je na výmere cca 30–40 ha, jačmeň jarný približne na 40 ha. Zvyšok tvoria krmoviny a trvalé trávne porasty. **Pre potreby blízkej sladovne vo Veľkom Šariši pestujeme už niekoľko rokov odrodu Laudis 550.** Táto univerzálna odroda je akceptovaná sladovňami na Slovensku a pri správnej agrotechnike nie je problém s kvalitou a odbytom, čo je najmä v tejto dobe veľmi dôležité. Pri pestovaní jarného sladovníckeho jačmeňa je veľmi dôležitý už prvý krok - výber osiva a jeho ošetrovanie. Už niekoľko rokov nakupujeme certifikované osivo od spoločnosti Alva SK s.r.o., ktoré je už v základe ošetrené prípravkom Systiva a stimulačným hnojivom. Takto je už od začiatku podporený výborný zdravotný stav odrody. Pozitívny vplyv vidíme mimo iného na vysoký podiel predného zrna nad sitom 2,5 mm na rozdiel od neošetreného variantu. **S odrodou Laudis 550 plánujeme pokračovať aj najbližšie sezóny.**



Spokojný majiteľ Ing. Petra Kijovský po úspešnej žatve odrody Laudis 550

# LAUDIS 550 JE STRATEGICKÁ ODRODA PRE SLADOVŇU V ŠARIŠI

## Ako na odrodu LAUDIS 550

Laudis 550 je stredne skorá odroda s veľmi dobrou odnoživosťou. Má stredne vysokú HTZ (45 g) a **vysoký podiel predného zrna**. **Odolnosť voči múčnatke** je kontrolovaná **génom mlo**. Odolnosť voči hnedej škvrnitosti je na veľmi dobrej úrovni. Prvé ošetrovanie fungicídmi doporučujeme behom stávkovania (pokiaľ nebola použitá Systiva na osivo) a druhé ošetrovanie pred klasením alebo po vyklásení porastu (do klasu). Na odrode Laudis 550 je často pozorovateľný vyšší výskyt nešpecifických škvrnitostí, ktorý väčšinou súvisí so špecifickou reakciou na tlak múčnatky (obranná reakcia génu *mlo*). **V tomto prípade už nemá fungicídne ošetrovanie proti týmto škvrnám účinnosť.** Na zmiernenie prejavu týchto fyziologických škvrn je nutné držať rastliny v optimálnej kondícii správnou výživou a agrotechnikou. Regulátory rastu aplikujte podľa intenzity pestovania a stavu porastu.

## AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	<b>dobrá</b>	
HTZ (g)	<b>45</b>	
Podiel predného zrna	<b>vysoký</b>	
Odnožovacia schopnosť	<b>vysoká</b>	
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>800–850</b>	
Doporučený výsevok (MKS/ha)	KVO	<b>3,7–4,7</b>
	RVO	<b>3,6–4,3</b>
	ZVO	<b>4,2–4,7</b>

## ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén <i>mlo</i> )	<b>ÁNO</b>
Hnedá škvrnitosť	<b>6</b>
Rynchosporiová škvrnitosť	<b>7</b>
Hrdza jačmenná	<b>7</b>
Fuzariózy klasov	<b>7,5</b>
Nešpecifické škvrnitosti	<b>5</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšľachtiteľ: **Limagrain Česká republika, s.r.o., Šľachtiteľská stanica Limagrain Hrubčice, ČR**

Registrácie: ČR, SR

## JAČMEŇ JARNÝ - SLADOVNÍČKY

- ✦ Úrodná a žiadaná odroda
- ✦ Nakupovaná v spoločnostiach:
  - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
  - Lycos Malt s.r.o., Trnava
  - Sladovňa Sessler, a.s., Trnava
  - Tatranská sladovňa s.r.o.
  - SLADOVNĀ, a.s. Michalovce
  - Sladovňa Šariš - Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
- ✦ Odroda s najvyššou sladovníckou kvalitou → USK 9 bodov
- ✦ Vysoká HTZ (49 g) a vysoký podiel predného zrna
- ✦ Vysoká úroda zrna aj predného zrna vo všetkých výrobných oblastiach
- ✦ 3. najpestovanejšia odroda v SR



## TANGO NIE JE ŽIADNY „VALČÍČEK“, ALE PORIADNY TANEC

### Tango má výberovú sladovnícku kvalitu 9 bodov z 9!

NL %	E %	RE45 %	K %	DM WK	DSP %	F %	BGw mg/l
10,1	<b>83,4</b>	44,7	47,4	346	<b>83,4</b>	93	<b>70</b>

Zdroj: SDO 2019, ÚKZÚZ, ČR, (priemer 2015–2018)

Poznámka: NL - obsah dusíkatých látok, E - extrakt v sušine sladu, RE45 - relatívny extrakt pri 45°C, K - Kolbachovo číslo, DM - diastatická mohutnosť, DSP - dosiahnuteľný stupeň prekvasenia, F - friabilita, BGw - obsah betaglukánov

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	<b>dobrá</b>
HTZ (g)	<b>49</b>
Podiel predného zrna	<b>vysoký</b>
Odožovacia schopnosť	<b>stredná až vyššia</b>
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>750–800</b>
Doporučený výsevok (MKS/ha)	KVO <b>3,8–4,6</b>
	RVO <b>3,6–4,2</b>
	ZVO <b>4,1–4,7</b>

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén <i>mlo</i> )	<b>ÁNO</b>
Hnedá škvrnitosť	<b>6</b>
Rynchosporiová škvrnitosť	<b>6</b>
Hrdza jačmenná	<b>6</b>
Fuzariózy klasov	<b>7</b>
Nešpecifické škvrnitosti	<b>8</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**  
Vyšľachtiteľ: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**  
Registrácie: ČR, SR



## JAČMEŇ JARNÝ - PRE KŔMNE ÚČELY

- ✦ Špičková úroda zrna vo všetkých oblastiach
- ✦ Plastická odroda jarného jačmeňa vhodná aj do ekologického poľnohospodárstva
- ✦ Výborný zdravotný stav celej rastliny
- ✦ Toleruje pestovanie po obilnine i kukurici
- ✦ Rezistencia proti múčnatke trávovej → gén *mlo*
- ✦ Najúrodnejšia odroda registrácie ŠOS ÚKSÚP 2019–2021 → 114 % (+0,9 t/ha)
- ✦ Najúrodnejšia odroda českých registračných skúšok ÚKZÚZ (2018–2020) → 111 % (+0,8 t/ha)
- ✦ Najúrodnejšia doporučená odroda v SDO EKO 2024
- ✦ Vysoké úrody v ošetrovanom aj neošetrovanom variante pestovania



Ing. Martin Cichý, vedúci výroby osív Alva SK s.r.o.

## LG Belcanto má krásne veľké žltavé zrná; doporučuje Ing. Cichý, Alva SK

Ing. Martin Cichý pracuje ako vedúci výroby osív v spoločnosti Alva SK s.r.o. Spoločnosť poskytuje služby mobilnými zariadeniami na úpravu osív. Ako vedúci výroby osív navštevuje množiteľské porasty mnohých odrôd po celom Slovensku a „má v oku“, ako sa odrodám darí v rôznych pôdno klimatických podmienkach a pri rôznych technológiách pestovania).

Nová generácia jarných jačmeňov od firmy Limagrain je pestovateľsky „priateľskejšia“. Spomínam si na svoje počiatky v poľnohospodárstve, keď ma agronóm vo fáze klasenia jačmeňa zobral na porast jačmeňa a v priebehu niekoľkých minút mi ukázal hádam všetky choroby, akými jačmeň môže trpieť. To bolo pred 7 rokmi. Medzi tým Limagrain nasadil novú generáciu odrôd. Prišla LG Tosca, LG Stangast, LG Slovan či LG Belcanto. Gén *mlo* pracuje výborne - skutočnosť, že jačmeň bojoval s múčnatkou vidno už len vo forme nešpecifických škvrnitostí, ktoré navyše neprechádzajú do ďalších listov. Podobne odolnosť voči ostatným chorobám je veľmi vysoká a škvrnitosti je potrebné vyslovene vyhľadávať aj u jačmeňov, ktoré sú vedené extenzívne a bez fungicídneho ošetrovania. Z jačmeňov jarných ma veľmi zaujalo LG Belcanto. Hoci túto odrodu sladovne u nás nepreferujú, **veľmi ju odporúčam ako kŕmnu odrodu s doplnkovou sladovníckou kvalitou** pre farmárov, ktorí vedia obchodovať sladovnícky jačmeň v prihraničných oblastiach. **LG Belcanto sa vyznačuje krásnym veľkým, žiarivo žltým zrnom, ktoré zaujme už na prvý pohľad.** Zaujímavé je aj tým, že **exceluje aj v extenzívnom systéme pestovania**, kde aj popri nových odrodách **LG Belcanto víťazí v úrodách a je schopné prekonať nové odrody jačmeňa aj o 10 % a to je silný argument pre jeho pestovanie.**

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu		<b>dobrá</b>
HTZ (g)		<b>49</b>
Podiel predného zrna		<b>vysoký</b>
Oдноžovacia schopnosť		<b>veľmi dobrá</b>
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )		<b>800–900</b>
Doporučený výsevok (MKS/ha)	KVO	<b>3,8–4,5</b>
	RVO	<b>3,5–4,0</b>
	ZVO	<b>4,0–4,6</b>
Doporučený výsevok v ekológii (MKS/ha)		<b>4,5–5,5</b>

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén <i>mlo</i> )	<b>ÁNO</b>
Hnedá škvrnitosť	<b>6,5</b>
Rynchosporiová škvrnitosť	<b>7</b>
Hrdza jačmenná	<b>6,5</b>
Fuzariózy klasov	<b>7</b>
Nešpecifické škvrnitosti	<b>8</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**  
 Vyšľachtiteľ: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**  
 Registrácia: SR, ČR, Nemecko, Francúzsko, Poľsko, Ukrajina, Argentína



# LG FLAMENCO

SUPERNOVINKA



TOP ÚRODA



REZISTENCIA PROTI MÚČNATKE



KRMIŇA A SLADOVNÍČKA



## JAČMEŇ JARNÝ - PRE KÁRMNE ÚČELY

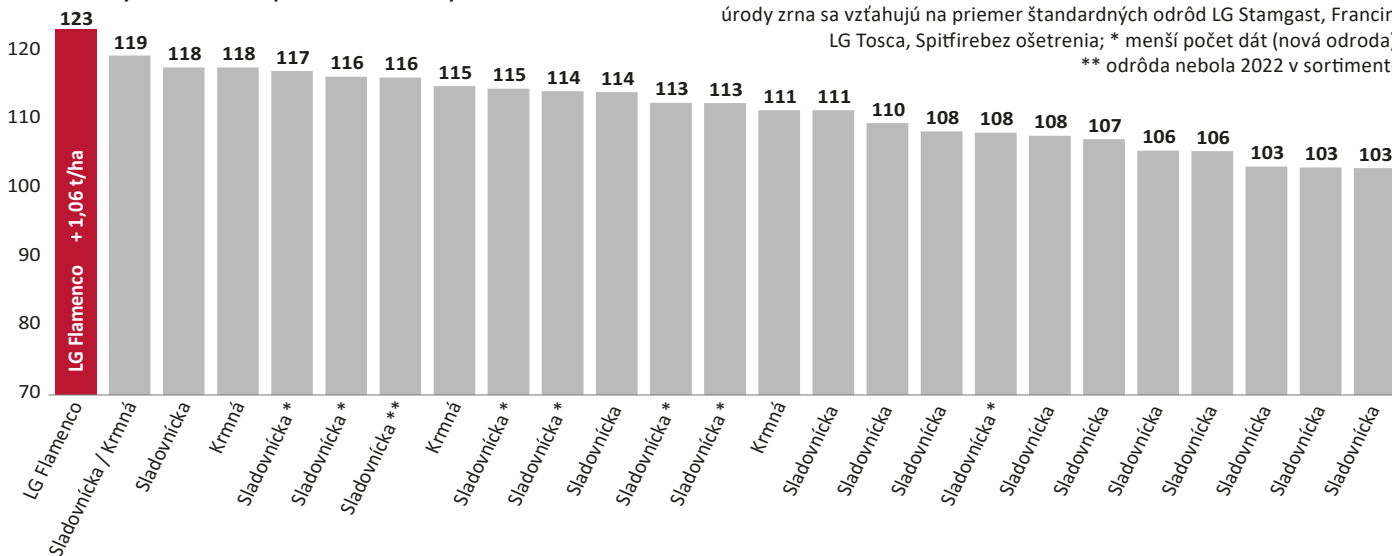
- ✦ Najúrodnejšia odroda jarného jačmeňa v sortimente
- ✦ Najúrodnejšia odroda slovenskej registrácie ŠOS ÚKSÚP 2023
- ✦ Najúrodnejšia odroda skúšok ÚKZÚZ pre SDO 2021–2024
- ✦ Špičková úroda vo všetkých oblastiach
- ✦ Vysoký podiel predného zrna a veľmi dobrá HTZ
- ✦ Rezistencia proti múčnatke trávovej → gén *mlo*
- ✦ Veľmi dobrý zdravotný stav

## NAJÚRODNEJŠÍ JARNÝ JAČMEŇ NA TRHU



## Najúrodnejšia registrovaná odroda v ČR

Úroda odrody LG Flamenco v porovnaní s ostatnými odrodami v SDO



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2024 (štvorročný priemer 2020–2023), relatívne hodnoty úrody zrna sa vzťahujú na priemer štandardných odrôd LG Stamgast, Francin, LG Tosca, Spitfirebez ošetrenia; \* menší počet dát (nová odroda), \*\* odrôda nebola 2022 v sortimente

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	<b>dobrá</b>	
HTZ (g)	<b>49</b>	
Podiel predného zrna	<b>vysoký</b>	
Odnožovacia schopnosť	<b>vysoká</b>	
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>800–950</b>	
Doporučený výsevok (MKS/ha)	KVO	<b>3,5–4,5</b>
	RVO	<b>3,2–4,2</b>
	ZVO	<b>3,8–4,7</b>

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén <i>mlo</i> )	<b>ÁNO</b>
Hnedá škvrnitosť	<b>6</b>
Rynchosporiová škvrnitosť	<b>8</b>
Hrdza jačmenná	<b>6</b>
Fuzariózy klasov	<b>7,5</b>
Nešpecifické škvrnitosti	<b>7</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšľachtiteľ: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**

Registrácie: SR 2023, ČR 2022, Nemecko, Francúzsko, Poľsko, Veľká Británia, Litva, Estónsko, Holandsko

# Sejba jarného sladovníckeho jačmeňa na jeseň

Hoci mnohí pestovatelia jarného jačmeňa, predovšetkým v oblasti južného a juhozápadného Slovenska, úspešne pestujú jarný jačmeň z jesenného výsevu už viac ako 10 rokov, neexistujú oficiálne štatistiky, ktoré by kvantifikovali plochu jarného jačmeňa zasiatú už na jeseň. V súčasnej dobe sa odhaduje podiel jarného jačmeňa vysiateho na jeseň už okolo 50 % s úrodami aj o 1 až 2 tony vyššími ako pri sejbe na jar.

## Základná agrotechnika pestovania jarného sladovníckeho jačmeňa z jesennej sejby

Najlepších výsledkov dosahujú pestovatelia pri sejbe medzi 10. a 25. októbrom. Prínosom sejby na konci októbra a v novembri je vyššia istota prezimovania (pokiaľ to pôdne podmienky dovoľia, dá sa siať aj neskôr, ale vždy tak, aby jačmeň dobre vzišiel do zimy a nedošlo k tzv. „zamazaníu“). Doporučený výsevok je 3,0–4,5 MKS, v závislosti na termíne sejby a miestnych podmienkach.

Osivo je vhodné ošetriť prípravkom Systiva, pretože porasty môžu byť behom zimy napadnuté paluškou trávovou alebo plesňou snežnou.

Doporučujeme použiť kvalitne namorené certifikované osivo s vysokou biologickou hodnotou a lepším predpokladom pre dobré prezimovanie. Pre tento systém sú vhodné najmä odrody s vysokou odolnosťou voči rynchospóriovej škvrnitosti, ktorá v jesennej sejbe spôsobuje väčšie škody než pri jarnej sejbe. V prípade nutnosti sa doporučuje jesenné ošetrovanie proti prenášačom viróz.

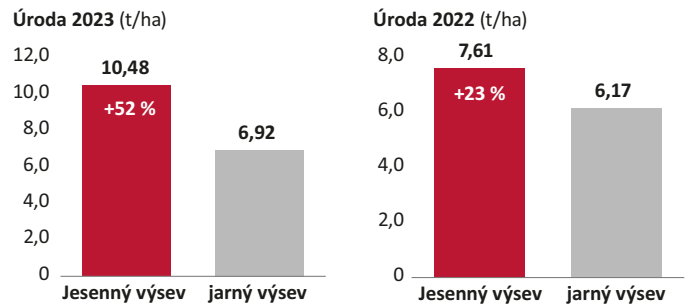
Herbicídne ošetrovanie volíme podľa výskytu burín buď na jeseň alebo na jar. Celkovú dávku dusíka 60–100 kg/ha je vhodné rozdeliť. Menšia štartovacia dávka sa doporučuje aplikovať na jeseň, zvyšok potom ako regeneračné prihnojenie, rovnako ako u ozimného jačmeňa. Neskoršie prihnojenie dusíkom už môže zvyšovať obsah dusíkatých látok v zrne nad hranicu pre sladovnícky jačmeň.

Ošetrovanie proti chorobám a škodcom je už podobné ako pri sejbe jačmeňa na jar - nutné je iba počítať s **výraznou skorosťou** takto založených porastov, ktorá je **zrovnateľná s ozimným jačmeňom**. Zvýšenú pozornosť je dobré venovať **správnemu ošetrovaniu proti poliehaniu**.

Rastliny a steblá z jesennej sejby bývajú síce spravidla o niečo silnejšie, ale zároveň bývajú dlhšie a porasty hustejšie.

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.

## Porovnanie jesennej a jarnej sejby je tradične k videniu na Sladovníckom poľnom dni Slovenského združenia výrobcov piva a sladu



Zdroj: Výsledky pokusov s odrodami jarného jačmeňa (jesenný a jarný výsev); 2022 - Pokus vypracovaný pre SZVPS v lokalite Veľké Ripňany, priemer 15 odrôd v pokuse a 2023 - Pokus vypracovaný pre SZVPS v lokalite Vranov nad Topľou, priemer 13 odrôd v pokuse

## Z jesene takmer o 50 % navyše

V rámci demonštračných pokusov o dni poľa na ZSS Kujavy, s.r.o. (okres Nový Jičín ČR, nadmorská výška okolo 250 m n. m.) bola prezentovaná aj odroda Overture zasiatá na jar (2024) a na jeseň (2023). Vynikajúci výsledok zásevu z jesene asi nie je potrebné komentovať (vidno v tabuľke). Jarný zásev dopadol v tomto pokuse o poznanie horšie - rolu mohla zohrať príprava už pripraveného pozemku z jesene - na jar len rotavátor a do toho siatie. Výnosová úroveň ostatných pokusov s jarným jačmeňom siatym na jar po štandardnej jarnej príprave pôdy bola na tejto lokalite okolo 7,5 t/ha (Overture 7,86 t/ha). Aj tak je rozdiel veľmi zaujímavý.

ZSS Kujavy - Deň poľa	Dátum metanie	Úroda (t/ha)	HTZ g	N-látky %	OH g/l
Jarný zásev (20. 3. 2024)	27. 5. 2024	5,76	41,6	10,9	676
Jesenný zásev (12. 10. 2023)	4. 5. 2024	10,65	46,2	10,6	717

Zdroj: Deň poľa ZSS Kujavy, okres Nový Jičín ČR



Odroda Overture zasiatá na jeseň (vpravo) bola výrazne skoršia ako Overture zasiatá na jar (vľavo); Deň poľa Kujavy, ČR - fotené 7. 6. 2024





## AKO NA JARNÚ A PRESIEVKOVÚ PŠENICU

Výhodou presievkových (alternatívnych) pšeníc oproti štandardnej jarnej pšenici je podstatne širšie okno výsevu. Tieto odrody sa dajú siať na jar ako štandardné jarné pšenice, predovšetkým vo februári a marci, prípadne aj v apríli, ale tiež na jeseň, kedy sú mimoriadne vhodné pre neskorú sejbu na konci októbra, počas celého novembra, ale aj v decembri prípadne i v januári, pokiaľ to pôdne podmienky dovoľia. Tým získava pestovateľ viac ako šesťmesačné okno pre výsev. V prípade odrody Mohican sa dá siať bezproblémovo po všetkých bežne pestovaných plodinách, vrátane obilniny aj kukurice na zrno.

Na jar sa doporučuje zasiať čo najskôr, ihneď ako sa dá strojmi bez problémov vojsť do poľa (u nás je to od februára do konca marca). Osivové lôžko šetrne pripravte na jar do hĺbky 60 až 70 mm tak, že prevzdúšnite povrchovú vrstvu a na dne zachováte utlačenejšiu pôdu s dobrou kapilaritou. Behom vegetácie už stačí štandardná agrotechnika pestovania jarnej pšenice.

Termín jesenných výsevov by mal nadväzovať na koniec agrotechnickej doby pre sejbu bežnej ozimnej pšenice. Nedoporučuje sa skorá sejba v septembri a do polovice októbra, aby porasty neprerastali. V princípe sú presievkové pšenice mimoriadne vhodné na najneskoršie jesenné výsevy. Z hľadiska ošetrovania stačí na jeseň zasiať a ďalšie vstupy do porastu sa robia až na jar. V prípade odrody Mohican, často stačí stredná alebo nižšia dávka regulátora proti poliehaniu a jeden fungicídny vstup, vzhľadom na výborný zdravotný stav odrody. Výhodou jesenného výsevu je skorosť - v prípade odrody Mohican je to cca 7–10 dňový náskok vo vegetácii v porovnaní s jarným výsevom.

## PŠENICA LETNÁ - JARNÁ A PRESIEVKOVÁ

Mohican<sup>SUPERNOVINKA</sup> ..... 25

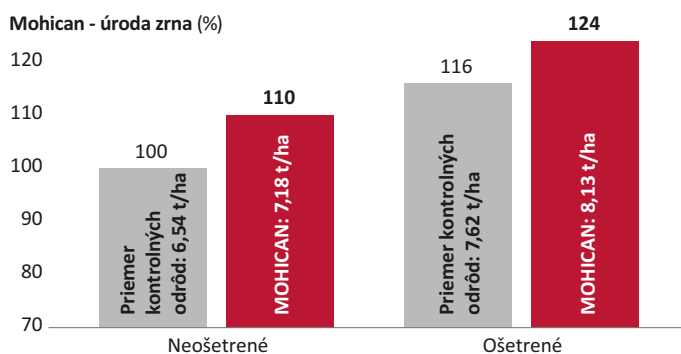


### PŠENICA JARNÁ - PRESIEVKOVÁ

- ✦ Najúrodnejšia jarná pšenica v dvojročnom priemere registračných skúšok ÚKZÚZ 2023–2024 → 110 % neošetrené / 107 % ošetrené
- ✦ Najúrodnejšia jarná pšenica v Nemecku → 8 b. neošetrené / 8 b. ošetrené (z maxima 9 b.)
- ✦ Vynikajúca kvalita E/A
- ✦ Presievková pšenica na sejbu na jar aj na jeseň
- ✦ Vhodná pre veľmi neskoré jesenné výsevy
- ✦ Odporúčaná aj pre ekologické poľnohospodárstvo
- ✦ Vhodná do všetkých oblastí
- ✦ Veľmi dobrá odolnosť voči fuzariózam klasu



### Najúrodnejšia jarná pšenica v dvojročnom priemere registračných skúšok ÚKZÚZ 2023–2024



Zdroj: Registračné skúšky ÚKZÚZ 2023 a 2024, dvojročný priemer je vzťahnutý k priemeru kontrolných odrôd Akvitan, Kabot a Alica v neošetrenom variante

## ÚRODA, KVALITA A UNIVERZÁLNOŠŤ

### Vynikajúca potravinárska kvalita E/A po prvom roku skúšok

OH g/l	NL %	ZT ml	ČP s	Objem pečiva ml	Väznosť vody v múke %
<b>813</b>	<b>13,0</b>	<b>54</b>	<b>381</b>	<b>567</b>	<b>59,8</b>

Zdroj: Registračné skúšky ÚKZÚZ, rozbor kvality z úrody 2023

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Skorosť	stredne neskorá
Typ odrody	kompenzačný
Odnožovacia schopnosť	stredná až nižšia
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	500–600
Výška porastu (cm)	95–105
Zimuvzdornosť	stredná
HTZ (g)	43
Výsevok (MKS/ha)	4,0–5,0 (5,5)

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

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

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšľachtiteľ: **Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG**

Registrácie: Nemecko, Poľsko; v registračnom konaní: ČR, Veľká Británia, Srbsko



## AKO NA HRACH

Hrach je zlepšujúca plodina, ktorá fixuje vzdušný dusík pomocou symbiotických baktérií. Jeho koreňový systém zlepšuje pôdnu štruktúru a pozberové zvyšky obsahujú dostatok dusíkatých látok a veľmi rýchlo sa rozkladajú. V oševnom postupe sa spravidla zaraďuje ako prerušovač dvoch obilnín. Nevhodné sú pozemky s kyslou pôdnou reakciou (optimálne pH je 6,2–7,0), zamokrené alebo naopak veľmi suché. Pri pestovaní je nutné dodržať odstup od inej strukoviny 4 roky, lepšie 6 rokov.

Skorá sejba je dôležitá pre využitie zimnej vlahy a rýchle zapojenie porastu. Vhodné je využiť inokuláciu osiva hľuzkotvornými baktériami a aplikovať štartovaciu dávku dusíka (15–20 kg N/ha ideálne v liadkovej forme) na preklopenie obdobia, než sa dostatočne vyvinie koreňový systém a začne naplno fungovať symbióza medzi koreňmi hrachu a hľuzkotvornými baktériami.

Cieľom predsejbovej prípravy pôdy je prekyprenie do dostatočnej hĺbky a dobré urovanie povrchu na dobrú účinnosť preemergentných herbicídov a bezproblémový zber. Hĺbka sejby by sa mala pohybovať medzi 5 a 7 cm. Pokiaľ nie je povrch pôdy po sejbe dostatočne urovaný, je vhodné hrach povalcovať. Dôležitá je voľba kvalitného certifikovaného osiva, ktoré zaručuje vysokú klíčivosť a biologickú hodnotu. Optimálny počet rastlín je 70–90 ks/m<sup>2</sup>, čo odpovedá výsevu 0,9–1,1 MKS/ha.

Ošetrovanie proti škodcom a chorobám realizujeme pri prekročení prahu hospodárskej škodlivosti. Na vzhádzajúcom hrachu môžu škodiť listáriky a strapky. Významným škodcom hrachu je voška hrachová a zrníarka hrachová, ktoré je často potrebné riešiť insekticídny zásahom.

Optimálna doba pre zber semena je pri relatívnej vlhkosti semien 18–16 %. Pri zbere semien s vlhkosťou pod 14 % výrazne stúpa poškodenie semena, najmä zníženie klíčivosti pri osivových porastoch, polenie semien a u zelenosemenných odrôd sa znižuje farebná vyrovnanosť. Skladovacia vlhkosť je max. 15–16 %. Prípadné dosušenie je vhodné robiť aktívnym prevzdušňovaním. Každá manipulácia poškodzuje semená hrachu.

## HRACH SIATY

LG Corvet <sup>SUPERNOVINKA</sup> .....	27
Audit .....	28
Kingfisher .....	28



# LG CORVET SUPERNOVINKA



TOP ÚRODA



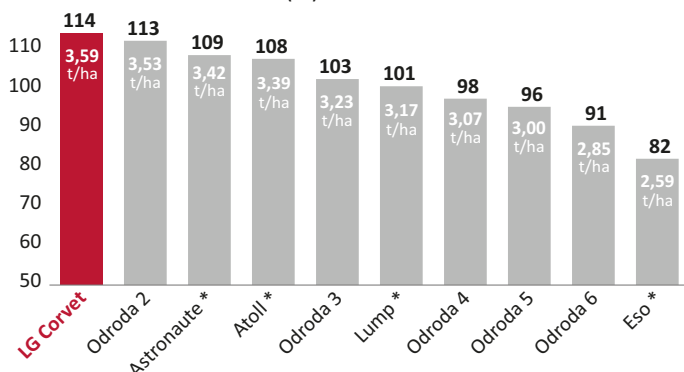
ŽLTO-SEMENNÁ

## HRACH SIATY - ÚPONKOVÝ

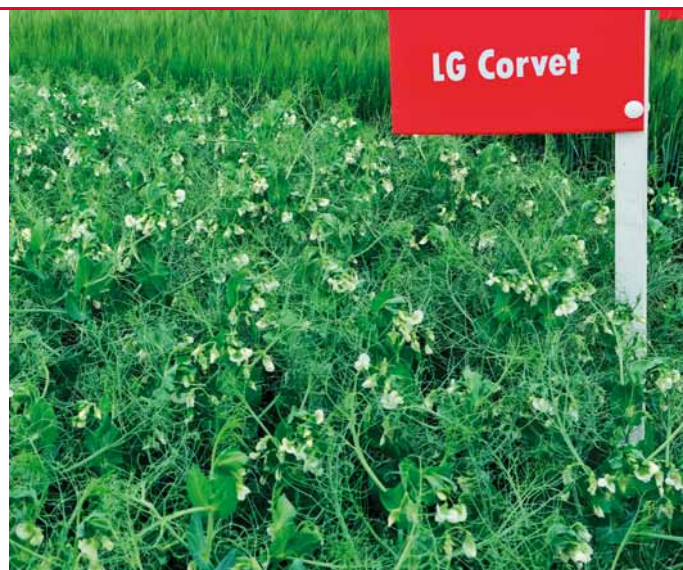
- ✦ Vysoká úroda semena
- ✦ Najúrodnejšia odroda 2024 z odrôd v 2. roku registračných skúšok ÚKZÚZ → 114,4 %
- ✦ Úroda po dvoch rokoch registračných skúšok ÚKZÚZ → 107,7 %
- ✦ Veľmi dobrý zdravotný stav s vysokou odolnosťou voči koreňovým chorobám
- ✦ Vysoký obsah NL v semene → 22,3 %
- ✦ Nízka aktivita trypsín inhibítora
- ✦ Stredne skorá odroda so stredne vysokými rastlinami (85–90 cm)
- ✦ Veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu s minimálnym poklesom lodyhy
- ✦ Veľmi dobrá odolnosť komplexu viróz
- ✦ Rýchly počiatkový rast, vysoká pokrývnosť pôdy

### LG Corvet - najúrodnejšia odroda v registračných skúškach ÚKZÚZ 2024

LG Corvet - úroda semien (%)



Zdroj: Registračné skúšky ÚKZÚZ, jednoročné výsledky 2024 odrôd v druhom roku registračných skúšok a kontrolných odrôd; úroda v % sa vzťahuje na priemernú úrodu kontrolných odrôd Atoll, Lump, Astronaute, Eso



Nová úrodná žltosemenná odroda LG Corvet disponuje výbornou odolnosťou voči poliehaniu

### Prvá množiteľská plocha odrody LG Corvet

Podnik: Ing. Stanislav Zbořilek (okres Prostějov)  
 Úroda: 4,75 t/ha (plocha 14,8 ha)

Prvú množiteľskú plochu odrody LG Corvet sme mali zasiatu takpovediac pod očami u Ing. Stanislava Zbořilka, hneď vedľa šľachtiteľskej stanice v Hrubčiciach. Jednalo sa o vysoký stupeň množenia na ploche 14,8 ha. Sejba prebehla 5. 4. 2023 s výsevom 1,1 MKS. Aj keď tento rok nebol pre hrach zrovna ideálny a porast nebol vedený intenzívne (iba 1x herbicíd + 3x insekticíd proti voške hrachovej) dosiahla odroda LG Corvet **vynikajúcu úrodu 4,75 t/ha**. Vďaka tomu sme mohli ponúknuť dostatok kvalitného osiva do množenia.

## RADOŠŤ Z VÝKONU

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Rýchlosť počiatkového rastu	<b>vysoká (8)</b>
Farebná vyrovnanosť semien (%)	<b>99</b>
Aktivita trypsín inhibítora (TIU)	<b>nízka (4,4)</b>
Obsah NL v semene (%)	<b>22,3</b>
HTS (g)	<b>240</b>
Dĺžka rastliny (cm)	<b>90</b>
Výsevok (MKS/ha)	<b>0,9–1,1</b>

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Odolnosť voči poliehaniu	<b>vysoká (6,5)</b>
Komplex koreňových chorôb	<b>7</b>
Múčnatka hrachu	<b>7</b>
Pleseň hrachu	<b>6,5</b>
Komplex viróz	<b>7,5</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšľachtiteľ: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**

Registrácie: Francúzsko 2023, Nemecko 2024, Veľká Británia 2024; v registračnom konaní: ČR

## HRACH SIATY - ÚPONKOVÝ

- ✦ Vysoká úroda zelenej hmoty a dusíkatých látok z hektára
- ✦ Doporučený do strukovinoobilných miešaniiek (SOM) aj na hrachovú siláž
- ✦ Vysoké a nepoliehavé rastliny
- ✦ Veľmi dobrý zdravotný stav
- ✦ Vysoká odolnosť voči antraknóze
- ✦ Vysoká rýchlosť počiatočného rastu
- ✦ Vysoký obsah dusíkatých látok v semene



ŽLTO-  
SEMENNÁ

## HRACH SIATY - ÚPONKOVÝ

- ✦ Zelenosemenná úrodná odroda hrachu
- ✦ Veľmi vysoká farebná vyrovnanosť semien
- ✦ Veľmi nízka aktivita trypsín inhibítora
- ✦ Vysoká odolnosť proti poliehaniu počas vegetácie aj pred zberom

## ZELENÝ HRACH S NAJLEPŠOU ODOLNOSŤOU PROTI POLIEHANIU

### Prečo pestovať Kingfisher

Odroda Kingfisher sa vyznačuje vysokou kvalitou semien, predovšetkým ich vysokou farebnou vyrovnanosťou. Stabilnú zelenú farbu si navyše drží aj počas skladovania. Agronomickou prednosťou tejto úponkovej odrody je **výborná odolnosť proti poliehaniu**. Z hľadiska kvality semien musíme ešte vyzdvihnúť aj **najnižšiu aktivitu trypsín inhibítora**, ktorá ukazuje na veľmi dobrú stráviteľnosť semien.

## VYSOKÁ A STABILNÁ ÚRODA ZRNA AJ ZELENEJ HMOTY

### Prečo pestovať Audit

Audit je žltosemenná stredne skorá odroda úponkového hrachu (typ semi-leafless). Má **veľmi dobrý zdravotný stav a vysokú odolnosť proti poliehaniu v priebehu vegetácie aj pred zberom**. Výborných výsledkov dosahuje pri pestovaní na semeno aj pri výrobe objemových krmív (strukovinoobilné miešanky, senáž aj hrachová siláž).

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Rýchlosť počiatočného rastu	vysoká (8)
Farebná vyrovnanosť semien (%)	95
Aktivita trypsín inhibítora (TiU)	nízka (3,7)
Obsah NL v semene (%)	22,6
HTS (g)	250
Dĺžka rastliny (cm)	100–105
Výsevok (MKS/ha)	0,9–1,1

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Odolnosť voči poliehaniu	vysoká (6)
Komplex koreňových chorôb	7
Múčnatka hrachu	7
Pleseň hrachu	6
Komplex viróz	7,5

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR:  
**Limagrain Česká republika, s.r.o.**  
Vyšľachtiteľ: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**  
Registrácie: ČR, Francúzsko, Poľsko, Litva, Ukrajina, Rusko, Estónsko

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Rýchlosť počiatočného rastu	vysoká (7)
Farebná vyrovnanosť semien (%)	99
Aktivita trypsín inhibítora (TiU)	veľmi nízka (2,9)
Obsah NL v semene (%)	23,5
HTS (g)	240
Dĺžka rastliny (cm)	90–95
Výsevok (MKS/ha)	0,9–1,2

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Odolnosť voči poliehaniu	vysoká (6,5)
Komplex koreňových chorôb	7
Múčnatka hrachu	6
Pleseň hrachu	7
Komplex viróz	6

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR:  
**Limagrain Česká republika, s.r.o.**  
Vyšľachtiteľ: **Limagrain Belgium N.V., Belgicko**  
Registrácie: ČR, Veľká Británia, Ukrajina, Moldavsko



## AKO NA JARNÉ TRITIKALE

Jarné tritikale je všeobecne nenáročná plodina na pestovanie a je vhodná do všetkých výrobných oblastí. Do osevných sledov sa zaraďuje ako doberná plodina. Využíva sa aj na horšie pozemky, kde sa nedarí pšenici alebo jarnému jačmeňu. Pestuje sa ako pre produkciu zrna, tak na krmoviny (GPS), tam kde sa nestihol jesenný zásev raže či tritikale.

Včasný termín siatie je predpokladom dobrého odnoženia a čo najdlhšej vegetačnej doby. Výsevok sa pohybuje od 3,5 MKS do 4,5 (i 5,0) MKS/ha podľa podmienok a termínu siatia. Hnojenie dusíkom volíme na základe výrobnnej oblasti, predplodiny, obsahu  $N_{\min}$  v pôde a smeru pestovania. Dávka sa väčšinou pohybuje v rozmedzí od 50–130 kg N/ha. Dávka sa väčšinou delí do dvoch vstupov - základné hnojenie pred sejbou alebo po zasiatí cca 40 až 50 % dávky a následne produkčné prihnojenie v dávke 50-60 % plánovanej dávky dusíka.

Tritikale jarné sa pestuje s nižšími vstupmi ako napríklad pšenica alebo jarný jačmeň. Väčšinou stačí jedno ošetrenie širokospektrálnym fungicídom na konci stĺpkovania. Pri intenzívnom pestovaní (vyššia dávka N, hnojovice) alebo vyššom tlaku múčnatky trávovej sa odporúča aplikovať fungicíd aj v skoršej fáze. Väčšinou sa jarné tritikále zaobíde bez ošetrenia regulátorom rastu proti poliehaniu. Niektoré odrody ako napríklad Puzon sú veľmi vhodné aj na pestovanie v ekologickom poľnohospodárstve.

## TRITIKALE JARNÉ

Puzon ..... 30



## TRITIKALE JARNÉ

- ✦ Vynikajúci zdravotný stav a odolnosť proti poliehaniu
- ✦ Vysoká úroda zrna aj zelenej hmoty
- ✦ Odroda vhodná pre kŕmne účely
- ✦ Ideálny na silážovanie a výrobu bioplynu
- ✦ Vhodné aj pre ekologické poľnohospodárstvo

## ODRODA VHODNÁ AJ PRE EKOLOGICKÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO

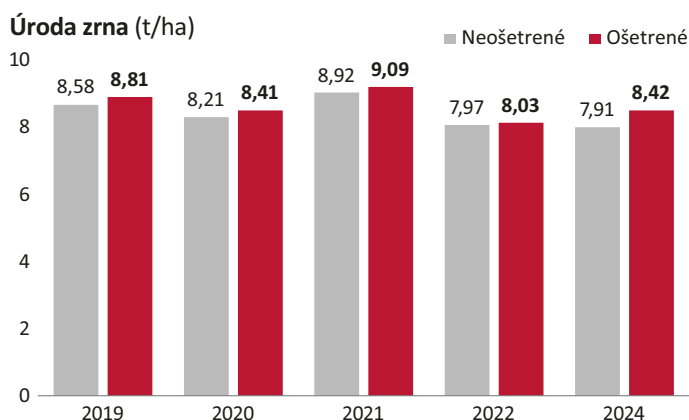
### Prečo pestovať Puzon

Puzon je **plastická a zdravá odroda nenáročná na pestovateľské podmienky**. Odroda je vhodná na zber na zrno a silážovanie celých rastlín. Dosahuje výborné výsledky dokonca **aj v ekologickom poľnohospodárstve**. Pri bežnej výške rastlín 100 až 120 cm má Puzon vysokú odolnosť proti poliehaniu. Vyššia odnoživosť a vyššia hustota porastu sú zárukou lepšej konkurencie proti burinám pri pestovaní v ekologickom režime hospodárenia. **Puzon nie je potrebné ošetrovať regulátorom rastu.**



Puzon je vyššia, zdravá a dobre odnoživá odroda, ktorá veľmi dobre konkuruje burinám

### Puzon dosahuje stabilné a vysoké úrody



Zdroj: Výsledky na Pokusnej stanici ÚVRV v Humpolci (ČR) v rokoch 2018–2021

### Ako na odrodu PUZON

Puzon je odroda jarného tritikale vhodná na konvenčné aj **ekologické hospodárenie**.

Pri bežnom pestovaní stačí **jedno ošetrovanie širokospektrálnym fungicídom** na konci stĺpkovania, alebo na začiatku kľasenia. **Puzon nie je treba ošetrovať regulátorom rastu**. Zníženú dávku regulátora rastu doporučujeme aplikovať len v prípade intenzívneho pestovania, na lepších pôdach, alebo pri vyššej dávke dusíkatého hnojenia.

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnosť voči poliehaniu	<b>7,5</b>
HTZ (g)	<b>38</b>
Odnožovacia schopnosť	<b>stredná–vyššia</b>
Počet produktívnych stebiel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>500–550</b>
Výška rastlín (cm)	<b>100–120</b>
Výsevok (MKS/ha)	<b>4,0–4,8</b>

### ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Múčnatka trávová	<b>8</b>
Listové škvrnitosti	<b>7</b>
Hrdza ražná a pšeničná	<b>8</b>
Hrdza plevová	<b>8</b>
Fuzariózy klasov	<b>8</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšľachtiteľ: **DANKO Hodowla Roslin Sp. z o.o., Poľsko**

Registrácie: ČR, Poľsko, Litva, Veľká Británia, Luxembursko

## AKO NA OLEJNÝ ĽAN

Pre pestovanie olejného ľanu sú najvhodnejšie hlinitopiesočné, piesočnato hlinité až hlinité pôdy s pH 5,5–7,0. Nevhodné sú ťažké, kyslé a kamenité pôdy a pôdy s vysokou hladinou podzemnej vody. Pri pestovaní je nutné dodržať **odstup od predchádzajúceho ľanu aspoň 6 rokov**. Vhodnou predplodinou je obilnina. Úplne nevhodnou je repka, ďatelinotrávy, kukurica a zmesky na zeleno.

**Hnojenie dusíkom vynechávame** alebo aplikujeme iba 20–40 kg dusíka na hektár pred sejbou. Dôležitejšia je výživa draslíkom, fosforom a vápnikom. Podľa zásoby živín sa doporučuje aplikovať 80–110 kg K<sub>2</sub>O a 40–60 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>. Spotreba vápnika sa pohybuje okolo 50–63 kg Ca/ha.

**Kvalitná predsejbová príprava a urovnanie pozemku** sú základným predpokladom pre bezproblémový zber olejného ľanu. **Výsevok** je doporučený **10 MKS/ha**, čo pri HTS 6 g a štandardnej klíčivosti (80–90 %) odpovedá asi 70–80 kg osiva na ha.

Po sejbe je nutné urobiť **vhodnú herbicídnu ochranu** a ošetriť proti skočke repkovej, ktorá škodí žerom klíčnych listov a vegetačných vrcholov. V neskoršej fáze sa môže vyskytnúť napadnutie strapkami, ktoré väčšinou nie je potrebné riešiť chemickou ochranou.

**Pre úspešný zber olejného ľanu štandardnou žacou lištou je nutné ostré žacie ústrojenstvo a rez stonky v mieste, kde nie je toľko vlákien, teda čo najnižšie pri zemi (držať čo najnižšie strnisko).**

Veľmi sa osvedčilo použitie vyčesávacieho adaptéra, ktorý vôbec neseká stonky a len „vyčesáva“ kapsuly ľanu so semenami.

## L'AN OLEJNÝ

Aquarius.....	32
Lola .....	33
Libra .....	33



## L'AN OLEJNÝ

- ✿ Najúrodnejšia odroda olejného ľanu v SDO ÚKZÚZ ČR → 108 %
- ✿ Najvyšší výnos oleja z ha → 116 %
- ✿ Najvyššia olejnatosť semien → 48,1 %
- ✿ Veľmi skorá odroda s hnedou farbou semena
- ✿ Vhodná aj pre potravinárske využitie
- ✿ Vysoký obsah tzv. nenasýtených omega-3 mastných kyselín
- ✿ Nezmenená skladba kyselín - vysoký obsah alfa-linolénovej kyseliny
- ✿ Vysoké jódomé číslo

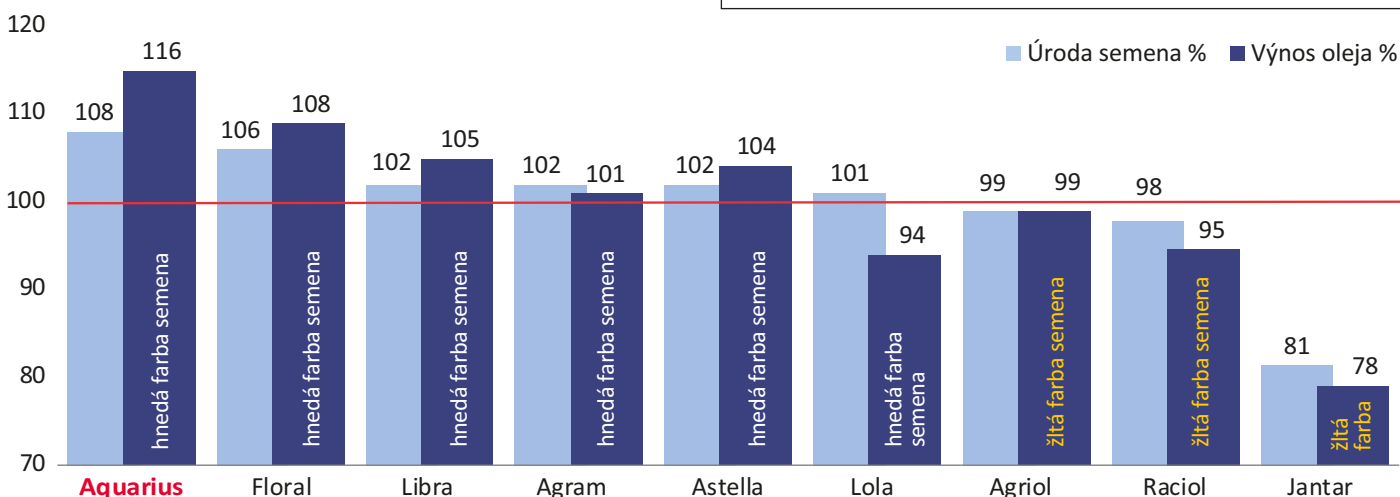
## HVIEZDA MEDZI L'ANMI

### Aquarius je najúrodnejší ľan v ČR

Odroda Aquarius bola registrovaná v roku 2020 v ČR vďaka špičkovým výsledkom už po dvoch rokoch skúšania na ÚKZÚZ (úroda 111,4 %). Špičkové úrody potvrdzuje aj v následných skúškach pre SDO. V súčasnom sortimente odrôd olejného ľanu je to absolútna špička, a to ako v úrode semien, tak v olejnatosti semena. Vďaka tejto kombinácii dosahuje najvyšší výnos oleja z ha.



### Úroda semena a oleja (%)



Zdroj: SDO ÚKZÚZ 2024 (priemer 2020–2023), relatívne úrody v % sa vzťahujú k priemeru všetkých odrôd

### Aquarius má vysoký obsah omega-3 mastných kyselín

Aquarius má hnedú farbu semena. Pre svoju skladbu mastných kyselín a vysoký obsah tzv. nenasýtených omega-3 mastných kyselín je odroda Aquarius vhodná aj pre potravinárske spracovanie, a to lisovaním oleja za studena. Aquarius obsahuje 17,2 % kyseliny olejovej, 15,3 % kyseliny linolovej a najvyšší obsah kyseliny alfa-linolénovej 56,7 % (zo skupiny omega-3 mastných kyselín). Prednosťou odrody Aquarius je tiež vysoké Jódové číslo (189), teda obsahuje vysoké množstvo jódu viazaného na tuk.

### Ako na odrodu AQUARIUS

Aquarius je hnedosemenná veľmi skorá odroda olejného ľanu s modrofialovou farbou plne vyvinutého kvetu. Rastliny sú stredne vysoké s dobru odolnosťou voči poľiehaniu. Prednosťou je tiež veľmi dobrý zdravotný stav.

Odolnosť voči poľiehaniu	dobrá
Skorosť	veľmi skorá (-3)
HTS (g)	6,5
Dĺžka rastliny (cm)	59
Farba semena	hnedá
Obsah oleja (%)	48,1
Jódové číslo	189
Výsevok (MKS/ha)	10 MKS (70–90 kg)

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR:

**Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšľachtil: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**

Registrácie: ČR, Veľká Británia, Holandsko



# LOLA



# LIBRA



## L'AN OLEJNÝ

- ✦ Vysoká úroda semena → 101 % (2,33 t/ha) v SDO ÚKZÚZ 2024
- ✦ Druhý najpredávanejší ľan v ČR → 25,3 % certifikovaných osív 2024
- ✦ Vhodný aj pre potravinárske využitie
- ✦ Typ Linola-oil
- ✦ Export osiva do zahraničia

## TYP LINOLA-OIL I PRE POTRAVINÁRSKE VYUŽITIE

### Lola je vhodná aj na potravinárske využitie

Lola má stredne vysoký obsah tuku v sušine semena. Jedná sa o typ olejného ľanu Linola-oil, ktorý má **vysoký obsah kyseliny linolovej (71,7 %)** a **nízky obsah kyseliny linolénovej (2,9 %)**. Obsah kyseliny olejovej je 14,5 %. Vďaka svojim dietetickým vlastnostiam to je veľmi vhodná odroda aj na potravinárske využitie semena a oleja. V praxi je stále veľmi obľúbenou odrodou v SR, ČR i v zahraničí, kam smeruje veľká časť vyprodukovaných osív.

## L'AN OLEJNÝ

- ✦ Vysoká úroda semena → 102 % (2,37 t/ha) v SDO ÚKZÚZ 2024
- ✦ Vysoký výnos oleja z ha → 105 % (0,99 t/ha) v SDO ÚKZÚZ 2024
- ✦ Najpredávanejšia odroda v ČR → 46 % certifikovaných osív 2024
- ✦ Vynikajúca pre krmné účely
- ✦ Vhodná aj pre potravinárske využitie
- ✦ Export osiva do zahraničia

## OBL'UBENÝ L'AN V SR AJ ČR

### Libra má vysoký obsah omega-3 mastných kyselín

Pre svoju skladbu mastných kyselín a **vysoký obsah tzv. nenasýtených omega-3 mastných kyselín** je vhodná aj pre potravinárske spracovanie, a to lisovaním oleja za studena. Olejnatosť semien je 46,5 %. Libra obsahuje **16,0 % kyseliny olejovej, 15,8 % kyseliny linolovej a najvyšší obsah kyseliny alfa-linolénovej 56,9 % (zo skupiny omega-3 mastných kyselín)**. Práve kyselina alfa-linoleová má pozitívny vplyv na zdravie človeka aj hospodárskych zvierat, predovšetkým koní a dobytká.

### Ako na odrodu LOLA

Lola je stredne skorá odroda olejného ľanu s modrou farbou plne vyvinutého kvetu. Rastliny sú nízke s **veľmi dobrou odolnosťou proti poliehaniu**. Zdravotný stav má veľmi dobrý.

Odolnosť voči poliehaniu	<b>veľmi dobrá</b>
Skorosť	<b>stredne skorá</b>
HTS (g)	<b>6,0</b>
Dĺžka rastliny (cm)	<b>60</b>
Farba semena	<b>hnedá</b>
Obsah oleja (%)	<b>42,1</b>
Jódové číslo	<b>144</b>
Výsevok (MKS/ha)	<b>10 MKS (70–90 kg)</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR:  
**Limagrain Česká republika, s.r.o.**  
Vyšľachtiteľ: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**  
Registrácie: SR, ČR

### Ako na odrodu LIBRA

Libra je stredne skorá odroda olejného ľanu s hnedou farbou semena a s bledo modrou farbou plne vyvinutého kvetu. Rastliny sú **nízke so strednou až dobrou odolnosťou proti poliehaniu**. Zdravotný stav má veľmi dobrý.

Odolnosť voči poliehaniu	<b>dobrá</b>
Skorosť	<b>stredne skorá</b>
HTS (g)	<b>6,5</b>
Dĺžka rastliny (cm)	<b>64</b>
Farba semena	<b>hnedá</b>
Obsah oleja (%)	<b>46,5</b>
Jódové číslo	<b>189</b>
Výsevok (MKS/ha)	<b>10 MKS (70–90 kg)</b>

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



Právne chránená odroda - zástupca pre SR a ČR:  
**Limagrain Česká republika, s.r.o.**  
Vyšľachtiteľ: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**  
Registrácie: ČR, Ukrajina



UVIDÍTE NA CDP V SELICIACH  
3-4 JÚNA 2025  
A NA POL'NOM DNI LIMAGRAIN  
V HRUBČICIACH (ČR)  
12. JÚNA 2025

## JAČMEŇ OZIMNÝ VIACRADOVÝ:

### LG ZORICA

SUPERNOVINKA



- ✦ Rezistentná odroda voči vírusovej zakrpatenosti jačmeňa (BYDV)
- ✦ Najúrodnejšia odroda v ŠOS ÚKSÚP 2024 s úrodou 9,56 t/ha (111 % na priemer pokusu)
- ✦ Vysoká úroda zrna v ošetrovanom (104 %) aj neošetrovanom (108 %) variante ÚKZÚZ
- ✦ Vynikajúce výsledky vo Francúzsku (109 % na kontroly v registrácii)
- ✦ Vynikajúce výsledky v Holandsku (14,2 t/ha / + 6 % na priemer)
- ✦ Veľmi dobrá odolnosť proti poliehaniu (7 b.) → úroveň LG Triumph
- ✦ Výborný zdravotný stav
- ✦ Veľmi skorá odroda
- ✦ Kratšie steblo → jedna z najkratších odrôd v sortimente
- ✦ Vysoký podiel predného zrna, vysoká OH
- ✦ Rezistentná odroda voči vírusovej mozaike jačmeňa (BaYMV-1)

## PŠENICA OZIMNÁ:

### LG ABRAZO

SUPERNOVINKA



- ✦ Veľmi skorá osinatá krmná ozimná pšenica
- ✦ Špičkové úrody vo všetkých oblastiach
- ✦ v klasení o 4 dni skoršia ako LG Absalon a o 8 dní skoršia ako Genius
- ✦ Odolná voči hrdzi plevovej
- ✦ Vysoká odnoživosť a krátke steblo

#### Úroda v registračných skúškach ÚKZÚZ

Úroda	KVO		RVO		ZVO	
	N	O	N	O	N	O
%	113	110	111	110	108	105
t/ha	10,05	10,71	11,45	12,66	9,73	10,62

Zdroj: Výsledky registračných skúšok ÚKZÚZ 2022–2024, skorý sortiment; úrody v % sa vzťahujú na priemer kontrolných odrôd Dagmar, Pirueta, LG Absalon

## PŠENICA OZIMNÁ:

### LG AIKIDO

NOVINKA



- ✦ Veľmi skorá osinatá pšenica
- ✦ Veľmi vysoká úroda vo všetkých oblastiach
- ✦ Potravinárska kvalita A
- ✦ Výborný zdravotný stav
- ✦ Najlepšie hodnotená odroda na hrdzu plevovú po dvoch rokoch skúšok ÚKZÚZ
- ✦ Vhodná aj do teplejších a suchších oblastí
- ✦ Krátke rastliny (85 cm) odolné proti poliehaniu
- ✦ Rezistentná proti pravému stebelolamu (gén *Pch1*)
- ✦ Rezistentná aj proti larvám plodomora obilného (gén *Sm1*)

Technológie pestovania citované v textoch nie sú odporúčaním firmy Limagrain Česká republika, s.r.o., ale príkladom pestovateľskej technológie jednotlivých poľnohospodárskych podnikov; referenčné výnosy prezentované v katalógu nie sú medzi sebou porovnateľné z dôvodu rôznych pôdno-klimatických podmienok, odlišnej intenzity pestovania a unikátnosti každého stanoviska a pestovateľskej lokality. Dáta obsiahnuté v katalógu sú platné k dátumu uzávierky katalógu, teda k 25. 11. 2024.



# KONTAKTY

## Limagrain Česká republika, s.r.o.

Lednická 1533  
198 00 Praha 9 - Kyje  
e-mail: [info@limagrain-cereals.cz](mailto:info@limagrain-cereals.cz)  
e-mail pre objednávky:  
[objednavky@limagrain-cereals.cz](mailto:objednavky@limagrain-cereals.cz)

## Obchodný a výrobný manažér Slovensko

Ing. Martin Štrba  
mobil: +421 918 925 165  
e-mail: [martin.strba@limagrain.com](mailto:martin.strba@limagrain.com)

## Obchodný a výrobný manažér Čechy

Ing. Marcela Horníková  
Lednická 1533  
198 00 Praha 9 - Kyje  
mobil: +420 724 894 464  
e-mail: [marcela.hornikova@limagrain.com](mailto:marcela.hornikova@limagrain.com)

## Obchodný a výrobný manažér Morava

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

## Vedúci výroby ČR/SR

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

## Šľachtiteľská stanica Limagrain

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

## Marketing a registrácie ČR a SR

Ing. Stanislav Doležal  
tel.: +420 602 592 989  
e-mail: [stanislav.dolezal@limagrain.com](mailto:stanislav.dolezal@limagrain.com)

# ODBOBNÉ PORADENSTVO



	Ing. Martin Štrba	☎ +421 918 925 165	✉ <a href="mailto:martin.strba@limagrain.com">martin.strba@limagrain.com</a>
	Petr Procházka	☎ +420 602 340 473	✉ <a href="mailto:petr.prochazka@limagrain.com">petr.prochazka@limagrain.com</a>
	Ing. Marcela Horníková	☎ +420 724 894 464	✉ <a href="mailto:marcela.hornikova@limagrain.com">marcela.hornikova@limagrain.com</a>
	Zdeněk Kult	☎ +420 702 146 849	✉ <a href="mailto:zdenek.kult@limagrain.com">zdenek.kult@limagrain.com</a>
	Bc. Kristýna Koubová	☎ +420 702 088 761	✉ <a href="mailto:kristyna.koubova@limagrain.com">kristyna.koubova@limagrain.com</a>
	Ing. Jaroslav Matyk ml.	☎ +420 734 606 434	✉ <a href="mailto:jaroslav.matyk01@limagrain.com">jaroslav.matyk01@limagrain.com</a>
	Ing. Jiří Šťastný	☎ +420 725 894 464	✉ <a href="mailto:jiri.stastny@limagrain.com">jiri.stastny@limagrain.com</a>
	Vladimír Krejčí	☎ +420 602 757 720	✉ <a href="mailto:vladimir.krejci@limagrain.com">vladimir.krejci@limagrain.com</a>
	Bc. Martin Wonke	☎ +420 739 339 741	✉ <a href="mailto:martin.wonke@limagrain.com">martin.wonke@limagrain.com</a>



[www.lgseeds.cz](http://www.lgseeds.cz)

Šľachtíme váš úspech