



ODRŮDY PRO PIVO S PŘÍBĚHEM



2025



KATALOG ODRŮD OBILNIN, HRACHU A LNU

Šlechtíme váš úspěch

www.lgseeds.cz



SORTIMENT ODRŮD PRO



ODRŮDY DOPORUČENÉ PRO „ČESKÉ PIVO“

Bojos

- nejvýznamnější a nejpěstovanější odrůda v ČR
- nosná odrůda pro „České pivo“

Nakupují:

- Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR i SR
- SLADOVNY SOUFFLET ČR, a. s.

a téměř všichni tuzemští zpracovatelé

LG Stamgast **ŽÁDANA**

- vynikající výnos a podíl předního zrna
- sladovnická kvalita typu Bojos

Nakupují:

- Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR i SR
- SLADOVNY SOUFFLET ČR, a. s.

a většina zpracovatelů v ČR

LG Slovan **NOVINKA**

- vynikající výnos a podíl předního zrna
- vysoká sladovnická jakost

Nakupují:

- Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR i SR
- SLADOVNY SOUFFLET ČR, a. s.

a přidávají se další zpracovatelé v ČR i SR

Laudis 550

- velmi široké uplatnění na trhu
- 3. nejpěstovanější odrůda pro „České pivo“

Nakupují:

- Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR i SR
- SLADOVNY SOUFFLET ČR, a. s.

a téměř všechny sladovny v ČR i SR

LG Tuplak **SUPERNOVINKA**

- nejnovější odrůda pro „České pivo“
- vysoký výnos předního zrna
- nejvyšší hodnota extraktu z odrůd pro ČP
- zařazena do provozního ověřování společností Plzeňský Prazdroj, a. s. a SLADOVNY SOUFFLET ČR, a. s.



ODRŮDY PRO VÝROBU STANDARDNÍCH TYPŮ PIV

LG Tosca

- špičkový výnos
- vynikající sladovnická kvalita
- praxí prověřená i pro podzimní setí

Nakupují:

- SLADOVNY SOUFFLET ČR, a. s.
 - Heineken Slovensko Sladovne, a. s.
 - Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR i SR
- a další zpracovatelé v ČR i SR

Overture

- vysoká poptávka a špičková jakost
- praxí prověřená i pro podzimní setí
- nejpěstovanější sladovnická odrůda na Slovensku

LG Rhapsody **SUPERNOVINKA**

- novinka na standardní piva se špičkovou jakostí
- nejvyšší hodnota extraktu, vysoký prokvas
- vysoký výnos předního zrna

Předpoklad nákupu ze sklizně 2025:

- Plzeňský Prazdroj, a. s.
- SLADOVNY SOUFFLET ČR, a. s.
- Heineken Slovensko Sladovne, a. s.



ODRŮDY PRO KRMNÉ ÚČELY

LG Belcanto

- špičkový výnos ve všech oblastech
- vysoká plasticita, vhodná ke krmení
- vhodná i do extenzity a pro ekologické zemědělství

LG Flamenco **NOVINKA**

- nejvýnosnější ječmen v ČR i SR
- velmi dobré agronomické vlastnosti
- registrován se sladovnickou kvalitou
- vhodný ke krmení

JARO 2025

PŠENICE JARNÍ (PŘESÍVKY)

Mohican **SUPERNOVINKA**

- nejvýnosnější jarní pšenice ve zkouškách ÚKZÚZ 2023–24
- vynikající kvalita E/A
- vysoká odolnost klasovým fuzariózám
- vhodná i pro ekologické zemědělství

Leidi

- jarní a přesívková pšenice s kvalitou A
- vysoká HTZ a vysoká odolnost klasovým fuzariózám

HRÁCH

LG Corvet **SUPERNOVINKA**

- žlutosemenná odrůda se špičkovým výnosem semene
- vysoký obsah NL v semeni
- středně dlouhé rostliny
- velmi dobrá odolnost proti poléhání a minimální poklesnutí lodyhy
- vynikající zdravotní stav včetně vysoké odolnosti kořenovým chorobám

Audit

- vysoký výnos zelené hmoty i semen
- delší rostliny, vhodný do LOS i na GPS

Kingfisher

- zelenosemenná odrůda s vysokou barevnou vyrovnaností semen
- vysoká odolnost proti poléhání

Boxer

- nejvyšší odolnost proti poléhání
- vysoký výnos a vysoký obsah NL

Více informací na našich stránkách

WWW.LGSEEDS.CZ

JEČMEN JARNÍ

Odrůdy s největší jistotou odbytu

LG Tosca.....	6
Bojos.....	10
LG Stamgast ^{ŽÁDANÁ}	12
LG Slovan ^{NOVINKA}	15
Laudis 550.....	18
Overture.....	20

NOVINKY v sortimentu

LG Rhapsody ^{SUPERNOVINKA}	22
LG Tuplak ^{SUPERNOVINKA}	24

Odrůdy pro krmné účely

LG Belcanto.....	26
LG Flamenco ^{NOVINKA}	28

HRÁCH

LG Corvet ^{NOVINKA}	31
Audit.....	32
Boxer.....	33
Kingfisher.....	33
LG Aspen.....	34
Abarth.....	34

TRITIKALE JARNÍ

Somtri.....	36
Puzon.....	36

PŠENICE JARNÍ (PŘESÍVKY)

Mohican ^{SUPERNOVINKA}	37
Leidi.....	38

LEN OLEJNÝ

Aquarius.....	40
Lola.....	41
Libra.....	41

Přehled ozimů pro podzim 2025.....42

Kontakty.....44

Každé pivo si žádá svojí odrůdu

Trh se sladovnickým ječmenem v ČR je charakteristický dvěma typy odrůd, které potřebují zpracovatelé. Vedle odrůd pro výrobu standardních typů piv, které v současnosti převládají ve světě, se v ČR pěstují také odrůdy pro pivo s CHZO „České pivo“. Současné standardní typy piv si žádají moderní odrůdy ječmene rychle přijímající vodu, méně náročné na energii v procesu sladování, s vysokou enzymatickou aktivitou, s vysokou hodnotou extraktu a hluboce prokvášejší, jako jsou odrůdy LG Tosca, Overture nebo LG Rhapsody, tedy odrůdy, které pomáhají zpracovatelům se snižováním nákladů v procesu sladování i vaření piva, i když to je částečně na úkor výsledné kvality a sensoriky piva. Tímto směrem se vydala většina šlechtitelských programů v zahraničí.

Odrůdy pro výrobu „Českého piva“ mají o něco nižší enzymatickou aktivitu a dosahují nižšího stupně prokvášení, čímž zůstává ve výsledném pivu tzv. zbytkový extrakt, který dodává pivu plnost a vysokou pitelnost. Proto je nutné při výrobě piva s CHZO „České pivo“ používat jen světlý druh sladu, zvaný též „plzeňský slad“, který je vyrobený z jarního dvouřadého ječmene doporučených a schválených odrůd ječmene, jako jsou například odrůdy Bojos, Laudis 550, LG Stamgast, LG Slovan nebo nastupující novinka LG Tuplak. Zpravidla se jedná o odrůdy od domácích šlechtitelů přizpůsobené tuzemským podmínkám a registrované v ČR.

Pro představu, tuzemský výstav piva spotřebuje asi 300 tis. tun sladu z celkových cca 540 tis. tun vyrobených každý rok v ČR. To znamená, že cca 240 tis. tun sladu zůstává na vývoz, tedy přes 40 % domácí produkce. Z toho vyplývá, že odrůdy pro standardní typy piv, které jsou z větší části určeny právě pro zpracování v exportně orientovaných sladovnách, jsou pro české pěstitele a trh v podstatě stejně důležité, jako odrůdy pro výrobu „Českého piva“.

Kde se vzal rozdíl mezi světovým a českým pivem?

Světový pivní průmysl prodělal za posledních několik dekád zásadní vývoj. Ve většině vyspělých zemí došlo od 60. let postupně k velkému až drastickému snižování

nákladů na výrobu piva a zásadnímu technologickému posunu, zejména přechod na infuzní způsob výroby piva. To způsobilo zhoršený sensorický charakter takto vyráběného piva, který měl za následek i sníženou pitelnost piva.

České pivovary nemohly z historických důvodů v dlouhém období let 1938–1990 investovat do těchto nových technologií, což byl hlavní důvod, proč se pivo ve většině českých průmyslových pivovarů vyrábělo stále dekokčním způsobem, dlouhým chmelovarem a spodním kvašením při nízkých teplotách.

Díky tomu si pivo vařené na našem území udrželo svoji výbornou chuť, vůni i pitelnost. Použitá technologie dekokčního rmutování a odlišné odrůdy ječmene zanechávají ve výsledném pivu tzv. zbytkový extrakt, který dodává pivu plnost a spolu s nasycením CO₂ i chuť k dalšímu napití. Dekokční rmutování je delší, dražší a typické právě pro český ležák a české pivo.

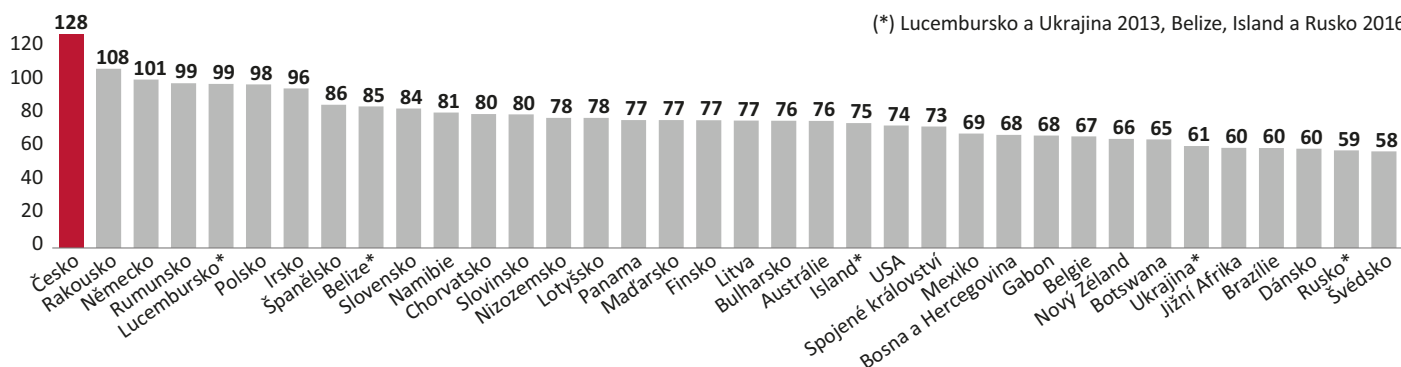
Rozdíly v technologii a použitých surovinách (sladu i chmele) daly základ pro vznik chráněného zeměpisného označení (CHZO) „České pivo“, který byl do Rejstříku chráněných označení původu a chráněných zeměpisných označení zapsán 16. října 2008. Většina pivovarů v ČR s touto ochranou známkou pracuje, a proto je domácí spotřeba ječmene značně vázána na sortiment odrůd vhodných a doporučených Výzkumným ústavem pivovarským a sladařským, a.s. pro výrobu piva s CHZO „České pivo“.

Jistotou pro pěstitele je zájem sladoven jak o odrůdy pro „České pivo“, tak o odrůdy na vývoz. Odrůdy pro „České pivo“ si drží velmi stabilní poptávku a jsou určitou jistotou a stabilizujícím prvkem na trhu. Odrůdy pro standardní typy piv jsou zase žádané exportně orientovanými sladovnami a i nezpracovaný ječmen nebo osiva těchto odrůd se lépe vyvážejí do zahraničí.

Naše šlechtitelské programy v Hrubčicích, v Holandsku a v Anglii disponují oběma typy odrůd a nabízí vždy to nejlepší jak pro zpracovatele, tak i pro pěstitele. Stačí si jen vybrat.

Český typ piva s vysokou pitelností u nás stále ještě převládá což dokládají hodnoty v grafu

Spotřeba piva v l na osobu a rok 2023



(* Lucembursko a Ukrajina 2013, Belize, Island a Rusko 2016)



JEČMEN JARNÍ

Odrůdy s největší jistotou odbytu

LG Tosca	6
Bojos	10
LG Stangast ^{ŽÁDANÁ}	12
LG Slovan ^{NOVINKA}	15
Laudis 550	18
Overture	20

NOVINKY v sortimentu

LG Rhapsody ^{SUPERNOVINKA}	22
LG Tuplak ^{SUPERNOVINKA}	24

Odrůdy pro krmné účely

LG Belcanto	26
LG Flamenco ^{NOVINKA}	28

JEČMEN JARNÍ - SLADOVNICKÝ

- ✦ Vynikající výnos
- ✦ Raná odrůda se špičkovým výnosem předního zrna
- ✦ Špičková sladovnická kvalita s USJ 9 b.
- ✦ Žádaná odrůda v ČR i SR, kterou nakupují:
 - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
 - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
 - Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR i na Slovensku
 - a další sladovny a zpracovatelé
- ✦ Zařazená na Zelené listině společnosti Heineken
- ✦ 3. nejpěstovanější odrůda v ČR a 2. nejpěstovanější v SR
- ✦ Odrůda roku na Prostějovsku již čtyři roky po sobě (2021–2024) a zároveň nejpěstovanější odrůda okresu (1915 ha)
- ✦ Nejpěstovanější odrůda v okrese Praha-východ
- ✦ Velmi dobré pěstitelské vlastnosti včetně rezistence padlí travnímu (gen *mlo*)



Odbyt jistý

LG Tosca je žádanou odrůdou zejména ve společnostech SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s. a Heineken Slovensko Sladovne, a.s. (je zařazena na Zelené listině Heineken). Obě společnosti dále navyšují poptávku ze sklizně 2025. Navíc je nakupována dalšími sladovnami a pivovary v ČR i SR.

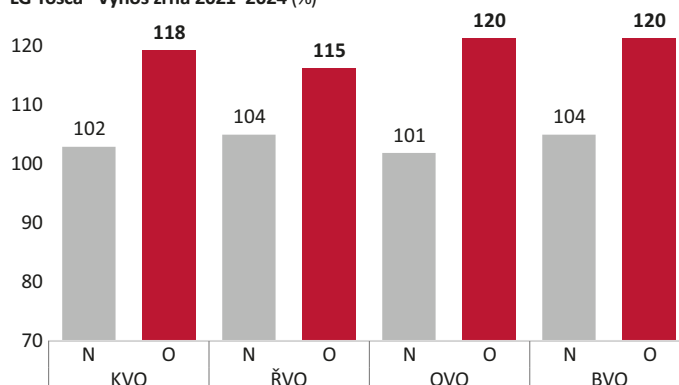
Odrůdu nakupují:

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

Zdroj: Ječmenářská ročenka 2024, VÚPS, a.s.

Špičkový výnos potvrzují i nejnovější výsledky ÚKZÚZ 2021–2024

LG Tosca - výnos zrna 2021–2024 (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Výnosy po sklizni 2024 (čtyřletý průměr 2021–2024), relativní hodnoty výnosu zrna jsou vztaheny na průměr standardních odrůd LG Stamgast, LG Tosca, Francin, Spitfire v neošetřené variantě pěstování

ODRŮDA BEZ KOMPROMISŮ → SPOJUJE VYSOKÝ VÝNOS A ŠPIČKOVOU SLADOVNICKOU KVALITU



TOP VÝNOS



SLADOVNICKÁ



KVALITA

REZISTENCE
PADLÍNA BĚŽNÁ
PIVA

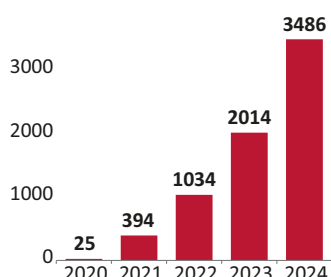
Vynikající sladovnická kvalita s USJ 9 b. z 9

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

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2024 (čtyřletý průměr 2020-2023); pozn.: NL - obsah dusíkatých látek, PPZ - podíl předního zrna nad sítím 2,5 mm, E - extrakt v sušině sladu, RE45 - relativní extrakt při 45 °C, K - Kolbachovo číslo, DM - diastatická mohutnost, DSP - dosažitelný stupeň prokvašení, F - friabilita, BGw - obsah betaglukanů, USJ – ukazatel sladovnické jakosti

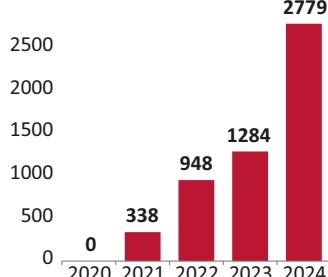
LG Tosca je již 3. nejpěstovanější odrůdou v ČR

Certifikovaná osiva ČR (t)



Zdroj: ÚKZÚZ, Přehled uznávacího řízení 2020 až 2024

Certifikovaná osiva SR (t)



Zdroj: ÚKSÚP, Přehledy uznávaných osiv a sadiv jarek v sezóně 2020/2021 až 2023/2024

Historické prvenství → LG Tosca potvrdila dominanci na Prostějovsku, odrůdou roku se stala již čtvrtý rok v řadě

Tímto titulem se může LG Tosca pyšnit jak z roku 2021, 2022, 2023, tak i 2024, a to díky nejvyššímu výnosu z odrůd s významnou pěstební plochou. Ve všech čtyřech případech překonala LG Tosca průměrný výnos okresu minimálně o 10 % a v průměru za 4 roky téměř o 1 t/ha. Sklizňové výsledky vyhodnocuje Okresní agrární komora Prostějov společně s firmou Zetaspol, s.r.o.

Rok	Výměra ha	Průměr okresu t/ha	Výnos LG Tosca t/ha
2024	1 915	6,56	+ 0,67 7,23
2023	1 271	6,04	+ 0,92 6,96
2022	772	6,76	+ 1,14 7,90
2021	397	6,74	+ 1,05 7,79

Zdroj: Okresní agrární komora Prostějov ve spolupráci se společností Zetaspol, s.r.o.: Výsledky sklizně roku 2021, Výsledky sklizně roku 2022, Výsledky sklizně roku 2023 a Výsledky sklizně roku 2024

Špičkové výnosy potvrzují pokusy 2024

Podnik	Výnos (t/ha)	Typ pokusu
ZZS Kujavy (okr. Nový Jičín, ŘVO)	9,89	odrůdový pokus
PS VÚRV Hněvčeves (okr. Hradec Králové, ŘVO)	9,03	odrůdový a technologický pokus
PS VÚRV Humpolec (okr. Pelhřimov, BVO)	9,60	odrůdový pokus

Zdroj: Odrůdové a technologické pokusy 2024

LG Tosca v ideální kvalitě s výnosem 8,22 t/ha

Podnik: Zemědělské družstvo Těšetice (okres Olomouc), Ing. Petr Kopecký, předseda představenstva
Výnos: **8,22 t/ha** (plocha 119 ha)

Z celkové plochy 330 ha zaujímala LG Tosca 119 ha. O porosty zde pečují adekvátně dané oblasti, standardní agrotechnika čítá většinou dvě aplikace regulátoru a dva fungicidní vstupy. Loňský deštivý květen a zejména červen však způsobily velké polehnutí i v této oblasti. I proto nás velice potěšila SMS z probíhající sklizně (ze dne 16. 7. 2024) přímo od předsedy družstva. S odrůdou LG Tosca nakonec dosáhli

vynikajícího výnosu **8,22 t/ha** s ideální sladovnickou kvalitou (NL od 10,0 do 11,5 %). Na výnosový potenciál odrůdy ukázala také nepolehlá plocha, která na 22 ha poskytla výnos **8,96 t/ha**.



Špičkové výnosy v praxi:

Podnik	Okres	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
ZEM, a.s. (zasetá na podzim)	Hradec Králové, 2023	9,15	60
Zemědělské družstvo Výšovice	Prostějov, 2023	8,97	30
Ing. Stanislav Zbořilek	Prostějov, 2023	8,81	26
Zemědělské družstvo Hnojice	Olomouc, 2024	8,70	137
FARMA Ing. Josef Zatloukal s.r.o.	Prostějov, 2024	8,55	208
Ostrožsko, a.s.	Uherské Hradiště, 2023	8,46	86
Ostrožsko, a.s.	Uherské Hradiště, 2024	8,40	30
PODYJÍ, a.s.	Znojmo, 2024	8,23	20
Zemědělské družstvo Těšetice	Olomouc, 2024	8,22	119
ZEVYRA Obdržálek s.r.o.	Vyškov, 2024	8,10	180
PODYJÍ, a.s.	Znojmo, 2023	8,10	15
Hospodářské družstvo Určice, družstvo	Prostějov, 2023	8,06	130
Zemědělské družstvo Unčovice	Olomouc, 2024	7,88	247
VÍNO BLATEL, a.s.	Uherské Hradiště, 2024	7,84	48
Zemědělské družstvo Olšany - Hablov	Prostějov, 2024	7,80	35
ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov, 2024	7,60	203
Agrokomplex Kunovice, a.s.	Uherské Hradiště, 2024	7,54	29
Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL	Prostějov, 2024	7,50	140

Zdroj: Běžné a množitelské plochy 2023 a 2024

V ZEM, a.s. funguje LG Tosca na jaře i na podzim

Podnik: ZEM, a.s. (okres Hradec Králové), Ing. Václav Matoušek, ředitel
Výnos: **7,60 t/ha** (podzimní zásev 130 ha)

Velmi dobré zkušenosti s odrůdou LG Tosca shrnul ředitel podniku Ing. Václav Matoušek následujícími slovy: „Výhodou odrůdy LG Tosca je její jednoduché pěstování. Nejsou potřeba žádné speciální zásahy, je plastická, relativně odolná poléhání, má velmi dobrý zdravotní stav a většinou stačila střední regulace.“ Kromě tradičního jarního zakládání porostů ječmene sejí v ZEM, a.s. již pátým rokem jarní **ječmen i na podzim**. V roce 2023 to byla poprvé právě odrůda LG Tosca na ploše 60 ha s **vynikajícím výnosem 9,15 t/ha**. V roce 2024 poskytla z podzimního zásevu **výnos 7,60 t/ha ze 130 ha**. Jarní zásev na 140 ha byl sklizen s výnosem 6,20 t/ha. Na podzim 2024 dostala LG Tosca důvěru již na 150 ha.

Rok	LG Tosca na podzim		LG Tosca na jaře	
	Výnos (t/ha)	Výměra (ha)	Výnos (t/ha)	Výměra (ha)
2024	7,60	130	6,20	140
2023	9,15	60	7,58	193

V Želivi dosáhli na 220 ha výborného výnosu i kvality

Podnik: Zemědělské družstvo „Vysočina“ Želiv (okres Pelhřimov), Ing. František Vašák, agronom
Výnos: **7,30 t/ha** (plocha 220 ha)

Na výsledek a zkušenost s odrůdou LG Tosca jsme sezeptali Ing. Františka Vašáka, agronoma zemědělského družstva v Želivi: „LG Tosca je odnoživější než Laudis 550, nepoléhá, má výborný zdravotní stav a je výnosná. Po vyzkoušení v roce 2023 jsme ji letos pěstovali na celé ploše jarních ječmenů v podniku.“

Družstvo hospodaří v nadmořské výšce 550 m n. m. na lehkých a středně těžkých půdách. LG Tosca zde byla zasetá 15. 3. 2024 na **výměře 220 ha** po kukuřici a bramborách s výsevkem 3,8 MKS/ha. Osivo bylo přiměřené přípravkem Systiva. Regulace proti poléhání zahrnovala aplikaci CCC ve fázi 31/32 s lokálním dokrácením některých porostů přípravkem Cerone. Celková dávka dusíku činila 85 kg N/ha.

LG Tosca potěšila výnosem 7,3 t/ha a dobrou sladovnickou kvalitou, kterou ocenila sladovna Soufflet v Nymburku.



TOP VÝNOS



SLADOVNICKÁ



KVALITA

REZISTENCE
PADLÍNA BĚŽNÁ
PIVA

Na Vyškovsku si LG Toscu nemohou vynachválit

Podnik: ZEVYRA Obdržálek s.r.o. (okres Vyškov), Pavel a Jana Obdržálkovi

Výnos: **8,10 t/ha** (plocha 180 ha)

Pavel Obdržálek s manželkou Janou si tuto odrůdu vyhlédli v Kroměříži na polním dni. Od té doby nemají problém s vysokými dusíky v zrna. Pěstují ji již třetím rokem, nyní na 100 % výměry jarních ječmenů. „Odrůda sice není na „České pivo“, ale je o ni každoročně zájem,“ doplňuje dále Pavel Obdržálek, „nyní zbývá odvézt posledních cca 200 t.“ (pozn.: k 15. 10. 2024)

LG Tosca byla zasetá po ozimé pšenici v termínu 6. až 10. března 2024 s výsevkem 3,7 MKS, osivo bylo mořené Systivou. Hnojení k ječmeni zahrnovalo 200 kg/ha Amofosu na podzim s následným podrytím pozemků; před setím pak aplikaci DASA 200 kg/ha. Regulace proběhla 3x (1. Stabilan 0,6 l/ha; 2. Moddus 0,4 l/ha; 3. Etephon 0,4 l/ha), fungicidní ošetření zahrnovalo dva vstupy (1. na praporec; 2. na klas).

„Porost jako břeh“

Podnik: J a J CHROUST, spol. s r.o. (okres Praha-východ), Jan Chroust, agronom
Výnos: **6,78 t/ha** (plocha 44 ha)

V roce 2024 jsme na 44 hektarech pěstovali jarní ječmen odrůdu LG Tosca. Letošní jaro nebylo z pěstitelského hlediska vůbec příznivé. Jarní ječmen jsme seli okolo 12. března do půdy vyhnojené minerálním hnojivem NP(S) v dávce 200 kg/ha. Výsevek činil 190 kg/ha. Poté následovalo období sucha a první výraznější srážky přišly až na konci první dekády května. Během vegetace jsme prováděli běžné agrotechnické úkony - ošetření herbicidem, morforegulaci a dvojitě ošetření proti houbovým chorobám společně s listovou výživou. Ječmen jsme sklízeli v polovině července. Při sklizni byl porost nádherně stojatý a vyrovnaný. Jak říká náš agronom: „Porost jako břeh“. Všechny sklizené ječmen měl sladovnické parametry a průměrný výnos byl 6,78 t/ha. S tímto výsledkem jsme velice spokojeni.

Jak na odrůdu LG TOSCA

LG Tosca je **raná** až středně raná, dobře odnožující nižší odrůda s dobrou odolností proti poléhání. Odolnost padlí je kontrolována genem **rezistence mlo**. Kromě vysokého výnosového potenciálu je **předností odrůdy také velmi dobrý zdravotní stav**. LG Tosca velmi dobře reaguje na intenzitu pěstování. Doporučujeme pěstovat intenzivním způsobem za použití standardní agrotechniky pěstování sladovnického ječmene s aplikací fungicidů a regulátorů růstu. Pro dosažení špičkové kvality doporučujeme včasnou sklizeň.

Odrůda velmi dobře reaguje na technologii pěstování z podzimního zásevu, zejména díky **vynikající odolnosti proti rynchosporiové skvrnitosti** ječmene, která porosty jarního ječmene zaseté na podzim napadá ve větší míře.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	dobrá
HTZ (g)	48
Podíl předního zrna	vysoký
Odnoživost	vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	800–850
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO 3,7–4,5
	ŘVO 3,5–4,2
	BVO 4,0–4,7

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen <i>mlo</i>)	ANO
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	6
Fuzariózy klasů	7
Nespecifické skvrnitosti	8

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**
Vyšlechtil: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**
Registrace: ČR, SR, Francie, Německo, Ukrajina

JEČMEN JARNÍ - SLADOVNICKÝ

- ✦ Odrůda s nejvyšší jistotou odbytu v ČR
- ✦ Nejpěstovanější jarní ječmen v ČR → 21,6 % certifikovaných osiv 2024
- ✦ Profilová a nejvýznamnější odrůda pro výrobu „Českého piva“
- ✦ Velmi vysoká odolnost fuzariózám
- ✦ Vysoký podíl předního zrna

KDE SE Z BOJOSU PIVO VAŘÍ, TAM SE DOBŘE DAŘÍ

Proč Bojos

Bojos je odrůda, která si při pěstování v praxi zachovává vysokou výnosovou úroveň. Je to odrůda s **velkým zrnem** (HTZ cca 46 g) a **vysokým podílem zrna nad sítím 2,5 mm**. Předností Bojosu je také **velmi dobrá odolnost proti porůstání zrna v klasu**. Hlavním důvodem, proč pěstovat Bojos, samozřejmě zůstává jeho sladovnická kvalita a **uplatnění na trhu**. Je **nejžádanější odrůdou ječmene zpracovatelského průmyslu v ČR**. To se odráží na jeho pěstebních plochách - již několik let po sobě je **Bojos nejpěstovanější odrůdou v ČR**. Kromě uplatnění na domácím trhu je také významnou exportní komoditou - vyváží se do Německa, Rakouska nebo Polska.



Bojos to je jistota prodeje!

Podíl Bojosu na celkových certifikovaných osivech (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR 2018–2024



Bojos je dlouhodobě nejpěstovanější odrůdou jarního ječmene v ČR, vyšlechtěn byl na Šlechtitelské stanici v Hrubčicích na Prostějovsku

„České pivo“ to je Bojos!

Odrůda Bojos je etalonem kvality odrůd doporučených pro výrobu piva s **CHZO „České pivo“**, především českého ležáku. Je to odrůda, která si napříč různými ročníky **stabilně drží kvalitu vhodnou pro výrobu „Českého piva“**. Slad vyrobený z odrůdy Bojos je charakteristický nižším stupněm prokvašení mladiny. Díky tomu zůstává v pivu **zbytkový extrakt**, což je jeden z hlavních prvků, který dává „Českému pivu“ vysokou pitelnost. Sladovny a pivovary si na Bojosu cení také **vysokého extraktu**, který je důležitým ekonomickým ukazatelem výroby piva.



ČESKÉ PIVO



SLADOVNICKÁ

REZISTENCE
PADLÍ

č. 1

VYŠLECHTĚNO
V HRUBČICÍCH

Odrůda preferovaná sladovny a pivovary:

- » Plzeňský Prazdroj, a. s. - dlouhodobě nosná odrůda
 - » SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s. - nosná odrůda
 - » Budějovický Budvar, n.p.
 - » MORAVAMALT, s.r.o.
 - » Sladovna BERNARD, a.s.
 - » MSK Kroměříž a.s.
 - » Moravská pivovarská a.s. (sladovna Zábřeh)
 - » DRUŽINA, spol. s r.o.
- ... a drtivá většina tuzemských sladoven a pivovarů

Zdroj: Ječmenářská ročenka 2024, VÚPS, a.s.

Agro Slatiny, okr. Jičín

Podnik: Agro Slatiny (okres Jičín),

Ing. Radomír Kvapil, ředitel

Výnos: **7,20 t/ha** (plocha 200 ha)

Bojos je stálící na plochách podniku již několik let! „S Bojosem jsme velmi spokojeni po celou dobu, co ho pěstujeme, má výbornou sladovnickou kvalitu a velmi dobře se prodává,“ dodal Ing. Kvapil.

Bojos dosahuje stále velmi dobrých výnosů

Podnik	Okres a rok	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov, 2023	8,05	13
Zemědělské družstvo se sídlem ve Sloupnici	Svitavy, 2024	8,02	220
AGROVA a.s.	Kroměříž, 2023	7,93	45
Školní statek Opava, p.o.	Opava, 2023	7,70	38
Zemědělské obchodní družstvo Potěhy	Kutná Hora, 2024	7,60	166
Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL, Mořice	Prostějov, 2024	7,40	145
ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov, 2024	7,20	272

Zdroj: Běžné pěstební plochy 2023 a 2024

Jak na odrůdu BOJOS

Bojos je odrůda se střední odnoživostí, tolerující setí po obilnině i kukuřici. Odrůda má **delší stéblo** (běžně 76–80 cm), ale zachovává si dobrou odolnost proti poléhání. Ošetření proti padlí není potřeba - Bojos je odrůda s **genem rezistence mlo**. Doporučujeme standardní technologii pěstování sladovnického ječmene s aplikací fungicidů proti chorobám a regulátorů růstu proti poléhání. Předností Bojosu je **vysoká odolnost proti klasovým fuzariózám a proti porůstání zrna**. Z hlediska hnojení dusíkem doporučujeme k Bojosu aplikovat veškerý dusík před setím nebo bezprostředně po zasetí, ideálně v dusičnanové formě tak, aby byl dusík dostupný hned od počátku vegetace pro dosažení optimálního obsahu NL v zrna.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	střední
HTZ (g)	46
Podíl předního zrna	vysoký
Odnoživost	střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	750–800
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO 3,9–4,7
	ŘVO 3,7–4,3
	BVO 4,0–4,8

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen <i>mlo</i>)	ANO
Hnědá skvrnitost	6
Rynchosporiová skvrnitost	6,5
Rez ječná	7,5
Fuzariózy klasů	7,5
Nespecifické skvrnitosti	7

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**
Vyšlechtitel: **Limagrain Česká republika, s.r.o., Šlechtitelská stanice Hrubčice, ČR**
Registrace: ČR, SR, Maďarsko



JEČMEN JARNÍ - SLADOVNICKÝ

- ❖ Nová moderní česká odrůda doporučená pro „České pivo“
- ❖ Nejvyšší výnos předního zrna z odrůd pro „České pivo“
- ❖ LG Stamgast nakupují všechny velké sladovny:
 - Plzeňský Prazdroj, a. s.
 - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
 - a přidávají se další sladovny a pivovary
- ❖ Nejvyšší podíl předního zrna z odrůd pro „České pivo“
- ❖ Stabilní obsah NL a velmi dobrá odolnost proti porůstání zrna
- ❖ Výborný zdravotní stav včetně rezistence proti padlí (gen *mlo*)
- ❖ Česká odrůda vyšlechtěná na šlechtitelské stanici v Hrubčicích



Nová odrůda LG Stamgast byla vyšlechtěna na šlechtitelské stanici Limagrain v Hrubčicích u Prostějova a je doporučena pro výrobu piva s CHZO „České pivo“.

ŠTAMGASTI HO OCENÍ

Žádaná nová odrůda pro „České pivo“

Odrůda LG Stamgast byla vyšlechtěna na šlechtitelské stanici v Hrubčicích u Prostějova. Výnosem i kvalitativním profilem **splnila náročné požadavky kladené na odrůdy doporučené pro výrobu „Českého piva“ a pro registraci do sortimentu. Výbornou kvalitu pro „České pivo“ potvrdily provozní výsledky sladoven a proto dále roste poptávka po odrůdě LG Stamgast i ze sklizně 2025.**

LG Stamgast nakupují:

- » Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR i na Slovensku
- » SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
- » MSK Kroměříž a.s.
- » Sladovna BERNARD, a.s.
- » Moravská pivovarská a.s. (sladovna Zábřeh)
- » Pivovar Nymburk, spol. s r.o.
- » SLADOVNA KLUSÁČEK s.r.o.
- » a přidávají se další sladovny a pivovary v ČR i SR

Zdroj: Ječmenářská ročenka 2024, VÚPS, a.s. a informace sladoven

LG Stamgast má sladovnickou kvalitu pro „České pivo“ typu Bojos

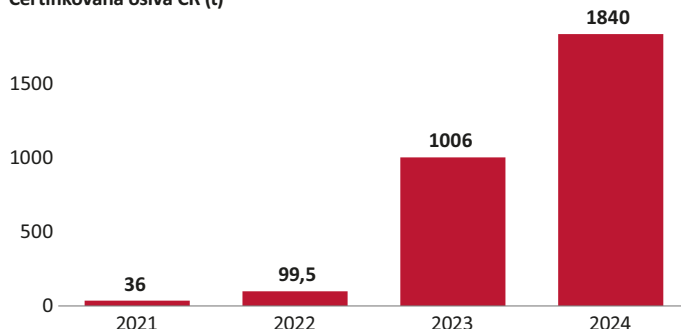
ÚKZÚZ, SDO 2024	NL %	HTZ g	PPZ %	Sladovnická jakost
LG Stamgast	10,9	49	94	„České pivo“

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2024, čtyřletý průměr 2020-2023; pozn.: NL - obsah dusíkatých látek v znu, HTZ – hmotnost tisíce zrn, PPZ – podíl předního zrna

LG Stamgast je velmi žádanou novinkou

- nárůst prodeje certifikovaných osiv 2021–2024

Certifikovaná osiva ČR (t)



Zdroj: ÚKZÚZ, Přehled uznávacího řízení 2021, 2022, 2023 a 2024





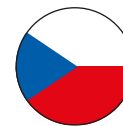
ČESKÉ PIVO



SLADOVNICKÁ



TOP VÝNOS

REZISTENCE
PADLÍNÁRŮST
PLOCHYVYŠLECHTĚNO
V HRUBČÍCH

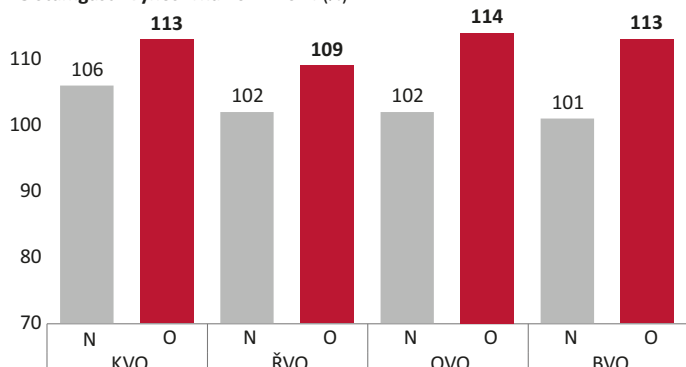
LG STAMGAST JE NOVÁ VÝNOSNÁ ČESKÁ ODRŮDA DOPORUČENÁ PRO VÝROBU ČESKÉHO PIVA. PŘEDNOSTÍ JE VELMI DOBRÝ ZDRAVOTNÍ STAV, DOBRÁ ODOLNOST PROTI POLÉHÁNÍ, VELKÉ ZRNO S VYSOKOU HTZ A VYSOKÝ PODÍL PŘEDNÍHO ZRNA.

Vysoký výnos zrna, které prodáte

Již v registračních zkouškách ÚKZÚZ (2018–2020) dosahoval LG Stamgast **výborných výnosů předního zrna**, a to jak v ošetřené, tak i neošetřené variantě pěstování. To je dané vysokou HTZ a vysokým podílem předního zrna. Toto prokazuje LG Stamgast i **ve zkouškách ÚKZÚZ pro SDO a v zemědělské praxi**.

LG Stamgast disponuje vysokým výnosovým potenciálem ve všech oblastech

LG Stamgast - výnos zrna 2021–2024 (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Výnosy po sklizni 2024 (čtyřletý průměr 2021–2024), relativní hodnoty výnosu zrna jsou vztaženy na průměr standardních odrůd LG Stamgast, LG Tosca, Francin, Spitfire v neošetřené variantě pěstování

Vynikající výnosy v odrůdových pokusech 2024

Lokalita	Výnos (t/ha)	Typ pokusu
PS VÚRV Humpolec (okr. Pelhřimov, BVO)	9,72	odrůdový pokus
ZZS Kujavy (okr. Nový Jičín, ŘVO)	9,20	odrůdový pokus
PS VÚRV Hněvčeves (okr. Hradec Králové, ŘVO)	8,28	odrůdový a technologický pokus

Zdroj: Odrůdové a technologické pokusy 2024

LG Stamgast: Ječmen, který hodně snese

Podnik: Oseva Agri Chrudim, a.s. (okres Chrudim), Ing. Jiří Dostál, ředitel
Výnos: **8,46 t/ha** (plocha 42 ha)

Dle slov ředitele podniku je LG Stamgast: „Ječmen přívětivý na pěstování, hodně snese oproti jiným ječmenům při srovnatelné agrotechnice. Letos slušně odnožil, při sklizni se dobře sklízela a dosáhl vysokého výnosu (8,46 t/ha na 42 ha) s velmi dobrými sladovnickými parametry a s vysokou HTZ. Líbí se nám také dobrá odolnost proti chorobám, že se neláme ve stéble a má slušnou odolnost proti poléhání.“

Špičkové výnosy v praxi:

Podnik	Okres a rok	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
Oseva Agri Chrudim, a.s.	Chrudim, 2024	8,46	42
Zemědělské Družstvo Dolní Újezd	Svitavy, 2023	8,40	26
AGRODRUŽSTVO ROŠTĚNÍ	Kroměříž, 2023	8,10	46
Zemědělské družstvo Hnojice	Olomouc, 2024	7,90	42
MESPOL Medlov, a.s.	Olomouc, 2023	7,78	183
Zemědělské družstvo Těšetice	Olomouc, 2024	7,19	212
AGRO družstvo Golčův Jeníkov	Havlíčkův Brod, 2023	7,20	45

Zdroj: Běžné a množitelské plochy 2023 a 2024



Zemědělské družstvo Těšetice

Podnik: Zemědělské družstvo Těšetice (okres Olomouc), Ing. Petr Kopecký, předseda představenstva
Výnos: 7,19 t/ha (plocha 212 ha)

Odrůda LG Stamgast byla v družstvu nasetá na 212 ha z celkových 330 ha, které v roce 2024 připadly pro jarní ječmen. Porosty byly vedeny standardní podnikovou agrotechnikou, která čítá většinou dvě aplikace regulátoru a dva fungicidní vstupy. Deštivé počasí v květnu a zejména v červnu přesto způsobilo značné polehnutí porostů. **I přesto dosáhl LG Stamgast průměrného výnosu 7,19 t/ha (z celé výměry 212 ha) ve velmi dobré sladovnické kvalitě (NL od 10,5 do 13,5 %).** Nejméně polehlý porost poskytl **výnos 8,13 t/ha** na 23,74 ha.

LG Stamgast se osvědčil i v 640 m n. m.

Podnik: Rozvodí, spol. s r.o. (okres Pelhřimov), Vladislav Křížek, agronom
Výnos: 6,50 t/ha (plocha 90 ha);
průměrný výnos kraje Vysočina 2024 = 5,45 t/ha

Společnost hospodaří v nadmořské výšce okolo 640 m n. m. na středních půdách. Odrůdu LG Stamgast zaseli po kukuřici v polovině března. Použili osivo mořené přípravkem Systiva. Celková dávka dusíku činila 108 kg N ve dvou aplikacích. Následovalo pouze ošetření jedním fungicidem a krácení přípravkem na bázi CCC + Cerone. Zrno s vynikající kvalitou (**NL 10,9 %, přepad nad sítím 2,5 mm 93,8 %**) bylo sklizeno na konci července. Agronom shrnul první zkušenost s odrůdou LG Stamgast takto: „V letošním roce měl v našem podniku jarní ječmen lepší výnos než pšenice ozimá. Se Stamgastem jako nově pěstovanou odrůdou jsme spokojeni a budeme ho pěstovat i v příštím roce na celé výměře jarního ječmene. Tradičně dodáváme do Plzně.“

Jak na odrůdu LG STAMGAST

LG Stamgast je **středně raná**, středně až méně odnoživá odrůda s **velmi dobrým zdravotním stavem a dobrou odolností proti poléhání**. Odrůda je nositelem genu **rezistence proti padlí travnímu (mlo)**. Výborných výnosů dosahuje ve všech oblastech. Optimální hustota porostu je 750–800 klasů/m². Zejména v horších pěstebních podmínkách nebo při pozdějším termínu setí doporučujeme navýšit výsevek vzhledem ke střední odnoživosti a vysoké HTZ. Odrůdu LG Stamgast doporučujeme pěstovat za použití standardní agrotechniky pěstování sladovnického ječmene pro danou výrobní oblast s aplikací regulátorů růstu proti polehnutí a fungicidů proti houbovým chorobám.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání		dobrá
HTZ (g)		49
Podíl předního zrna		vysoký
Odnoživost		střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)		750–800
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO	3,9–4,7
	ŘVO	3,7–4,2
	BVO	4,2–4,7

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen <i>mlo</i>)	ANO
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	6,5
Rez ječná	7,5
Fuzariózy klasů	6,5
Nespecifické skvrnitosti	7,5

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**
Vyšlechtil: **Limagrain Česká republika, s.r.o., Šlechtitelská stanice Hrubčice, ČR**
Registrace: ČR

LG SLOVAN NOVINKA



SLADOVNICKÁ



TOP
VÝNOS



GEN
mlo
REZISTENCE
PADLÍ



TOP
KVALITA



VYŠLECHTĚNO
V HRUBČICÍCH



ČESKÉ PIVO

JEČMEN JARNÍ - SLADOVNICKÝ

- ✦ Vysoký výkon na poli i ve sladovně
- ✦ Odrůda doporučená pro výrobu piva s CHZO „České pivo“
- ✦ Vysoká sladovnická jakost
- ✦ Vysoký výnos předního zrna
- ✦ Výborný zdravotní stav včetně rezistence proti padlí travnímu → gen *mlo*
- ✦ Nakupují největší sladovny a pivovary:
 - Plzeňský Prazdroj a.s. v ČR i SR
 - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
 - přidávají se další zpracovatelé v ČR i SR

KDO CHCE DOBRÉ PIVO PÍT, LG SLOVAN MĚL BY SÍT

LG Slovan pro „České pivo“

Odrůda LG Slovan pochází z hrubčického šlechtitelského programu Limagrain. **Registrační zkoušky absolvoval LG Slovan s velmi dobrými výnosovými i kvalitativními výsledky.**

Výbornou sladovnickou kvalitu potvrdily i provozní testy největších zpracovatelů v ČR (Plzeňský Prazdroj, a.s. a SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.). Na základě **velmi dobrých** výsledků obě společnosti **výrazně navýšují poptávku po této odrůdě ze sklizně 2025.** Zájem o LG Slovan mají i další neméně významné sladovny a pivovary.

Nakupují největší sladovny a pivovary:

- » Plzeňský Prazdroj a.s.
- » SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
- » Moravská pivovarská a.s.
- » Pivovar Nymburk, spol. s r.o.
- » Sladovna BERNARD, a.s.
- » DRUŽINA, spol. s r.o.
- » Pivovar Ferdinand, s.r.o.
- » MSK Kroměříž
- » SLADOVNA KLUSÁČEK s.r.o.
- » Sladovna Šariš-Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
- » SLADOVNĀ, a.s. Michalovce

Zdroj: Ječmenářská ročenka 2024, VÚPS, a.s. a informace sladoven



Pěstitelé ocení vysoký výnos a velmi dobré pěstitelské vlastnosti odrůdy LG Slovan

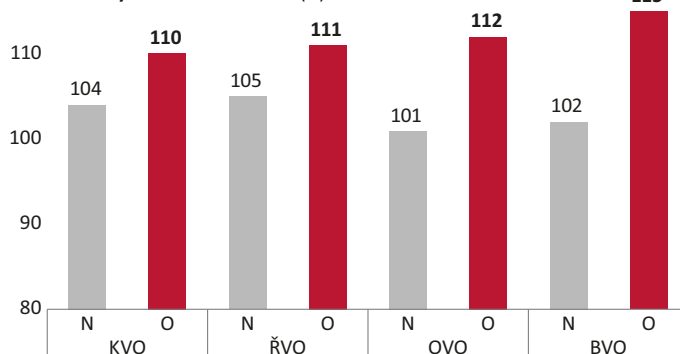
Špičková sladovnická kvalita pro „České pivo“

ÚKZÚZ SDO 2024	NL %	HTZ g	PPZ %	Sladovnická jakost
LG Slovan	10,9	47	92	„České pivo“

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2024, čtyřletý průměr 2020–2023; pozn.: NL - obsah dusíkatých látek v zrně, HTZ - hmotnost tisíce zrn, PPZ - podíl předního zrna

LG Slovan dosahuje vynikajícího výnosu ve všech oblastech

LG Slovan - výnos zrna 2021–2024 (%)

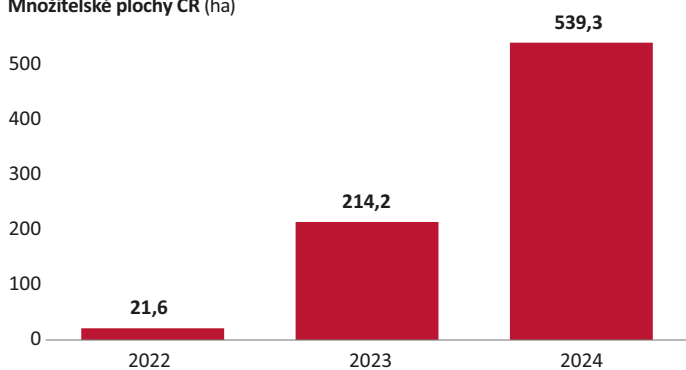


Zdroj: ÚKZÚZ, SDO - Výnosy po sklizni 2024 (čtyřletý průměr 2021–2024), relativní hodnoty výnosu zrna jsou vztaženy na průměr standardních odrůd LG Stamgast, LG Tosca, Francin, Spitfire v neošetřené variantě pěstování



Zájem o LG Slovan roste, s tím i množiteléské plochy

Množitelské plochy ČR (ha)



Zdroj: ÚKZÚZ, Přehled přihlášených množiteléských ploch 2022, 2023 a 2024

Výnos v pokusech 2024

Lokalita	Výnos (t/ha)	Typ pokusu
PS VÚRV Humpolec (okr. Pelhřimov, BVO)	9,33	odrůdový pokus
ZZS Kujavy (okr. Nový Jičín, ŘVO)	9,02	odrůdový pokus
PS VÚRV Hněvčeves (okr. Hradec Králové, ŘVO)	8,28	odrůdový a technologický pokus

Zdroj: Odrůdové a technologické pokusy 2024

Špičkové výnosy v praxi:

Podnik	Okres a rok	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
Zemědělské obchodní družstvo Potěhy	Kutná Hora, 2024	8,80	116
Zemědělské družstvo Hnojice	Olomouc, 2024	8,60	25
ZEM, a.s.	Hradec Králové, 2023	8,55	11
FARMA Ing. Josef Zatloukal s.r.o.	Prostějov, 2024	8,51	16
Rolnická společnost Klas, spol. s r.o.	Prostějov, 2023	8,50	8
Zemědělské obchodní družstvo Potěhy	Kutná Hora, 2023	8,33	40
Zemědělská farma Bílek Budihostice s.r.o.	Kladno, 2023	8,25	15
AGRO SLATINY a.s.	Jičín, 2024	7,90	25
Okres Prostějov - OAK + Zetapol	Prostějov, 2024	7,39	136

Zdroj: Běžné a množiteléské plochy 2023 a 2024

Dva roky po sobě přes 8 t/ha v ZOD Potěhy

Podnik: Zemědělské obchodní družstvo Potěhy (okres Kutná Hora), Ing. Petr Fuxa, agronom
Výnos: 8,80 t/ha (plocha 116 ha)

V ZOD Potěhy mají již dvouletou zkušenost s novinkou LG Slovan. V roce 2023 sklídili pilotní plochu o velikosti 40 ha pro Sladovnu Soufflet - Nymburk s vynikajícím výnosem 8,33 t/ha. I proto je **agronom velmi spokojený s výnosem z uplynulého roku (8,80 t/ha ze 116 ha)**, kterého dosáhli při stejné agrotechnice jako u ostatních odrůd - stejná dávka regulace, na dvou fungicidech, celková dávka dusíku 50 kg N/ha, vše ve sladovnické kvalitě (NL 9,0–11,0 %).



LG Slovan v AGRO SLATINY

Podnik: AGRO SLATINY a.s. (okres Jičín), Ing. Radomír Kvapil, ředitel
Výnos: 7,90 t/ha (množitelská plocha 25 ha)

„Klasická odrůda jarního ječmene s velmi vysokým výnosem. Výborně chodí po cukrovce, dobře odolává přísušku, skvělá sladovnická kvalita,“ **zhodnotil zkušenost s odrůdou LG Slovan ředitel podniku Ing. Radomír Kvapil.**





ČESKÉ PIVO



SLADOVNICKÁ



TOP VÝNOS

REZISTENCE
PADLÍTOP
KVALITAVYŠLECHTĚNO
V HRUBČICÍCH

Luxusní výnos 8,6 t/ha a vynikající kvalita

Podnik: Zemědělské družstvo Hnojice
(okres Olomouc), Ing. Oldřich Heža, ředitel
Výnos: **8,60 t/ha** (plocha 25 ha)

V Hnojicích dlouhodobě pěstují jarní ječmen LG Tosca a LG Stamgast, u nichž dosahují pravidelně výborné výsledky. V letošním roce odzkoušeli novinku LG Slovan na výměře 25 ha. Podle agronoma Ing. Heži vypadal porost velmi dobře. **Po celou dobu vegetace měl LG Slovan výborný zdravotní stav.** Jediným problémem, který nastal, bylo polehnutí před sklizní, které však bylo způsobeno vydatnými srážkami se silným větrem. I přesto si **LG Slovan udržel vynikající sladovnickou kvalitu s obsahem 11,5 % dusíkatých látek při luxusním výnosu 8,6 t/ha.**

Na odrůdě LG Slovan oceňují krásné velké zrno a především velký zájem o odrůdu ze strany Plzeňského Prazdroje.

Již tři roky na Jesenicku

Podnik: AGROPARKL spol. s r.o., Skorošice,
(okres Jeseník), pan Petr Sutner, agronom
Plocha 2022: **40 ha**
Plocha 2023: **83 ha**
Plocha 2024: **126 ha**
Plocha 2025: **celá výměra jarního ječmene**

Již třetím rokem pěstovali v tomto podniku LG Slovan pro Plzeňský Prazdroj. V letošním roce byla navýšena výměra z loňských 83 ha na současných 126 ha. U odrůdy LG Slovan oceňují především vyrovnanost a stabilitu výnosu a to v horších klimatických i stanovištních podmínkách. Neméně významná je i stabilní sladovnická kvalita a tím pádem i obchodovatelnost na trhu. V příštím roce plánují zasít LG Slovan již na celou výměru jarního ječmene v podniku.

ODRŮDA LG SLOVAN JE NOVÁ VÝNOSNÁ ČESKÁ ODRŮDA DOPORUČENÁ PRO „ČESKÉ PIVO“. DÍKY VÝBORNÉ KVALITĚ JÍ ZPRACOVATELÉ VELMI RYCHLE ZAŘAZUJÍ MEZI PREFEROVANÉ ODRŮDY.

Jak na odrůdu LG SLOVAN

LG Slovan je středně raná, dobře odnožující odrůda s **velmi dobrým zdravotním stavem** a s relativně **dobrou odolností proti poléhání**. Odrůda je nositelem genu **rezistence proti padlí travnímu (gen mlo)**. Výborných výnosů dosahuje ve všech oblastech. Optimální hustota porostu je 800–850 klasů/m². **Předností je velmi dobrá odolnost proti rynchosporiové skvrnitosti a nejlepší odolnost proti rzi ječné v sortimentu ječmene (7,8 b.)**. Odrůdu doporučujeme pěstovat za použití standardní agrotechniky pěstování sladovnického ječmene pro danou výrobní oblast s aplikací regulátorů růstu proti polehnutí a fungicidů proti houbovým chorobám.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	dobrá
HTZ (g)	47
Podíl předního zrna	vysoký
Odnoživost	dobrá
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	800–850
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO 3,7–4,7
	ŘVO 3,6–4,3
	BVO 4,2–4,7

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen mlo)	ANO
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	7,5
Rez ječná	8
Fuzariózy klasů	7
Nespecifické skvrnitosti	7

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**
Vyšlechtil: **Limagrain Česká republika, s.r.o., Šlechtitelská stanice Hrubčice, ČR**
Registrace: ČR 2022

LAUDIS 550

JEČMEN JARNÍ - SLADOVNICKÝ

- ✦ Vysoký požadavek sladoven v ČR i SR
- ✦ Odrůda doporučená pro výrobu „Českého piva“
- ✦ Jedna z nejpěstovanějších odrůd sladovnického ječmene v ČR
- ✦ 3. nejpěstovanější odrůda pro „České pivo“
- ✦ Velmi široké uplatnění na trhu, podobně jako Bojos
- ✦ Rezistence proti padlí travnímu (gen *mlo*)

ZÁJEM O LAUDIS 550 JE STÁLE VYSOKÝ

Odrůda nakupovaná sladovny a pivovary:

- » Plzeňský Prazdroj, a. s. - druhá nejnakupovanější odrůda
- » SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
- » Budějovický Budvar, n.p.
- » Moravská pivovarská a.s.
- » MORAVAMALT, s.r.o.
- » DRUŽINA, spol. s r. o.
- » Sladovna BERNARD, a.s.
- » JK Nápoje s.r.o.
- » SLADOVNA CASTELLO s.r.o.
- » RAVEN TRADING s.r.o., Záhlinice
- » PIVOVAR NYMBURK, spol. s r.o.
- » SLADOVNA s.r.o., Bruntál
- » a nakupují další sladovny a pivovary

Zdroj: Ječmenářská ročenka 2024, VÚPS, a.s.

AGROVA - na jaře s Laudisem 550 8,6 t/ha, na podzim s lepší kvalitou

Podnik: AGROVA a.s., Prusinovice (okres Kroměříž)

Výnos: 8,60 t/ha (plocha 85 ha),

průměr jarního ječmene v podniku 8,33 t/ha

V podniku AGROVA a.s. v Prusinovicích na Kroměřížsku posledních devět let pěstují odrůdy Laudis 550 a Bojos. Laudis 550 minulý rok potěšil vynikajícím výnosem 8,6 t/ha a dobrou kvalitou (NL 10 %, podíl zrna nad sítím 2,5 mm 76–87 %). V roce 2023 sklízeli poprvé také Laudis 550 zasetý na podzim. Výnos byl velmi podobný jarnímu zásevu, tedy výborných 8,5 t/ha. Agronom ocenil časnější sklizeň a lepší kvalitu - především podíl zrna nad sítím 2,5 mm 92 %, obsah NL byl optimálních 11,2 %.



Laudis 550 je odnoživá odrůda s rezistencí *mlo* proti padlí travnímu

Exportní odrůda, nakupují:

- » Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
- » LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
- » Sladovňa Šariš - Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
- » SLADOVŇA, a.s. Michalovce
- » Tatranská sladovňa, s.r.o.

Zdroj: Slovenské združenie výrobcov piva a sladu

EXPORT Export do Německa, Polska a Rakouska

V Mžanech má Laudis 550 stabilní výsledky a dobře se obchoduje

Podnik: Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s.
(okres Hradec Králové)

Výnos: 7,05 t/ha (plocha 125 ha)

Ve Mžanech dlouhodobě pěstují Laudis 550 pro jeho velmi dobré výsledky v jednotlivých letech a pro snadné zobchodování do sladoven. V roce 2023 seli Laudis 550 na 125 ha na konci března. Celková dávka dusíkatého hnojení byla 75 kg N/ha. Laudis 550 byl mořen Systivou, díky tomu byl použit pouze jeden fungicid (v T2 - Priaxor EC). Regulace proběhla přípravkem Medax Max v plné dávce. Sklizeň proběhla ve dvou termínech. Před dešti k 27. 7. 2023 byla sklizena první polovina plochy a pak 4. srpna po deštích byla sklizena i druhá. S průměrným výnosem 7,05 t/ha a kvalitou byli v Mžanech spokojeni. Co je důležitější, byli spokojeni i zpracovatelé - veškerý Laudis 550 byl zobchodován do sladoven Soufflet a Plzeňského Prazdroje.



ČESKÉ PIVO



SLADOVNICKÁ

REZISTENCE
PADLÍVYŠLECHTĚNO
V HRUBČICÍCH

Laudis 550 pěstují i pro export do Německa

Podnik: Zemědělské družstvo Smržice (okres Prostějov), Pavel Němec
Výnos: **7,56 t/ha** (plocha 42,7 ha)

Ve Smržicích dlouhodobě pěstují jarní ječmen Laudis 550 a poslední roky významnou část sklizně vyvážejí k sousedům do Německa, kde je o tuto odrůdu stále zájem. To, že **Laudis 550 umí pořad „nasypat“** svědčí i letošní výsledek, kdy na 42,7 ha sklídili **krásných 7,56 t/ha v perfektní sladovnické kvalitě**. Letošní rok Laudisu 550 opravdu sednul! Tohoto úspěchu bylo dosaženo standardní podnikovou agrotechnikou: před setím 200 kg/ha NPK 15-15-15 a v době odnožování ještě 100 l/ha DAM 390; jen jedna aplikace regulátoru (CCC v dávce 0,6 l/ha), který šel v kombinaci s obyčejným herbicidem (Florian 50 g/ha); během vegetace pak dva fungicidy (1. Prosaro - 0,75 l/ha a 2. Slape Trio - 0,7 l/ha) společně s insekticidními zásahy (rovněž 2x).

Výsledky odrůdy Laudis 550 na běžných plochách

Podnik	Okres a rok	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
AGROVA a.s.	Kroměříž, 2023	8,60	85
AGRO Ořechov, a.s.	Brno-venkov, 2023 (podzimní zásev)	8,27	27
ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov, 2023	7,81	54
Zemědělské družstvo Smržice	Prostějov, 2024	7,56	43
ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov, 2024	7,20	263
Zemědělská akciová společnost Mžany, a.s.	Hradec Králové, 2023	7,05	125

Zdroj: Běžné pěstební plochy 2023 a 2024

LAUDIS 550 JE STĚŽEJNÍ ODRŮDA PRO „ČESKÉ PIVO“

Jak na odrůdu LAUDIS 550

Laudis 550 je středně raná odrůda s velmi dobrou odnoživostí. Má středně vysokou HTZ (45 g) a **vysoký podíl předního zrna**. **Odolnost padlí** je kontrolována **genem mlo**. Odolnost hnědé skvrnitosti je na velmi dobré úrovni. První ošetření fungicidem doporučujeme během sloupkování (pokud nebyla použita Systiva na osivo) a druhé ošetření před vymetáním nebo po vymetání porostu (do klasu). Na odrůdě Laudis 550 je často pozorovatelný vyšší výskyt nespecifických skvrnitostí, který většinou souvisí se specifickou reakcí na tlak padlí (obranná reakce díky genu *mlo*). **V tomto případě již nemá fungicidní ošetření proti těmto skvrnám účinnost**. Pro zmírnění projevu těchto fyziologických skvrn je nutné držet rostliny v optimální kondici správnou výživou a agrotechnikou. Regulátory růstu aplikujte podle intenzity pěstování a stavu porostu.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	dobrá
HTZ (g)	45
Podíl předního zrna	vysoký
Odnoživost	vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	800–850
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO 3,7–4,7
	ŘVO 3,6–4,3
	BVO 4,2–4,7

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen <i>mlo</i>)	ANO
Hnědá skvrnitost	6
Rynchosporiová skvrnitost	7
Rez ječná	7
Fuzariózy klasů	7,5
Nespecifické skvrnitosti	5

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**
Vyšlechtitel: **Limagrain Česká republika, s.r.o., Šlechtitelská stanice Hrubčice, ČR**
Registrace: ČR, SR

JEČMEN JARNÍ - SLADOVNICKÝ

- ❖ Velmi ceněná sladovnická kvalita mezi sladovny a pivovary
- ❖ Nakupují nejvýznamnější tuzemské i zahraniční sladovny a pivovary:
 - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
 - Plzeňský Prazdroj, a.s. v ČR i na Slovensku
 - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
 - LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
 - a další zpracovatelé v ČR i SR
- ❖ Nejžádanější a nejpěstovanější odrůda na Slovensku (45 % uznaných osiv)
- ❖ Rezistence proti padlí travnímu (gen *mlo*)
- ❖ Praxí prověřená odrůda i pro podzimní setí

ŠPIČKOVÁ KVALITA A JISTOTA ODBYTU

Overture se dá sít i na podzim

Bonusem zejména pro pěstitele v teplejších a sušších oblastech je **výborná reakce odrůdy Overture na pěstování z podzimního zásevu**. Zejména **díky vysoké odolnosti rynchosporiové a hnědé skvrnitosti** dosahuje odrůda Overture z podzimních zásevů vysokého a stabilního výnosu a **velmi dobré sladovnické jakosti**.

Odrůda Overture je preferovaná sladovny a pivovary v ČR a na Slovensku:

- » SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
- » Plzeňský Prazdroj, a. s.
- » Moravská pivovarská a.s., Zábřeh na Moravě
- » DRUŽINA, spol. s r.o.
- » JK Nápoje s.r.o. Náměšť na Hané
- » SLADOVNA KLUSÁČEK s.r.o.
- » Pivovar Ferdinand, s.r.o., Benešov
- » SLADOVNA s.r.o., Bruntál

- » Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
- » LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
- » Sladovňa Šariš - Plzeňský Prazdroj Slovensko, a.s.
- » SLADOVNĀ, a.s. Michalovce
- » Osivo a.s. Levická sladovňa
- » Tatranská sladovňa s.r.o.

Zdroj: Ječmenářská ročenka 2024, VÚPS, a.s.



Odrůda Overture zasetá na podzim (vpravo) je výrazně ranější než Overture zasetá na jaře (vlevo); Den pole Kujavy 7. 6. 2024

Overture umí 10,5 t/ha → podzimní zásev

ZSS Kujavy, s.r.o. provozuje zkušební činnost v okrese Nový Jičín v nadmořské výšce okolo 250 m n. m. Každý rok zde pořádají polní den pro širokou zemědělskou veřejnost. V rámci demonstračních pokusů byla prezentována také odrůda Overture, a to zasetá na jaře (2024) i na podzim 2023. Vynikající výsledek zásevu z podzimu asi není třeba komentovat. Jarní zásev dopadl v tomto pokusu o poznání hůře - roli mohla sehrát příprava už připraveného pozemku z podzimu - na jaře jen rotavátor a do toho setí. Výnosová úroveň ostatních pokusů s jarním ječmenem setým standardně na jaře byla okolo 7,5 t/ha (Overture 7,86 t/ha). I tak je rozdíl velmi zajímavý.



ZSS Kujavy - Den pole	Datum metání	Výnos (t/ha)	HTZ g	N-látka %	OH g/l
Jarní zásev (20. 3. 2024)	27. 5. 2024	5,76	41,6	10,9	676
Podzimní zásev (12. 10. 2023)	4. 5. 2024	10,65	46,2	10,6	717

Zdroj: Den pole ZSS Kujavy, okr. Nový Jičín

JE SNADNÉ NAJÍT SLADOVNU, KTERÁ NAKUJUJE OVERTURE!



VYSOKÁ
POPTÁVKA



SLADOVNICKÁ



REZISTENCE
PADLÍ

Overture v praxi funguje

Podnik	Okres a rok	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)	Pozn.:
PS VÚRV Humpolec	Pelhřimov, 2024	9,50	-	maloparcelkový pokus
A G R O ŽLUNICE, a.s.	Jičín, 2023	8,27	170	jarní zásev
SHR Jelen - Nová Dedina	Levice (SR), 2023	8,10	78	podzimní zásev
TRITICUM s.r.o., Vráble	Nitra (SR), 2023	7,99	137	podzimní zásev
A G R O ŽLUNICE, a.s.	Jičín, 2024	7,55	170	jarní zásev
AGRO Ořechov, a.s.	Brno-venkov, 2024	7,40	22	podzimní zásev
AGRO Ořechov, a.s.	Brno-venkov, 2023	7,32	25	podzimní zásev
ZS Bukovno	Mladá Boleslav, 2024	7,10	89	jarní zásev
Poľnohospodárske družstvo Javorinka (SR)	Galanta, 2023	7,00	15	jarní zásev

Zdroj: Běžné pěstební plochy 2023 a 2024

Jak na odrůdu OVERTURE

Pro dosažení vysokého výnosu a kvality doporučujeme pěstovat v odpovídající intenzitě za použití standardní fungicidní ochrany listu a klasu. **Odrůda je nositelem genu *mlo***, speciální ochrana proti padlí travnímu tedy není potřeba. Velkou předností odrůdy je **vysoká odolnost proti rynchosporiové skvrnitosti (spála ječmene) 8 b**. Vzhledem k dosahované vyšší hustotě porostu a těžkému klasu je nutné provést odpovídající ošetření proti polehnutí porostu.

Agrotechnika podzimního zásevu

Odrůda **Overture výborně reaguje na pěstování z podzimního zásevu**. Pro tento systém disponuje vysokou odolností rynchosporiové skvrnitosti, která v podzimních zásevech způsobuje větší škody než při jarním setí. Podzimní zásev je dobré provést **od poloviny října do poloviny listopadu do dobře připravené půdy** - pokud to půdní podmínky dovolí, dá se sít i později, ale vždy tak, aby ječmen dobře vzešel do zimy a nedošlo k „zamazání“ ječmene. Doporučený výsevek je 3,0–4,5 MKS, v závislosti na termínu setí a místních podmínkách. Předplodiny jsou vesměs shodné jako pro jarní ječmen, nevhodné jsou ale ozimé obilniny (pšenice, žito, tritikale), vzhledem k vysokému **riziku výskytu příměsí v porostu a zejména pak ve sklizeném zrně**. Z hlediska výživy dusíkem se doporučuje provést **regenerační přihnojení v dávce podle stavu porostu a očekávaného výnosu**. Ošetřování proti plevelům, chorobám a škůdcům je již obdobné jako při jarním setí - nutné je jen počítat s **výraznou raností** takto založených porostů, která je **srovnatelná s ozimým ječmenem**. Zvýšenou pozornost je dobré věnovat **správnému ošetření proti poléhání**. Rostliny i stébla z podzimního zásevu bývají sice zpravidla o něco silnější, ale zároveň bývají delší a porosty hustší.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	střední
HTZ (g)	46
Podíl předního zrna	vysoký
Odnoživost	vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	800–850
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO 3,7–4,5
	ŘVO 3,4–4,2
	BVO 4,0–4,7

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen <i>mlo</i>)	ANO
Hnědá skvrnitost	7
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	7
Fuzariózy klasů	6,5
Nespecifické skvrnitosti	8

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

Vyšlechtil: **Limagrain UK Ltd, Velká Británie**

Registrace: ČR, SR, Velká Británie, Francie, Srbsko, Ukrajina, Rusko, Bělorusko, Argentina



JEČMEN JARNÍ - SLADOVNICKÝ

- ✦ Špičková sladovnická kvalita:
 - nejvyšší hodnota extraktu (84,4 %)
 - velmi vysoký stupeň prokvašení (82,5 %)
 - velmi nízký obsah betaglukanů (57 mg/l)
- ✦ Vysoký výnos předního zrna
- ✦ Rezistence padlí travnímu → gen *mlo*
- ✦ Výborný zdravotní stav
- ✦ Zařazena v provozním ověřování sladoven v ČR i SR

HUDBA BUDOUCNOSTI NA VAŠICH POLÍCH

LG Rhapsody má špičkovou sladovnickou kvalitu

Exportně orientované sladovny (Soufflet či Heineken) požadují odrůdy s co **nejvyšším extraktem**, **vysokým stupněm prokvašení** a s **nízkým obsahem betaglukanů**. Všechny tři parametry má odrůda LG Rhapsody na špičkové úrovni, **extrakt dokonce nejvyšší** ze zkoušeného sortimentu! Odrůda má za sebou **pilotní testování společnosti SLADOVNY SOUFFLET, a.s.** a v roce 2024 probíhá **velké provozní testování ve společnosti Heineken Slovensko Sladovne**. Ze sklizně 2024 zařazena také do pilotního testování společnosti Plzeňský Prazdroj, a. s.

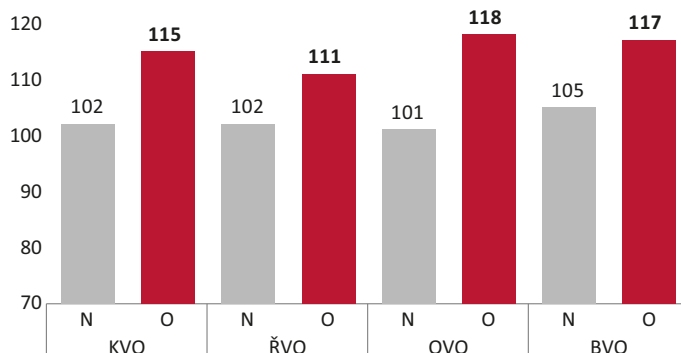


LG RHAPSODY JE MODERNÍ ODRŮDA, DÍKY KTERÉ JSOU SLADOVNY SCHOPNÉ UŠETŘIT NA SPOTŘEBĚ ENERGIE PŘI SUŠENÍ SLADU.



LG Rhapsody dosáhla výborných výnosů v SDO

LG Rhapsody - výnos předního zrna (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2024 (čtyřletý průměr 2020–2023), relativní hodnoty výnosu předního zrna jsou vztaheny na průměr standardních odrůd (LG Stamgast, Francin, LG Tosca, Spitfire) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti, N - neošetřeno, O - ošetřeno

Kvalitativní parametry odrůdy LG Rhapsody ve zkouškách ÚKZÚZ

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

Zdroj: SDO 2024 ÚKZÚZ (průměr hodnot 2020–2023); pozn.: NL - obsah dusíkatých látek, PPZ - podíl předního zrna, E - extrakt v sušině sladu, RE45 - relativní extrakt při 45 °C, K - Kolbachovo číslo, DM - diastatická mohutnost, DSP - dosažitelný stupeň prokvašení, F - friabilita, BGw - obsah betaglukanů



KVALITA



SLADOVNICKÁ

REZISTENCE
PADLÍ

TOP VÝNOS

Nejvýnosnější odrůda na podniku → Agrodružstvo Tištín // 8,5 q navíc



Podnik: Agrodružstvo Tištín (okres Prostějov)

V Tištině měli LG Rhapsody na 60,18 ha z celkových 477,32 ha, které byly v roce 2024 osety jarním ječmenem. O porosty bylo řádně postaráno. Vzhledem k tomu, že byla většina z uvedených 60 ha po kukuřici, byl porost pod silnou fungicidní i insekticidní clonou a byl rovněž třikrát ošetřen regulátorem růstu, což se ukázalo jako správné rozhodnutí, protože se jej v problematickém roce podařilo úspěšně udržet „na nohou“ bez polehnutí až do sklizně. Průměrný výnos podniku (6,44 t/ha) odrůda LG Rhapsody překonala o 8,5 q/ha (+13 %), tedy dosáhla krásných 7,29 t/ha. Nutno dodat, že během vegetace ani před setím nepřišel do porostu gram dusíku - poslední hnojení bylo prováděno k předplodině.



Nejvýnosnější odrůda na podniku → ZP Otice, a.s. // 8 q navíc



Podnik: ZP Otice, a.s. (okres Opava), Jan Černín, agronom

V Oticích množili odrůdu LG Rhapsody na 39 ha. Porosty byly založené 18. 3. 2024 s výsevkem 3,8 MKS/ha a s celkovým hnojením dusíkem 70 kg N/ha. Odrůda byla vedena standardní podnikovou technologií, tedy dvakrát ošetřena fungicidem, jedenkrát insekticidem a regulace zahrnovala aplikaci 0,4 l/ha Moddus a 0,4 l/ha ethephon. Celou dobu to byl pěkný porost a nakonec potěšil i výnosem 7,20 t/ha, který byl o 8 q vyšší (+12 %) než průměr ječmenů v podniku (6,43 t/ha).



Jak na odrůdu LG RHAPSODY

Jedná se o středně ranou dobře odnožující středně vysokou odrůdu s rezistencí proti padlí travnímu a celkově výborným zdravotním stavem. Doporučujeme pěstovat intenzivním způsobem za použití standardní agrotechniky pěstování sladovnického ječmene s aplikací fungicidů a regulátorů růstu proti poléhání. Vynikající odolnost proti hnědé a rynchosporiové skvrnitosti dávají také velmi dobré předpoklady pro pěstování odrůdy z podzimního výsevu.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	dobrá
HTZ (g)	46
Podíl předního zrna	vysoký
Odnoživost	vysoká
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	800–850
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO 3,7–4,5
	ŘVO 3,5–4,2
	BVO 4,0–4,7

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen <i>mlo</i>)	ANO
Hnědá skvrnitost	7
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	6
Fuzariózy klasů	7,5
Nespecifické skvrnitosti	8

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrace: ČR 2023, SR 2024, Francie 2022



LG TUPLAK

SUPERNOVINKA



ČESKÉ PIVO



SLADOVNICKÁ



KVALITA

JEČMEN JARNÍ - SLADOVNICKÝ

- ✦ Kvalita pro pivo s CHZO „České pivo“
- ✦ Vysoký výnos předního zrna
- ✦ Nejvyšší hodnota extraktu z odrůd pro ČP
- ✦ Zařazen do provozního ověřování sladoven
- ✦ Velmi dobrý zdravotní stav, zejména velmi dobrá odolnost skvrnitostem
- ✦ Rezistence proti padlí travnímu → gen *mlo*



REZISTENCE PADLÍ



VÝŠLECHTĚNO V HRUBČICÍCH

NOVÁ HRUBČICKÁ ODRŮDA PRO „ČESKÉ PIVO“ SE ŠPIČKOVOU KVALITOU

LG Tuplak → výborný výnos a kvalita

Odrůda LG Tuplak dosáhla v registračních zkouškách ÚKZÚZ velmi dobrých výnosů a výborné sladovnické kvality vhodné i pro výrobu „Českého piva“. Provozní ověřování kvality probíhá již ve společnostech Plzeňský Prazdroj, a. s., SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s. a MSK Kroměříž a.s. Pěstování vychází z běžné agrotechniky sladovnického ječmene, pouze se doporučuje provést kvalitní ošetření proti poléhání vzhledem k těžkému klasu a jemnějšímu stéblu.



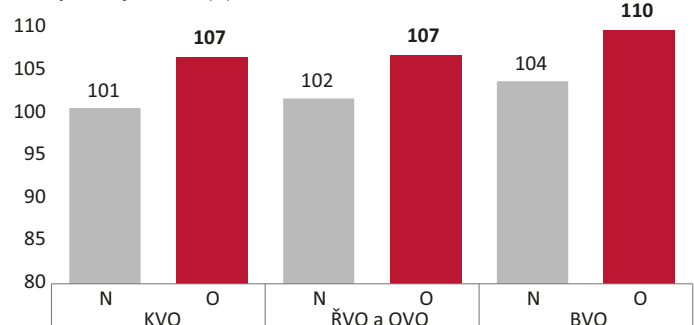
Kvalitativní parametry odrůdy LG Tuplak ve zkouškách ÚKZÚZ

NL %	HTZ g	PPZ %	E %	DSP %	Sladovnická jakost
10,9	49	93	83,2	80,2	„České pivo“

Zdroj: Rozhodnutí o registraci odrůdy ÚKZÚZ 2024 (čtyřletý průměr 2020–2023); pozn.: NL - obsah dusíkatých látek, HTZ - hmotnost tisíce zrn, PPZ - podíl předního zrna nad sítím 2,5 mm, E - extrakt v sušíně sladu, DSP - dosažitelný stupeň prokvašení

LG Tuplak dosáhl v registračních zkouškách výborných výnosů

LG Tuplak - výnos zrna (%)



Zdroj: Rozhodnutí o registraci odrůdy ÚKZÚZ 2024 (čtyřletý průměr 2020–2023), relativní hodnoty výnosu předního zrna jsou vztaženy na průměr standardních odrůd (Laudis 550, Bente, Francin, KWS Amadora, Spitfire) v neošetřené variantě pěstování

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	střední až nižší	
HTZ (g)	49	
Podíl předního zrna	vysoký	
Odkořivost	střední	
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	750–800	
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO	3,8–4,7
	ŘVO	3,6–4,4
	BVO	4,1–4,7

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen <i>mlo</i>)	ANO
Hnědá skvrnitost	7
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	6,5
Fuzariózy klasů	6,5
Nespecifické skvrnitosti	7,5

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrains Česká republika, s.r.o.**
 Vyšlechtil: **Limagrains Česká republika, s.r.o., Šlechtitelská stanice Hrubčice, ČR**
 Registrace: ČR 2024

Sladovny v ČR preferují tyto odrůdy jarního ječmene firmy Limagrain:

Firma	Lokalita	Celková potřeba ječmene (t)	Ječmen JARNÍ						
			Odrůdy pro „České pivo“				Ostani odrůdy		
			Bojos	Laudis 550	LG Stangast	LG Slovan	Overture	LG Tosca	LG Rhapsody
SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.	Nymburk	135 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.	Kroměříž	130 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.	Hodonice	125 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
PLZEŇSKÝ PRAZDROJ, a. s.	Plzeň	106 500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.	Prostějov	43 000	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*
PLZEŇSKÝ PRAZDROJ, a. s.	Nošovice	43 000	✓	✓	✓	✓		✓	✓
MORAVSKÁ PIVOVARSKÁ a.s.	Zábřeh na Moravě	26 000	✓	✓	✓	✓	✓		
SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.	Litovel	17 000	✓	✓	✓	✓			
MORAVAMALT, s.r.o.	Brodek u Přerova	15 000	✓	✓					
DRUŽINA spol. s r.o.	Tábor	13 000	✓	✓		✓*	✓		
SLADOVNA BERNARD, a.s.	Rajhrad u Brna	8 000	✓	✓	✓	✓			
DRUŽINA spol. s r.o.	Mšeno	4 000	✓	✓	✓	✓*	✓		
JK Nápoje s.r.o.	Náměšť na Hané	3 000	✓	✓			✓		
SLADOVNA CASTELLO s.r.o.	Prostějov	3 000	✓	✓					
SLADOVNA KLUSÁČEK s.r.o.	Kounice	2 800	✓		✓	✓	✓		
PIVOVAR FERDINAND, s.r.o.	Benešov	2 500	✓			✓	✓		
RAVEN TRADING s.r.o.	Záhlinec	2 400	✓	✓					
PIVOVAR NYMBURK, spol. s r.o.	Nymburk	1 900	✓	✓	✓	✓			
SLADOVNA s.r.o.	Bruntál	1 700	✓	✓			✓	✓	
HOLS akciová společnost	Vratislavice nad Nisou	1 400	✓	✓					
Ing. Pavel Pánek-Zámecká sladovna v Kolíně	Kolín	900	✓						
SUCHOMASTSKÁ OBCHODNÍ SPOLEČNOST, s.r.o.	Suchomasty	800	✓						
CHODOVAR spol. s r.o.	Chodová Planá	600	✓	✓					

Zdroj: Ječmenářská ročenka 2024 VÚPS - kapitola 2.62 Předpokládaný nákup ječmene ze sklizně 2024;
* nově zařazená odrůda - předpokládaný nákup ze sklizně 2025 na základě informací od zpracovatele

JEČMEN JARNÍ - NA KRMENÍ

- ✿ Špičkový výnos zrna ve všech oblastech
- ✿ Plastická odrůda vhodná i do ekologického zemědělství
- ✿ Nejpěstovanější krmná odrůda (dle množitelských ploch 2024)
- ✿ Výborný zdravotní stav celé rostliny
- ✿ Rezistence proti padlí travnímu → gen *mlo*
- ✿ Nejvýnosnější odrůda českých reg. zkoušek ÚKZÚZ (2018–2020) → 111 % (+0,8 t/ha)
- ✿ Nejvýnosnější doporučená odrůda v SDO EKO 2024
- ✿ Nejvýnosnější odrůda slovenské registrace ŠOS ÚKSÚP → 114 % (+0,9 t/ha)
- ✿ Vynikající výnosy v ošetřené i neošetřené variantě pěstování

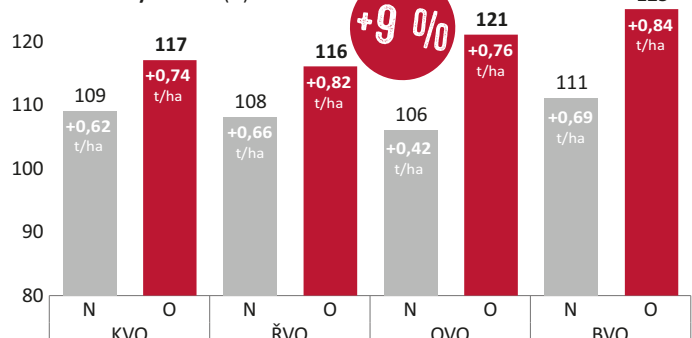


LG Belcanto je mimořádně výnosná a plastická odrůda vhodná i pro ekologické zemědělství

LG Belcanto → stabilně špičkový výnos

LG Belcanto je **plastická odrůda**, která dosahuje **velmi vysokých výnosů ve všech oblastech i ročnících**. V rámci registračních zkoušek ÚKZÚZ 2018–2020 se jednalo o **nejvýnosnější odrůdu**. Špičkový výnos a nárůst 9 %, na kontrolní odrůdy si odrůda drží i v následujících zkouškách pro SDO. Také díky tomu se jedná o **nejpěstovanější krmnou odrůdu** (dle množitelských ploch ÚKZÚZ 2024).

LG Belcanto - výnos zrna (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2024 (čtyřletý průměr 2020–2023), relativní hodnoty výnosu předního zrna jsou vztaheny na průměr standardních odrůd (LG Stamgast, Francin, LG Tosca, Spitfire) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti, N - neošetřeno, O - ošetřeno

LG BELCANTO JE VELKÝ PŘÍNOS, MÁ SKVĚLÉ ZDRAVÍ A VYSOKÝ VÝNOS

Špičkový výnos v pokusech i praxi

Lokalita/Podnik	Výnos (t/ha)	Výměra (ha)	Poznámka
PS VÚRV Humpolec (okr. Pelhřimov, BVO, 2024)	10,16	Maloparcelkový odrůdový pokus	107,1 % a neošetřená varianta = 8,67 t/ha, tedy 109,8 %
PS VÚRV Hněvčevs (okr. Hradec Králové, ŘVO, 2023)	10,33	Odrůdový a technologický pokus	106 %, 2. NEJVÝNOSNĚJŠÍ odrůda v plné technologii ošetření BASF
ZERAS a.s. Radostín nad Oslavou (okr. Žďár nad Sázavou, BVO 2024)	8,20	54	dlouhodobá spokojenost
LUČINA Dolní Němčice spol. s r.o. (okr. Jindřichův Hradec, BVO, 2023)	7,50	17,7	+ 1,5 t/ha na podnikový průměr (6,0 t/ha)
ZEA Rychnovsko a.s. (okr. Rychnov nad Kněžnou, ŘVO, 2024)	7,50	19	množitelská plocha

Zdroj: Odrůdové a technologické pokusy a běžné pěstební plochy 2023 a 2024



TOP VÝNOS

REZISTENCE
PADLÍ

KRMNÁ

TAKÉ
EKO

Výborný zdravotní stav → TOP odrůda i v ekologii

LG Belcanto je rezistentní k padlí travnímu (gen *mlo*) a má celkově výborný zdravotní stav. Důkazem jsou i nejvyšší výnosy zrna v neošetřené variantě pěstování jak v registračních zkouškách, tak i ve čtyřletém průměru SDO.

Vynikající výsledky dosahuje také v ekologii - jedná se o nejvýnosnější odrůdu ve tříletém průměru 2021–2023 SDO EKO s výnosem zrna 6,55 t/ha → 103 %.

Agronom vyzdvihnul zejména excelentní zdravotní stav

Podnik: ZEA Rychnovsko a.s.

(okres Rychnov nad Kněžnou), Ing. Jiří Dostál, agronom

Výnos: 7,5 t/ha (plocha 19 ha, množitelská plocha)

Již tříletou zkušenost s odrůdou LG Belcanto krátce zhodnotil agronom podniku Ing. Jiří Dostál: „Velké plus této odrůdy je její excelentní zdravotní stav, nepoléhá, krátíme ji jen lehce.“ Letos nebylo LG Belcanto na žádné extra půdě, setí proběhlo v agrotechnickém termínu a celkové hnojení dusíkem čítalo 130 kg N/ha.

Pro krmné účely pěstují v Radostíně LG Belcanto

Podnik: ZERAS a.s., Radostín nad Oslavou (okres Žďár nad Sázavou),

Ing. František Toman, předseda představenstva

Výnos: 8,2 t/ha (plocha 54 ha)

Podnik ZERAS a.s. vyniká silnou živočišnou výrobou. Proto si zakládají na špičkové krmivové základně nejen objemných krmiv, ale i obilovin, jak nám sdělil předseda představenstva Ing. František Toman. Odrůda LG Belcanto ho zaujala již v roce 2021 na polním dnu v Janovicích u Polné a správný výběr potvrdila následující sklizeň 2022, kdy na ploše 50 ha dosáhli s odrůdou LG Belcanto průměrného výnosu 8,1 t/ha. Odrůda nezklamala ani v následujícím roce a ze sklizně 2024 poskytla výnos 8,20 t/ha z 54 ha. Ing. Toman je s odrůdou velmi spokojen.

Jak na odrůdu LG BELCANTO

LG Belcanto je středně raná až raná plastická odrůda vhodná do všech výrobních oblastí, od kukuřičné až po pícninářskou, se střední délkou stébla okolo 72 cm. Toleruje pěstování jak po obilnině, tak i po kukuřici. Velmi dobře odnožuje, dosahuje hustoty porostu mezi 800 až 900 klasy/m². Odrůda je nositelem genu *mlo*, je tedy rezistentní proti padlí travnímu. Celkově má výborný zdravotní stav a dobrou odolnost proti poléhání. Díky tomu dosahuje špičkových výsledků i bez ošetření. Předností je také vysoká HTZ, běžně okolo 50 g. LG Belcanto doporučujeme pěstovat standardní agrotechnikou pro pěstování krmného ječmene, tedy aplikovat základní ošetření proti poléhání i chorobám. Kromě konvenčního pěstování je možné LG Belcanto pěstovat i v ekologii. V tomto případě doporučujeme navýšit základní výsevek na 4,5–5,0 MKS, dle předplodiny a dané oblasti.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	dobrá	
HTZ (g)	49	
Podíl předního zrna	vysoký	
Odnoživost	velmi dobrá	
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	800–900	
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO	3,8–4,5
	ŘVO	3,5–4,0
	BVO	4,0–4,6

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen <i>mlo</i>)	ANO
Hnědá skvrnitost	6,5
Rynchosporiová skvrnitost	7
Rez ječná	6,5
Fuzariózy klasů	7
Nespecifické skvrnitosti	8

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: Limagrain Česká republika, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Nederland B.V., Holandsko

Registrace: ČR, SR, Německo, Francie, Polsko, Ukrajina, Bělorusko, Argentina



JEČMEN JARNÍ - NA KRMENÍ

- ✦ Nejvýnosnější odrůda jarního ječmene v sortimentu
- ✦ Nejvýnosnější odrůda zkoušek ÚKZÚZ pro SDO 2021–2024
- ✦ Nejvýnosnější odrůda registrace ŠOS ÚKSÚP SR 2023
- ✦ Špičkový výnos ve všech oblastech
- ✦ Vysoký podíl předního zrna a vysoká HTZ
- ✦ Rezistence proti padlí travnímu → gen *mlo*
- ✦ Velmi dobrý zdravotní stav

NEJVÝNOSNĚJŠÍ JARNÍ JEČMEN NA TRHU

LG Flamenco - TOP výnos!

LG Flamenco je mimořádně výnosná odrůda jarního ječmene vhodná i na krmení. V registračních zkouškách ÚKZÚZ (2019–2021) **překonala všechny odrůdy** v ošetřené i neošetřené variantě a ve všech výrobních oblastech. **Špičkový výnos potvrzují i nejnovější výsledky ÚKZÚZ, pro SDO (sklizeň 2021–2024),** kde se opět jedná o nejvýnosnější jarní ječmen zejména ve všech oblastech v ošetřené variantě pěstování.



Špičkový výnos v pokusech i praxi

Lokalita/Podnik	Výnos (t/ha)	Výměra (ha)	Poznámka
PS VÚRV Hněvčeves (okr. Hradec Králové, ŘVO, 2023)	10,38	Odrůdový a technologický pokus	107 %, NEJVÝNOSNĚJŠÍ odrůda
PS VÚRV Humpolec (okr. Pelhřimov, BVO, 2024)	9,97	Maloparcelkový odrůdový pokus	105,1 %
SHR Daniel Kott (okr. Louny, 2024)	9,43	92 ha	NL 9,6–10,0 a PPZ 96 %

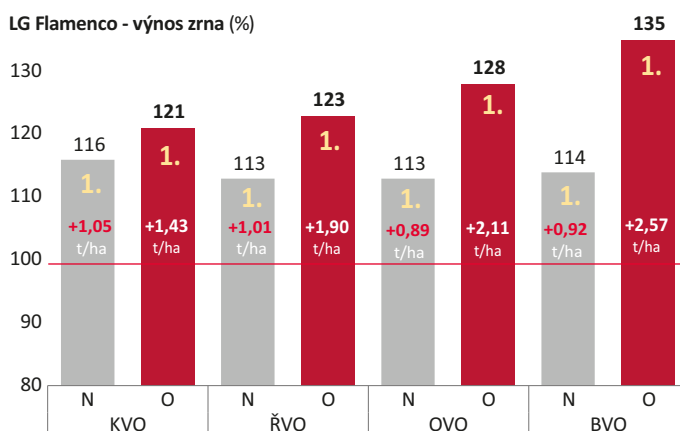
Zdroj: Odrůdové a technologické pokusy 2023 a 2024 a běžná pěstební plocha



LG Flamenco je v současnosti nejvýnosnější registrovaná odrůda ječmene v ČR

Až 1,5 t/ha navíc jen díky volbě odrůdy

LG Flamenco - výnos zrna (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2023 (čtyřletý průměr 2019–2022), relativní hodnoty výnosu předního zrna jsou vztaheny na průměr standardních odrůd (Laudis 550, Francin, KWS Amadora, Spitfire) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti, N - neošetřeno, O - ošetřeno

LG FLAMENCO JE NOVINKA V SORTIMENTU JARNÍHO JEČMENE. V SOUČASNOSTI JE TO NEJVÝNOSNĚJŠÍ ODRŮDA V ČR, SR I DALŠÍCH ZEMÍCH EVROPY.



TOP VÝNOS



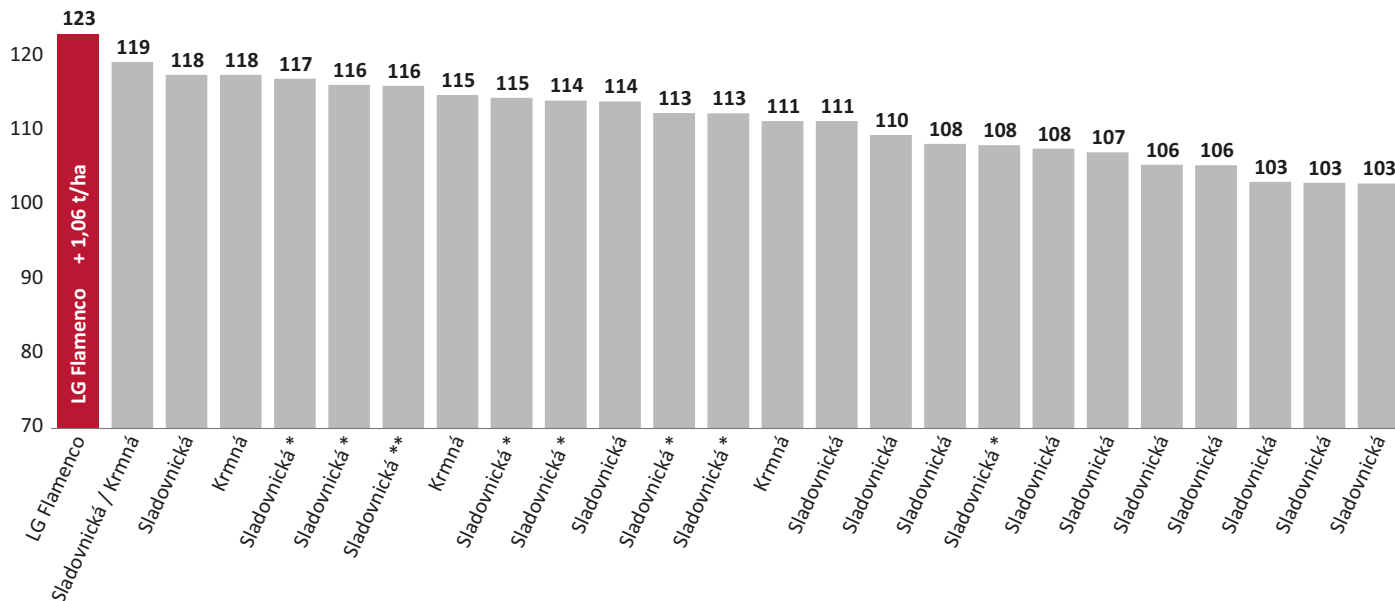
REZISTENCE PADLÍ



KRMNÁ

LG Flamenco je nejvýnosnější odrůda registrovaná v ČR

Výnos odrůdy LG Flamenco v porovnání s ostatními odrůdami v SDO



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2024 - ječmen jarní, průměrný výnos všech oblastí z ošetřené varianty 2020–2023; výnosy v % jsou vztaheny k průměru standardních odrůd Francin, LG Stamgast, LG Tosca, Spifire bez ošetření; * menší počet dat (nová odrůda) ** odrůda nebyla v roce 2022 v sortimentu

ODRŮDA NACHÁZÍ VYUŽITÍ JAKO TOP VÝNOSNÁ KRMNÁ ODRŮDA, V REGISTRAČNÍCH ZKOUŠKÁCH PROKÁZALA I DOBRŮ SLADOVNICKOU KVALITU.

Jak na odrůdu LG FLAMENCO

LG Flamenco je středně raná **odnoživá odrůda**. Optimální hustota porostu je mezi 800 až 900 klasy/m². Rostliny jsou středně vysoké až nízké, **stéblo spíše kratší cca 67 cm** (o 4 cm méně než je průměr zkoušeného souboru odrůd). **Odolnost proti poléhání má na velmi dobré úrovni. Předností je také vysoká odolnost proti lámání stébla 7,5 b.** Základem **výborného zdravotního stavu** je odolnost proti padlí travnímu (**gen mlo**), **vynikající odolnost proti rynchosporiové skvrnitosti 8 b. a vysoká odolnost proti fuzariózám klasů 7,5 b.** Doporučujeme pěstovat standardní agrotechnikou pro pěstování jarního ječmene, tedy aplikovat základní ošetření proti poléhání i chorobám.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	dobrá	
HTZ (g)	49	
Podíl předního zrna	vysoký	
Odnoživost	vysoká	
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	800–950	
Doporučený výsevek (MKS/ha)	KVO	3,5–4,5
	ŘVO	3,2–4,2
	BVO	3,8–4,7

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen mlo)	ANO
Hnědá skvrnitost	6
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	6
Fuzariózy klasů	7,5
Nespecifické skvrnitosti	7

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

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

Registrace: ČR, SR, Německo, Polsko, Velká Británie, Francie, Litva, Holandsko, Estonsko, Ukrajina

JAK NA HRÁCH

Hrách je zlepšující plodina, která fixuje vzdušný dusík pomocí symbiotických bakterií. Jeho kořenový systém zlepšuje půdní strukturu a posklizňové zbytky obsahují dostatek dusíkatých látek a velmi rychle se rozkládají. V osevním postupu se zpravidla zařazuje jako přerušovač dvou obilnin. Nevhodné jsou pozemky s kyselou půdní reakcí (optimální pH je 6,2–7,0), zamokřené nebo naopak velmi suché. Při pěstování je nutné dodržet odstup od jiné luskoviny 4 roky, lépe 6 let.

Časné setí je důležité pro využití zimní vláhy a rychlé zapojení porostu. Vhodné je využít inokulaci osiva hlízkovými bakteriemi a aplikovat startovací dávku dusíku (15–20 kg N/ha ideálně v ledkové formě) pro překlenutí období, než se dostatečně vyvine kořenový systém a začne naplno fungovat symbióza mezi kořeny hrachu a hlízkovými bakteriemi.

Cílem předseťové přípravy půdy je prokypření do dostatečné hloubky a dobré urovnění povrchu pro dobrou účinnost preemergentních herbicidů a bezproblémovou sklizeň. Ideální hloubka setí je 5–7 cm. Pokud není povrch půdy po setí dostatečně urovnaný, je vhodné hrách zaválet. Důležitá je volba kvalitního certifikovaného osiva, které zaručuje vysokou klíčivost a biologickou hodnotu. Optimální počet rostlin je 70–90 ks/m², což odpovídá výsevku 0,9–1,1 MKS.

Ošetření proti škůdcům a chorobám provádíme při překročení prahu hospodářské škodlivosti. Na vzcházejícím hrachu mohou škodit listopasi a trásněnky. Významnými škůdci hrachu jsou mšice, kyjatka hrachová a zrnokaz hrachový, které je často potřeba kontrolovat insekticidním zásahem.

Optimální doba pro sklizeň semene je při relativní vlhkosti semen 18–16 %. Při sklizni semen s vlhkostí pod 14 % výrazně stoupá riziko poškození semene, zejména snížení klíčivosti u osivových porostů, půlení semen a u zelenosemenných odrůd se snižuje barevná vyrovnanost. Skladovací vlhkost je 15–16 %. Případné dosoušení je vhodné provádět aktivním provzdušňováním. Každá manipulace poškozuje semena hrachu.

HRÁCH

LG Corvet ^{NOVINKA}	31
Audit	32
Boxer.....	33
Kingfisher	33
LG Aspen.....	34
Abarth.....	34

LG CORVET NOVINKA



TOP VÝNOS



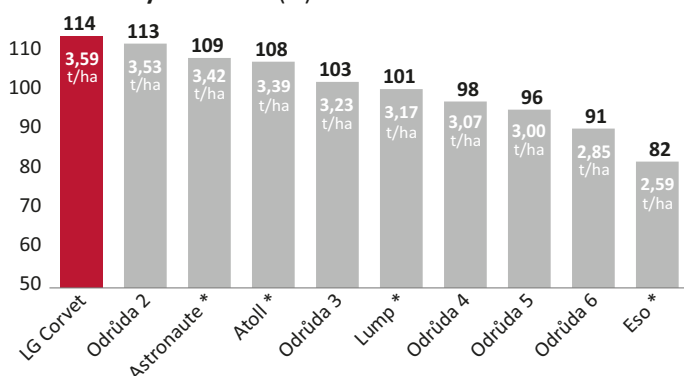
ŽLUTO-SEMENNÁ

HRÁCH SETÝ - ÚPONKOVÝ

- ✦ Vysoký výnos semene
- ✦ Nejvýnosnější odrůda 2024 z odrůd ve 2. roce zkoušek ÚKZÚZ → (114,4 %)
- ✦ Výnos po dvou letech zkoušek ÚKZÚZ 107,7 %
- ✦ Velmi dobrý zdravotní stav s vysokou odolností kořenovým chorobám
- ✦ Vysoký obsah NL v semeni → 22,3 %
- ✦ Nízká aktivita trypsin inhibitoru
- ✦ Středně raná až raná odrůda
- ✦ Středně vysoké rostliny 85–90 cm
- ✦ Velmi dobrá odolnost proti poléhání s minimálním poklesem lodyhy
- ✦ Velmi dobrá odolnost komplexu viróz
- ✦ Rychlý počáteční růst, vysoká pokrývnost půdy

LG Corvet - nejvýnosnější odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2024

LG Corvet - výnos semen (%)



Zdroj: Registrační zkoušky ÚKZÚZ, jednoleté výsledky 2024 odrůd ve druhém roce registračních zkoušek a kontrolních odrůd; výnos v % je vztažený na průměrný výnos kontrolních odrůd Atoll, Lump, Astronaute, Eso



Nová výnosná žlutosemenná odrůda LG Corvet disponuje výbornou odolností proti kořenovým chorobám a poléhání

První množitelská plocha odrůdy LG Corvet v ČR

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

První množitelskou plochu odrůdy LG Corvet jsme sklídili v roce 2023. Zasetá byla takřikajíc pod očima u Ing. Stanislava Zbořilka. Jednalo se o vysoký stupeň množení na ploše 14,8 ha. Setí proběhlo 5. 4. 2023 s výsevkem 1,1 MKS. I když tento rok nebyl pro hrách zrovna ideální a porost nebyl vedený intenzivně (pouze 1x herbicid + 3x insekticid proti kyjatce hrachové), dosáhla odrůda LG Corvet **vynikajícího výnosu 4,75 t/ha**. Díky tomu jsme mohli nabídnout dostatek kvalitního osiva do množení.

RADOST Z VÝKONU

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Rychlost počátečního růstu	vysoká (8)
Barevná vyrovnanost semen (%)	99
Aktivita trypsin inhibitoru (TiU)	nízká (4,4)
Obsah NL v semeni (%)	22,3
HTS (g)	240
Délka rostlin (cm)	90
Výsevek (MKS)	0,9–1,1

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	vysoká (6,5)
Komplex kořenových chorob	7
Padlí hrachu	7
Plíseň hrachu	6,5
Komplex viróz	7,5

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**
Vyšlechtil: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**
Registrace: Francie 2023, Německo 2024, Velká Británie 2024

HRÁCH SETÝ - ÚPONKOVÝ

- ✦ Vysoký výnos zelené hmoty a dusíkatých látek z hektaru
- ✦ Doporučený do luskoobilných směsek i na hrachovou siláž
- ✦ Dlouhé a nepoléhavé rostliny
- ✦ Velmi dobrý zdravotní stav
- ✦ Vysoká odolnost vůči antraknóze
- ✦ Vysoká rychlost počátečního růstu
- ✦ Vysoký obsah dusíkatých látek v semeni

VYSOKÝ A STABILNÍ VÝNOS ZRNA I ZELENÉ HMOTY

Proč pěstovat Audit

Audit je žlutosemenná středně raná odrůda úponkového hrachu (typ semi-leafless). Má **velmi dobrý zdravotní stav a vysokou odolnost proti poléhání v průběhu vegetace i před sklizní**. Výborných výsledků dosahuje při pěstování na semeno i při výrobě objemných krmiv (luskoobilné směsky, senáž i hrachová siláž). Audit má delší rostliny, **běžná délka rostlin je cca 100 cm** a výška porostu před sklizní 60–70 cm.

Semeno Auditu má vysokou barevnou vyrovnanost, střední HTS (250 g) a **vysoký obsah dusíkatých látek v semeni**. Díky tomu dosahuje Audit **velmi dobrého výnosu bílkovin** (dusíkatých látek) z hektaru.



Audit je spolehlivá, univerzální a nepoléhavá odrůda, která poskytuje vysoký výnos semene i zelené hmoty

VÝNOSNÁ A OBLÍBENÁ ODRŮDA

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Rychlost počátečního růstu	vysoká (8)
Barevná vyrovnanost semen (%)	95
Aktivita trypsin inhibitoru (TiU)	nízká (3,7)
Obsah NL v semeni (%)	22,6
HTS (g)	250
Délka rostlin (cm)	100–105
Výsevok (MKS/ha)	0,9–1,1

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	vysoká (6)
Komplex kořenových chorob	7
Padlí hrachu	7
Plíseň hrachu	6
Komplex viróz	8

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**

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

Registrace: ČR, Francie, Polsko, Litva, Ukrajina, Rusko, Estonsko

HRÁCH SETÝ - ÚPONKOVÝ

- ✦ Nejvyšší odolnost vůči poléhání za vegetace i před sklizní
- ✦ Vysoký výnos semene v obou oblastech pěstování
- ✦ Vysoký obsah dusíkatých látek → 23,0 %
- ✦ Kratší a pevná lodyha, minimální poklesnutí porostů
- ✦ Snadná sklizeň výkonnou technikou

NEJVYŠŠÍ ODOLNOST POLÉHÁNÍ

Boxer nepoškozuje podsevy

Někteří pěstitelé využívají Boxer pro jeho vlastnosti (kratší lodyha, vysoký obsah NL, minimální poklesnutí porostu), **také jako krycí plodinu** pro zakládání nových porostů pícnin. Porosty Boxeru propouští podseté plodiny dostatek světla a zároveň se výrazně snižuje nebezpečí poškození podsevu případným polehnutím porostu.

HRÁCH SETÝ - ÚPONKOVÝ

- ✦ Vysoký výnos semene
- ✦ Zelenosemenná odrůda s velmi vysokou barevnou vyrovnaností semen
- ✦ Velmi nízká aktivita trypsin inhibitoru → vysoká stravitelnost
- ✦ Vysoká odolnost proti poléhání za vegetace i před sklizní

ZELENÝ HRÁCH S VYSOKOU ODOLNOSTÍ PROTI POLÉHÁNÍ

Proč Kingfisher

Odrůda Kingfisher se vyznačuje vysokou jakostí semen, především jejich **vysokou barevnou vyrovnaností**. **Stabilní zelenou barvu semen** si navíc drží i **během skladování**. Agronomickou předností této úponkové odrůdy je výborná odolnost proti poléhání za vegetace i před sklizní, která je jedna z nejlepších v celém sortimentu. Z hlediska kvality musíme ještě vyzdvihnout i **velmi nízkou aktivitu trypsin inhibitoru**, která ukazuje na velmi dobrou stravitelnost semen této odrůdy.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Rychlost počátečního růstu	vysoká (8)
Barevná vyrovnanost semen (%)	96
Aktivita trypsin inhibitoru (TIU)	nízká (4,3)
Obsah NL v semeni (%)	23,0
HTS (g)	260
Délka rostlin (cm)	85–90
Výsevek (MKS/ha)	0,9–1,1

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	vysoká (7)
Komplex kořenových chorob	6
Padlí hrachu	7
Plíseň hrachu	6
Komplex viróz	7

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**
Registrace: ČR, Ukrajina

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Rychlost počátečního růstu	vysoká (7)
Barevná vyrovnanost semen (%)	99
Aktivita trypsin inhibitoru (TIU)	velmi nízká (2,9)
Obsah NL v semeni (%)	23,5
HTS (g)	240
Délka rostlin (cm)	90–95
Výsevek (MKS/ha)	0,9–1,2

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	vysoká (6,5)
Komplex kořenových chorob	7
Padlí hrachu	6
Plíseň hrachu	7
Komplex viróz	6

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: **Limagrain Belgium N.V., Belgie**
Registrace: ČR, Velká Británie, Ukrajina, Rusko, Moldavsko

HRÁCH SETÝ - ÚPONKOVÝ

- ✦ Vysoký výnos semene i zelené hmoty
- ✦ Vyšší odrůda vhodná do luskoobilních směsek i na hrachovou siláž
- ✦ Velmi vysoká barevná vyrovnanost semen
- ✦ Rychlý počáteční růst



HRÁCH SETÝ - ÚPONKOVÝ

- ✦ Vysoký a stabilní výnos semene
- ✦ Odolná proti padlí hrachu
- ✦ Nejranější odrůda hrachu v sortimentu
- ✦ Velmi dobrá odolnost proti poléhání za vegetace i před sklizní



UNIVERZÁLNÍ ODRŮDA NA ZRNO I NA ZELENO

Proč LG Aspen

LG Aspen je žlutosemenná středně raná odrůda úponkového hrachu (typ semi-leafless). Výborných výsledků dosahuje jak při **pěstování na semeno, tak při výrobě objemných krmiv (luskoobilné směsky, senáž, hrachová siláž)**. Semena odrůdy LG Aspen mají vysokou barevnou vyrovnanost (98 %) a střední HTS (245 g). Aktivita trypsin inhibitoru je nízká.

RANÁ ŽLUTOSEMENNÁ ODRŮDA

Proč Abarth

Abarth je žlutosemenná **raná odrůda úponkového hrachu** (typ semi-leafless). V kvetení i ve zralosti je odrůda dokonce **nejranější mezi žlutosemennými odrůdami**. Je **odolná proti padlí hrachu**. Semena mají vysokou barevnou vyrovnanost a nízkou aktivitu trypsin-inhibitoru. V praxi je to univerzální odrůda s vysokým výnosem a také velkou oblibou v zahraničí, zejména jihovýchodní Evropě.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Rychlost počátečního růstu	vysoká (8)
Barevná vyrovnanost semen (%)	98
Aktivita trypsin inhibitoru (TiU)	nízká (4,6)
Obsah NL v semeni (%)	23,2
HTS (g)	245
Délka rostlin (cm)	95–100
Výsevek (MKS/ha)	0,9–1,1

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	velmi dobrá (6)
Komplex kořenových chorob	7
Padlí hrachu	6
Plíseň hrachu	7
Komplex viróz	6

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:
Limagrains Česká republika, s.r.o.
 Vyšlechtil: **Limagrains Belgium N.V., Belgie**
 Registrace: ČR, Litva, Rusko, Srbsko, Ukrajina

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Rychlost počátečního růstu	vysoká (7)
Barevná vyrovnanost semen (%)	97
Aktivita trypsin inhibitoru (TiU)	nízká (4,2)
Obsah NL v semeni (%)	21,2
HTS (g)	235
Délka rostlin (cm)	85–90
Výsevek (MKS/ha)	0,9–1,1

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Odolnost proti poléhání	velmi dobrá (6)
Komplex kořenových chorob	5,5
Padlí hrachu	8,5
Plíseň hrachu	6
Komplex viróz	7

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:
Limagrains Česká republika, s.r.o.
 Vyšlechtil: **Limagrains Nederland B.V., Holandsko**
 Registrace: ČR, Německo, Francie, Moldavsko, Ukrajina

JAK NA JARNÍ TRITIKALE

Jarní tritikale je všeobecně nenáročná plodina na pěstování a je vhodná do všech výrobních oblastí. Do osevních sledů se zařazuje jako doběrná plodina. Využívá se i na horší pozemky, kde se nedaří pšenici nebo jarnímu ječmeni. Pěstuje se jak pro produkci zrna, tak na píci (GPS) tam, kde se nestihl podzimní zásev žita či tritikale.

Včasný termín je předpokladem dobrého odnožení a co nejdelší vegetační doby. Výsev se pohybuje od 3,5 MKS do 4,5 (i 5,0) MKS dle podmínek a termínu setí. Hnojení dusíkem volíme na základě výrobní oblasti, předplodiny, obsahu N_{\min} v půdě, a směru pěstování. Dávka se pohybuje v rozmezí od 80 do 150 kg N/ha - dělí se většinou do dvou vstupů - základní hnojení před setím nebo po zasetí cca 40 až 50 % dávky a následně produkční přihnojení v dávce 50–60 % plánované dávky dusíku.

Tritikale jarní se pěstuje s nižšími vstupy než například pšenice nebo jarní ječmen. Většinou stačí jedno ošetření širokospektrálním fungicidem na konci sloupkování. Při intenzivním pěstování (vyšší dávka N, kejda) nebo vyšším tlaku padlí travního se doporučuje aplikovat fungicid i v dřívější fázi. Většinou se jarní tritikale obejde bez ošetření regulátorem růstu proti poléhání. Některé odrůdy jako například Puzon jsou velmi vhodné i pro pěstování v ekologickém zemědělství.

TRITIKALE JARNÍ

Somtri	36
Puzon	36

PŠENICE JARNÍ (PŘESÍVKY)

Mohican ^{SUPERNOVINKA}	37
Leidi	38

TRITIKALE JARNÍ

- ✦ Vynikající zdravotní stav a odolnost proti poléhání
- ✦ Vysoký výnos zrna i zelené hmoty
- ✦ Odrůda vhodná pro krmné účely
- ✦ Ideální pro silážování i výrobu bioplynu
- ✦ Vhodné i pro ekologické zemědělství



TRITIKALE JARNÍ

- ✦ Vysoký výnos zrna i zelené hmoty
- ✦ Odrůda vhodná pro krmivářské účely
- ✦ Velmi dobrý zdravotní stav a vysoká HTZ
- ✦ Pevné silné stéblo odolné poléhání
- ✦ Ideální pro silážování i výrobu bioplynu
- ✦ Přesívkový typ vhodný i pro pozdní setí na podzim



ODRŮDA VHODNÁ I PRO EKOLOGICKÉ ZEMĚDĚLSTVÍ

Proč Puzon

Puzon je **plastická a zdravá odrůda nenáročná na pěstební podmínky**. Odrůda je vhodná ke sklizni na zrno i k silážování celých rostlin. Dosahuje výborných výsledků i při **minimu vstupů**, dokonce i v **ekologickém zemědělství**. Při běžné výšce rostlin 100 až 120 cm má Puzon vysokou odolnost proti poléhání. Vyšší odnoživost a vyšší hustota porostu jsou zárukou **lepší konkurence plevelům při pěstování v ekologickém režimu hospodaření**.

OBLÍBENÁ NEPOLÉHAVÁ ODRŮDA JARNÍHO TRITIKALE

Somtri je jistota!

Somtri je univerzální odrůda vhodná ke krmení hospodářských zvířat i k silážování (GPS). Rostliny jsou **odolné proti poléhání (8 b.)** i přes běžně dosahovanou výšku 110–130 cm. Tato vlastnost je mimo jiné ceněna právě při využití za účelem silážování. Předností odrůdy je i **velmi dobrý zdravotní stav, vysoká HTZ, vysoká plasticita a univerzálnost** - jedná se **přesívkový typ** tritikale, který se dá sít i na podzim.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	7,5
HTZ (g)	38
Odnoživost	střední–vyšší
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	500–550
Výška rostlin (cm)	100–120
Výsevek (MKS/ha)	4,0–4,8

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

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

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: **DANKO Hodowla Roslin Sp. z o.o., Polsko**
Registrace: ČR, Polsko, Litva, Velká Británie,
Lucembursko

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Odolnost proti poléhání	8
HTZ (g)	44
Odnoživost	střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	450–550
Výška rostlin (cm)	110–130
Výsevek (MKS/ha)	4,0–5,0

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

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

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



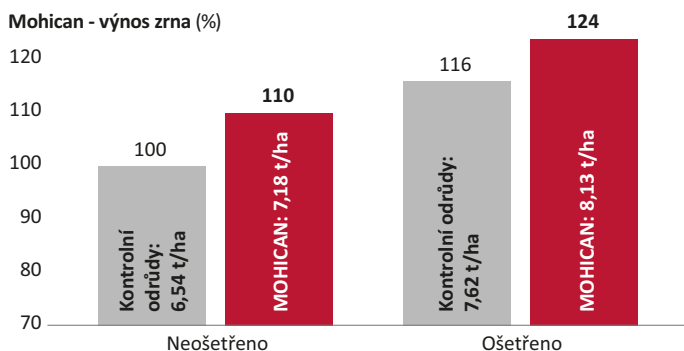
Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: **Saatzucht Schweiger GbR, Německo**
Registrace: Německo, Velká Británie

PŠENICE JARNÍ - PŘESÍVKOVÁ

- ✦ Nejvýnosnější jarní pšenice ve dvouletém průměru ÚKZÚZ 2023–2024
→ 110 % neošetřeno / 107 % ošetřeno
- ✦ Nejvýnosnější jarní pšenice v Německu
→ 8/8 b.
- ✦ Vynikající kvalita E/A
- ✦ Přesívková pšenice pro setí na jaře i na podzim
- ✦ Vhodná pro velmi pozdní podzimní výsevy
- ✦ Doporučená i pro ekologické zemědělství
- ✦ Vhodná do všech oblastí
- ✦ Velmi dobrá odolnost fuzariózám klasu

VÝNOS, KVALITA A UNIVERZÁLNOST

Nejvýnosnější jarní pšenice ve dvouletém průměru registračních zkoušek ÚKZÚZ 2023–2024



Zdroj: Registrační zkoušky ÚKZÚZ 2023 a 2024, dvouletý průměr je vztažen k průměru kontrolních odrůd Akvitan, Kabot a Alica v neošetřené variantě



Vynikající potravinářská kvalita E/A po prvním roce zkoušek

OH g/l	NL %	ZT ml	ČP s	Objem pečiva ml	Vaznost vody v mouce %
813	13,0	54	381	567	59,8

Zdroj: Registrační zkoušky ÚKZÚZ, rozborů kvality ze sklizně 2023

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Ranost	polopozdní
Typ odrůdy	kompensační
Oodnoživost	střední až nižší
Počet produktivních stébel na m ²	500–600
Výška porostu (cm)	95–105
Zimovzdornost	střední
HTZ (g)	43
Doporučený výsevek (MKS/ha)	4,0–5,0 (5,5)

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

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

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**
Vyšlechtil: **Saatzucht Bauer GmbH & Co. KG**
Registrace: Německo, Polsko; v registračním řízení: ČR, Anglie, Srbsko

PŠENICE JARNÍ - PŘESÍVKOVÁ

- ✦ Přesívková pšenice s vysokým výnosem
- ✦ Odrůda vhodná do všech oblastí
- ✦ Velmi dobrá odolnost rzi pšeničné a fuzariózám klasu
- ✦ Velmi dobrá pekařská kvalita A s vysokou HTZ
- ✦ Pro setí na jaře i na podzim

ELEGANTNÍ ŘEŠENÍ PRO JARO I PODZIM

Proč Leidi

Leidi je přesívkový typ pšenice, která nachází uplatnění především při **pozdních a velmi pozdních termínech setí na podzim**, nebo při setí na jaře → možnost setí **od podzimu až do jara**.

Je tolerantní ke všem předplodinám. Zpravidla je **zařazována po zrnové kukuřici (velmi dobrá odolnost klasovým fuzariózám), po cukrovce a dalších pozdě sklizených předplodinách.**



Leidi je plastická přesívková pšenice, v popředí je porost zasetý na jaře a v pozadí za cedulí porost Leidi zasetý na podzim

Potravinářská kvalita A

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Kvalita
809	13,3	398	55	A

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Registrační zkoušky - Pšenice jarní - podzimní výsev, 2020–2021



Jak na odrůdu LEIDI

Leidi je přesívkový typ pšenice s možností **setí na jaře i na podzim**. Předností Leidi je **tolerance ke všem předplodinám, velmi dobrá odolnost klasovým fuzariózám a velmi dobré přezimování podzimních zásevů**. Doporučený výsev pro časně jarní setí je **4,0–4,5 MKS**. V případě pozdního jarního setí nebo setí za sucha je vhodné navýšit výsev až na 5,0 případně až 5,5 MKS. Doporučuje se standardní ošetření fungicidy a morforegulátory.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Ranost	polopozdní
Typ odrůdy	kompensační
Odoživost	střední
Počet produktivních stébel na m ²	550–650
Výška porostu (cm)	95–105
Zimovzdornost	střední
HTZ (g)	46
Doporučený výsev (MKS/ha)	4,5–5,0 (5,5)

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

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

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR: **Limagrain Česká republika, s.r.o.**
 Vyšlechtil: **Boreal Plant Breeding Ltd., Finsko**
 Registrace: Estonsko, Litva

JAK NA OLEJNÝ LEN

Pro pěstování olejného lnu jsou nejvhodnější hlinitopísčité, písčitohlinité až hlinité půdy s pH 5,5–7,0. Nevhodné jsou těžké, kyselé a kamenité půdy a půdy s vysokou hladinou podzemní vody. Při pěstování je nutné dodržet **odstup od předchozího lnu alespoň 6 let**. Vhodnou předplodinou je obilnina. Zcela nevhodnou je řepka, jetelotrávy, kukuřice a směsky na zeleno.

Hnojení dusíkem vynecháváme nebo aplikujeme jen 20–40 kg dusíku na hektar před setím. Důležitější je výživa draslíkem, fosforem a vápníkem. Podle zásoby živin se doporučuje aplikovat 80–110 kg K_2O a 40–60 kg P_2O_5 . Spotřeba vápníku se pohybuje kolem 50–63 kg Ca/ha.

Kvalitní předseťová příprava a urovnání pozemku jsou základním předpokladem pro bezproblémovou sklizeň olejného lnu. **Výsevек** je doporučený **10 MKS/ha**, což při HTS 6 g a standardní klíčivosti (80–90 %) odpovídá asi 70–80 kg osiva na ha.

Po zasetí je nutné provést **vhodnou herbicidní ochranu** a ošetřit proti **dřepčíku olejkovému**, který škodí žírem děložních listů a vegetačních vrcholů. V pozdější fázi se může vyskytnout napadení třásněnkami, které většinou není nutné řešit chemickou ochranou.

Pro úspěšnou sklizeň olejného lnu je nutné ostré žací ústrojí a řez stonku v místě, kde není tolik vláken, tedy co nejnižše u země (držet co nejnižší strniště).

LEN OLEJNÝ

Aquarius	40
Lola	41
Libra	41

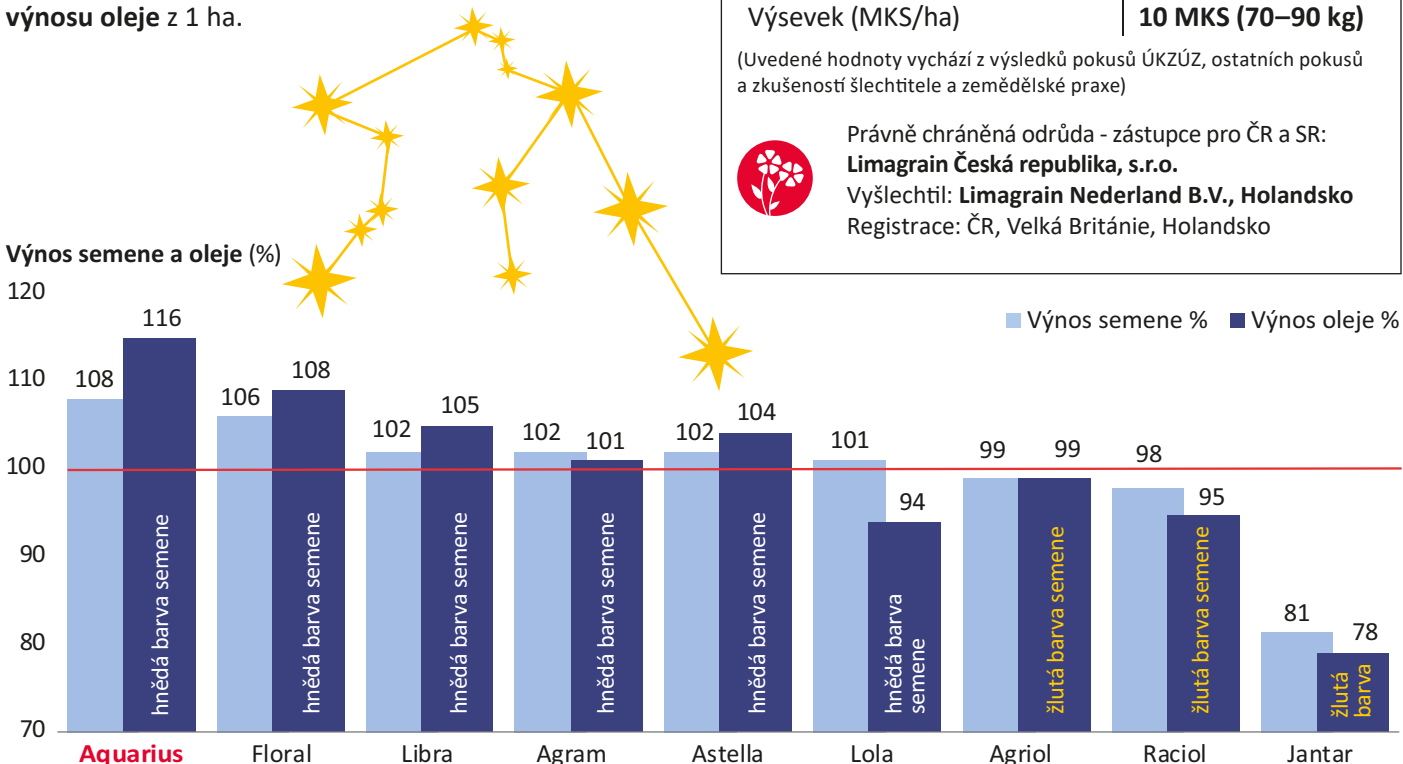
LEN OLEJNÝ

- ✦ Nejvýnosnější odrůda olejného lnu v ČR → 108 %
- ✦ Nejvyšší výnos oleje z ha → 116 %
- ✦ Nejvyšší olejnatost semene → 48,1 %
- ✦ Velmi raná odrůda s hnědou barvou semene
- ✦ Vhodná i pro potravinářské využití (lisováním za studena)
- ✦ Vysoký obsah tzv. nenasycených omega-3 mastných kyselin
- ✦ Nezměněná skladba kyselin - vysoký obsah alfa-linolenové kyseliny
- ✦ Vysoké jodové číslo

HVĚZDA MEZI LNY

Aquarius je nejvýnosnější olejný len v ČR

Odrůda Aquarius byla v ČR registrována již po dvou letech registračních zkoušek v roce 2020, a to díky špičkovým výsledkům (výnos 111,4 %). Špičkový výnos potvrzuje i v následných zkouškách ÚKZÚZ pro SDO. V současném sortimentu odrůd olejného lnu nemá konkurenci, jak ve výnosu semen, tak v olejnatosti semene. Díky této kombinaci dosahuje suverénně nejvyššího výnosu oleje z 1 ha.



Zdroj: SDO ÚKZÚZ 2024 (průměr 2020–2023), relativní výnosy v % jsou vztaženy k průměru všech odrůd

Aquarius má vysoký obsah omega-3 mastných kyselin

Aquarius má hnědou barvu semen s nezměněnou skladbou mastných kyselin. Pro vysoký obsah tzv. nenasycených omega-3 mastných kyselin je odrůda Aquarius vhodná i pro potravinářské zpracování, a to lisováním oleje za studena. Aquarius obsahuje 17,2 % kyseliny olejové, 15,3 % kyseliny linolové a nejvyšší obsah kyseliny alfa-linolenové 56,7 % (ze skupiny omega-3 mastných kyselin). Předností odrůdy Aquarius je také vysoké jodové číslo (189), tedy obsahuje vysoké množství jódu vázaného na tuk.

Jak na odrůdu AQUARIUS

Aquarius je hnědosemenná velmi raná odrůda olejného lnu s modrofialovou barvou plně vyvinutého květu. Rostliny jsou středně vysoké s dobrou odolností proti poléhání. Předností je také velmi dobrý zdravotní stav.

Odolnost poléhání	střední
Ranost	velmi raná (-3)
HTS (g)	6,5
Délka rostliny (cm)	59
Barva semene	hnědá
Obsah oleje (%)	48,1
Jodové číslo	189
Výsevek (MKS/ha)	10 MKS (70–90 kg)

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:

Limagrain Česká republika, s.r.o.

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

Registrace: ČR, Velká Británie, Holandsko

LOLA



LIBRA



LEN OLEJNÝ

- ✦ Vysoký výnos semene → 101 % (2,33 t/ha) v SDO ÚKZÚZ 2024
- ✦ Druhý nejpěstovanější len v ČR → 25,3 % množitelských ploch 2024
- ✦ Vhodná i pro potravinářské využití
- ✦ Typ Linola-oil se změněnou skladbou mastných kyselin
- ✦ Export osiva do zahraničí

TYP LINOLA-OIL I PRO POTRAVINÁŘSKÉ VYUŽITÍ

Lola je vhodná i pro potravinářské využití

Lola má hnědou barvu semene a středně vysoký obsah oleje (42,1 %). Jedná se o typ olejného lnu Linola-oil se změněnou skladbou mastných kyselin. Má **vysoký obsah kyseliny linolové (71,7 %)** a **nízký obsah kyseliny alfa-linolenové (2,9 %)**. Obsah kyseliny olejové je 14,5 %. Díky svým dietetickým vlastnostem je to velmi vhodná odrůda i pro potravinářské využití semene a oleje. V praxi je stále velmi oblíbenou odrůdou v ČR i v zahraničí, kam směřuje velká část vyprodukovaných osiv.

Jak na odrůdu LOLA

Lola je středně raná odrůda olejného lnu s modrou barvou plně vyvinutého květu. Rostliny jsou nízké s **velmi dobrou odolností proti poléhání**. Zdravotní stav má **velmi dobrý**.

Odolnost poléhání	dobrá
Ranost	středně raná
HTS (g)	6,0
Délka rostliny (cm)	60
Barva semene	hnědá
Obsah oleje (%)	42,1
Jodové číslo	144
Výsevek (MKS/ha)	10 MKS (70–90 kg)

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**
Registrace: ČR, SR

LEN OLEJNÝ

- ✦ Vysoký výnos semene → 102 % (2,37 t/ha) v SDO ÚKZÚZ 2024
- ✦ Vysoký výnos oleje z ha → 105 % (0,99 t/ha) SDO ÚKZÚZ 2024
- ✦ Nejpěstovanější len v ČR s nejvyšší množitelskou plochou 2024 → 45,9 %
- ✦ Nezměněná skladba mastných kyselin
- ✦ Vynikající pro krmné účely
- ✦ Vhodná i pro potravinářské využití
- ✦ Export osiva do zahraničí

NEJPĚSTOVANĚJŠÍ LEN V ČR

Libra má vysoký obsah omega-3 mastných kyselin

Libra má olejnatost **46,5 %**. Pro svou skladbu mastných kyselin a **vysoký obsah tzv. nenasycených omega-3 mastných kyselin** je vhodná i pro potravinářské zpracování, a to lisováním oleje za studena. Libra obsahuje **16,0 % kyseliny olejové, 15,8 % kyseliny linolové a nejvyšší obsah kyseliny alfa-linolenové 56,9 % (ze skupiny omega-3 mastných kyselin)**. Právě kyselina alfa-linolenová má pozitivní vliv na zdraví člověka i hospodářských zvířat, především koní a skotu. Semínko Libry má také jedno z nejvyšších jodových čísel (189), tedy obsahuje více jódu vázaného na tuk.

Jak na odrůdu LIBRA

Libra je středně raná odrůda olejného lnu s hnědou barvou semene a s bledě modrou barvou plně vyvinutého květu. Rostliny jsou nízké s **dobrou až velmi dobrou odolností proti poléhání**. Zdravotní stav má **velmi dobrý**.

Odolnost poléhání	dobrá
Ranost	středně raná
HTS (g)	6,5
Délka rostliny (cm)	64
Barva semene	hnědá
Obsah oleje (%)	46,5
Jodové číslo	189
Výsevek (MKS/ha)	10 MKS (70–90 kg)

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



Právně chráněná odrůda - zástupce pro ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.
Vyšlechtil: **Limagrain Nederland B.V., Holandsko**
Registrace: ČR, Ukrajina

JEČMEN OZIMÝ VÍCEŘADÝ:

LG ZORICA **SUPERNOVINKA**

- ✦ Rezistence proti virové žluté zakrslosti ječmene (BYDV)
- ✦ Vysoký výnos zrna v ošetřené (104 %) i neošetřené (108 %) variantě ÚKZÚZ
- ✦ Vynikající výsledky ve Francii (109 % na kontroly v registraci)
- ✦ Vynikající výsledky v Nizozemsku (14,2 t/ha / + 6 % na průměr)
- ✦ Velmi dobrá odolnost proti poléhání (7 b.) → úroveň LG Triumph
- ✦ Výborný zdravotní stav
- ✦ Velmi raná odrůda
- ✦ Kratší stéblo → jedna z nejkratších odrůd v sortimentu
- ✦ Vysoký podíl předního zrna, vysoká OH
- ✦ Rezistentní proti mozaice ječmene (BaYMV-1)

JEČMEN OZIMÝ DVOUŘADÝ:

LG CAMPUS **SUPERNOVINKA**

- ✦ Velmi výnosný dvouřadý krmný ozimý ječmen
- ✦ Vynikající výnos v obou variantách pěstování
 - neošetřeno = 103 % (9,33 t/ha)
 - ošetřeno = 115 % (10,42 t/ha)
- ✦ Polopozdní odrůda s výborným zdravotním stavem
- ✦ Krátké stéblo a velmi dobrá odolnost proti poléhání
- ✦ Vysoká OH zrna (675 g/l = 2. nejvyšší hodnota)
- ✦ Vysoká HTZ 48 g

PŠENICE OZIMÁ:

LG ABRAZO **SUPERNOVINKA**

- ✦ Velmi raná osinatá krmná ozimá pšenice
- ✦ Špičkový výnos ve všech oblastech
- ✦ O 4 dny ranější než Bohemia
- ✦ Odolná rzi plevové
- ✦ Vysoká odnoživost a krátké stéblo

Výnos v registračních zkouškách ÚKZÚZ

Výnos	KVO		ŘVO		BVO	
	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 registračních zkoušek ÚKZÚZ 2022–2024, raný sortiment; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Dagmar, Pirueta, LG Absalon

**POLNÍ DEN
LIMAGRAIN
V HRUBČICÍCH
12. 6. 2025**

Technologie pěstování citované v textech nejsou doporučením firmy Limagrain Česká republika, s.r.o., ale příkladem pěstební technologie jednotlivých zemědělských podniků; referenční výnosy prezentované v katalogu nejsou mezi sebou porovnatelné z důvodu různých půdně-klimatických podmínek, odlišné intenzity pěstování a unikátnosti každého stanoviště a pěstební lokality. Data obsažená v katalogu jsou platná k datu uzávěrky katalogu, tedy k 31. 10. 2024

KONTAKTY

Limagrain Česká republika, s.r.o.

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

Obchodní a výrobní manažer Čechy

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

Vedoucí výroby ČR/SR

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

Marketing a registrace ČR a SR

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

Obchodní a výrobní manažer Morava

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

Šlechtitelská stanice Limagrain

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

ODBORNÉ PORADENSTVÍ

Obchodní a výrobní manažer Slovensko

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



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



www.lgseeds.cz

Šlechtíme váš úspěch