

LG SLOVAN NOVINKA



SLADOVNICKÁ



TOP VÝNOS



GEN
mlo
REZISTENCE
PADLÍ



VÝŠLECHTĚNO
V HRUBČICÍCH



ČESKÉ PIVO

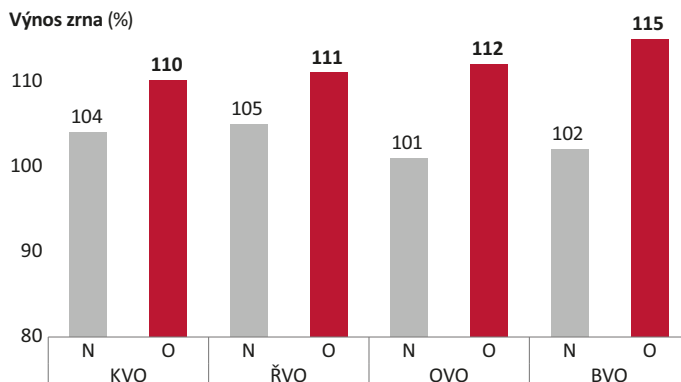
- ❖ Sladovnická odrůda jarního ječmene doporučena pro výrobu piva s CHZO „České pivo“
- ❖ Vysoký výkon na poli i ve sladovně
- ❖ Vysoká sladovnická jakost s nejvyšší hodnotou extraktu z odrůd pro České pivo (kvalita typu Malz)
- ❖ Vysoký výnos předního zrna
- ❖ Výborný zdravotní stav včetně rezistence proti padlí travnímu → gen *mlo*
- ❖ Ze sklizně 2024 plánují nakupovat:
 - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
 - Plzeňský Prazdroj a. s. v ČR i SR
 a přidávají se další zpracovatelé v ČR i SR
- ❖ Česká odrůda vyšlechtěná na Šlechtitelské stanici v Hrubčicích



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

KDO CHCE DOBRÉ PIVO PÍT, LG SLOVAN MĚL BY SÍT

Nejvyšší výnos zrna z odrůd pro České pivo v SDO 2023



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2023 (čtyřletý průměr 2019–2022), relativní hodnoty výnosu zrna jsou vztaheny na průměr kontrolních odrůd Laudis 550, Francin, KWS Amadora a Spitfire v neošetřené variantě pěstování

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.

Ihned po registraci v roce 2022 začali odrůdu ověřovat největší zpracovatelé v provozních zkouškách, konkrétně Plzeňský Prazdroj, a. s. a SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s. Na základě prvních velmi dobrých výsledků obě společnosti výrazně navýšují poptávku po této odrůdě ze sklizně 2024. Zájem o LG Slovan mají i menší, neméně významné sladovny a pivovary, jako Pivovar Nymburk, spol. s r.o., Sladovna BERNARD, a.s. a další.

Špičková sladovnická kvalita pro České pivo

	NL %	E %	RE45 %	K %	DM WK	DSP %	F %	BGw mg/l
LG Slovan	11,1	82,9	38,8	42,0	294	79,3	80	200
Malz	11,7	82,5	41,5	41,4	354	80,6	77	223

Zdroj: Rozhodnutí o registraci ÚKZÚZ 2022, průměr 2018–2021; pozn.: NL - obsah dusíkatých látek, 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



Výborný výnos v pokusech 2023

Lokalita	Výnos (t/ha)	Typ pokusu
ZZS Kujavy (okr. Nový Jičín, BVO)	9,11	odrůdový pokus, neošetřená varianta
PS VÚRV Hněvčeves (okr. Hradec Králové, ŘVO)	9,39	odrůdový a technologický pokus

Zdroj: Odrůdové a technologické pokusy 2023

V ZOD Potěhy Slovan na výbornou

Podnik: Zemědělské obchodní družstvo Potěhy (okres Kutná Hora), Ing. Petr Fuxa, agronom
Výnos: 8,33 t/ha (plocha 40 ha); NL 10,5 %

V ZOD Potěhy dlouhodobě pěstují Bojos, se kterým jsou velmi spokojeni. V uplynulém roce **odzkoušeli novinku LG Slovan**, který zasel 18. 3. 2023. Podle agronoma Ing. Petra Fuxy vypadal velmi dobře a vyšel na výbornou. Od začátku se k němu chovali jako k Bojosu, tedy stejná příprava půdy, srovnatelná agrotechnika, střední regulace. **Po celou dobu vegetace měl LG Slovan dobrý zdravotní stav, včetně klasových chorob. Oproti Bojosu byl lehce ranější ve sklizni** (sklizeň proběhla 20. 7. 2023) **a výnos byl luxusních 8,33 t/ha.** LG Slovan z Potěh odjel do sladovny Soufflet Nymburk na pilotní sladování.

Nejlepší ječmen na podniku - Rolnická společnost Klas, spol. s r.o.

Podnik: Rolnická společnost Klas, spol. s r.o. (okres Prostějov), Tomáš Novotný, agronom
Výnos: 8,5 t/ha (plocha 7,6 ha)

„**Nejlepší ječmen v podniku. Výnos 8,5 t/ha je výborný, sice jen na 7,6 ha, ale nebyť hrabošů, tak to bylo přes 9 t/ha**“, to jsou slova pana agronoma Tomáše Novotného z podniku Rolnická společnost Klas, spol. s r.o., kterého jsme se zeptali také na použitou agrotechniku.

Termín setí byl 6. 3. 2023; před setím bylo zapraveno NPK 15-15-15 v dávce 200 kg/ha. Koncem dubna byl porost přihnojen hnojivem DASA v dávce 100 kg/ha. Celková dávka dusíku činila 72 kg N/ha. Na jaře bylo chladno, tak proběhla regulace CCC v dávce 0,4 l/ha (více se regulátor nepoužil). Během vegetace šla do porostu ještě rozpuštěná močovina (celkem 35 kg/ha), hořká sůl, cukr (až 5 kg/ha), bor + síra, 1x insekticid (pyretroid) na kohoutky a 1x fungicid na praporcový list/klas.

Sklizeň proběhla před deště (20. 7. 2023) s **úžasnými parametry: NL = 10,2 %**, HTZ = 43,3 g, **klíčivost = 99 %**. Podíl zrna nad sítím 2,5 mm byly sice o něco nižší (81 %), ale výnos vše vynahradil (pro srovnání další odrůda na stejném honu dala „pouze“ 7,0 t/ha) i proto bude pan Novotný sít LG Slovan opět.

Odrůdu LG Slovan si na Farmě Bílek oblíbili

Podnik: Zemědělská farma Bílek Budihostice s.r.o. (okres Kladno), Ing. Josef Bílek
Výnos: 8,25 t/ha (plocha 15 ha)

Odrůda LG Slovan byla na pozemcích Zemědělské farmy Bílek zasetá již **druhým rokem pro Plzeňský Prazdroj**: „V obou letech jsem byl s výsledky odrůdy spokojen. **Má rezistenci proti padlí travnímu** a po celou vegetaci nevykazovala známky nadměrného napadení chorobami. Výnos se v roce 2023 pohyboval okolo 7–8 t/ha zejména v závislosti na předplodině. Po cukrovce na osevní ploše 28 ha byl výnos 7,1 t/ha a po pšenici na osevní **ploše 15 ha byl výnos 8,25 t/ha** i přes poškození hraboši. Sklizeň proběhla 22. 7. 2023. **Kvalita byla velmi dobrá**, jak je vidět v následující tabulce.“

Výsledek rozboru vzorku LG Slovan

OH (g/l)	Obsah NL (%)	Obsah škrobu (%)	Klíčivost (%)	Číslo poklesu (s)	Podíl předního zrna nad 2,5 mm (%)
694	9,13	66,77	99	351	94,4

Zpracovala laboratoř VÚPS Brno 2023



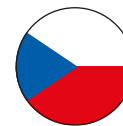
ČESKÉ PIVO



SLADOVNICKÁ



TOP VÝNOS

REZISTENCE
PADLÍVYŠLECHTĚNO
V HRUBČICÍCH

Množitelská plocha v ZEM, a.s. s výnosem 8,5 t/ha

Podnik: ZEM, a.s., (okres Hradec Králové)

Výnos: **8,55 t/ha** (plocha 10,63 ha);

NL 9,2 %, OH 720 g/l, škrob 66 %

Kromě prvních pilotních ploch byl LG Slovan rozvíjen také na množitelských plochách. Jedna z prvních množitelských ploch byla zasetá ve společnosti ZEM, a.s. Jednalo se o množitelskou plochu o velikosti 10,6 ha pro ZZN Polabí, a.s.. S odrůdou LG Slovan **dosáhli výborného výnosu 8,55 t/ha**. Kromě obsahu NL 9,2 % je z rozborů zajímavá především **vyšší hodnota objemové hmotnosti s hodnotou 720 g/l**.

Dva roky zkušeností na Jesenicku

Podnik: AGROPARKL spol. s r.o., Skorošice,

(okres Jeseník), pan Petr Sutner, agronom

Výnos: **8,1 t/ha** (plocha 40 ha, 2022)

a **6,9 t/ha** (plocha 83 ha, 2023)

Jednou z prvních pilotních ploch odrůdy **LG Slovan pro Plzeňský Prazdroj** měli v podniku **AGROPARKL spol. s r.o. Skorošice v roce 2022, a to na 40 ha**. Výnos z tohoto roku dosáhl **vynikajících 8,1 t/ha**, což bylo o **1,2 t/ha více** než podnikový průměr (6,9 t/ha). **Pan Sutner ocenil jak samotný výnos, tak velmi dobrou kvalitu** (NL = 10,5 %, podíl nad sítím 2,5 mm = 89 % od kombajnu), také **dobrou odolnost proti poléhání** a i to, jak **LG Slovan zvládl jarní přísušek**. Díky tomu **dostal LG Slovan důvěru pro rok 2023 již na 83 ha a opět byl o tunu lepší** než podnikový průměr (5,8 t/ha), když **dosáhl výnosu 6,9 t/ha**.

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 LG SLOVAN

LG Slovan je **středně raná**, dobře odnožující odrůda s **velmi dobrým zdravotním stavem** a **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 rzi ječné**. 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	vyšší
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