

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
- ✿ Velmi dobré pěstitelské vlastnosti včetně rezistence padlí travnímu (gen *mlo*)
- ✿ 2. nejpěstovanější odrůda v ČR i v SR (dle certifikovaných osiv)

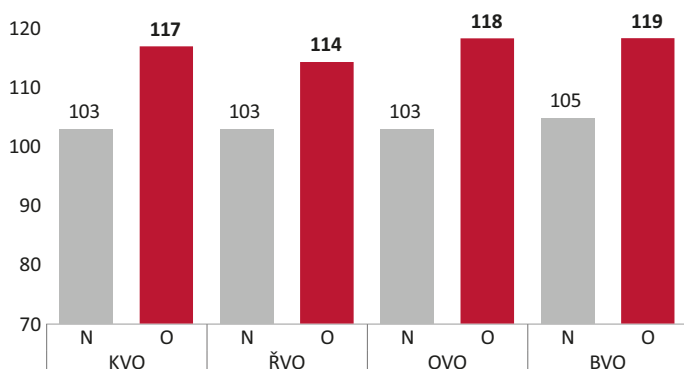
Odrůdu nakupují:

- » SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
- » Plzeňský Prazdroj, a. s. v ČR i v SR
- » MSK trade a.s., Zábřeh na Moravě
- » SLADOVNA s.r.o., Bruntál
- » Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
- » Lycos Malt, s.r.o., Trnava
- » a všechny ostatní sladovny na Slovensku

Zdroj: Ječmenářská ročenka 2025, VÚPS, a.s.

Špičkový výnos potvrzují i nejnovější výsledky ÚKZÚZ 2022–2025

LG Tosca - výnos zrna (%)



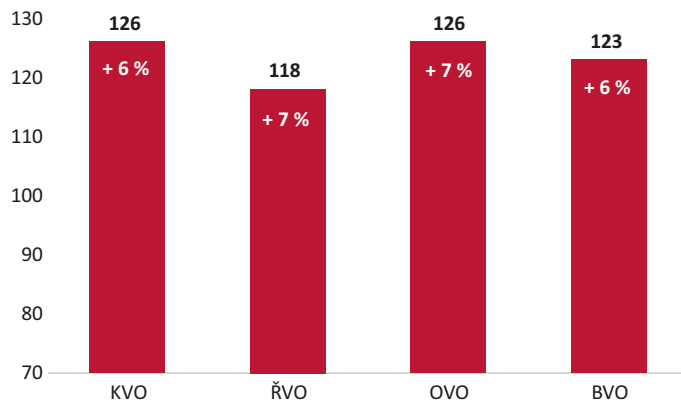
Zdroj: ÚKZÚZ, Výnosy po sklizni 2025 (pro SDO) (čtyřletý průměr 2022–2025), relativní hodnoty výnosu zrna jsou vztaženy na průměr standardních odrůd LG Stangast, LG Tosca, LG Slovan, Spitfire v neošetřené variantě pěstování; N - neošetřeno, O - ošetřeno



Odrůda LG Tosca je raná, velmi výnosná, sladovnická odrůda, která dosahuje stabilní úrody a vynikající sladovnické kvality.

Co sklídíte, to prodáte → výnos předního zrna o více jak 6 % lepší než kontrolní odrůdy

LG Tosca - výnos předního zrna (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2025 (čtyřletý průměr 2021–2024), relativní hodnoty výnosu předního zrna jsou vztaženy na průměr standardních odrůd (LG Tosca, LG Stangast, Francin, Spitfire) v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti



č. 1
NA BĚŽNÁ
PIVA



TOP VÝNOS



SLADOVNICKÁ



KVALITA



GEN
mlo
REZISTENCE
PADLÍ

Vynikající sladovnická kvalita s USJ 9 b. z maxima 9 možných

Sladovnická kvalita LG Tosca je charakteristická **velmi vysokou hodnotou extraktu (83,7 %)**, **vysokým stupněm prokvašení (82 %)** a **velmi nízkým obsahem betaglukanů 73 mg/l**. Výsledné hodnocení dané ukazatelem

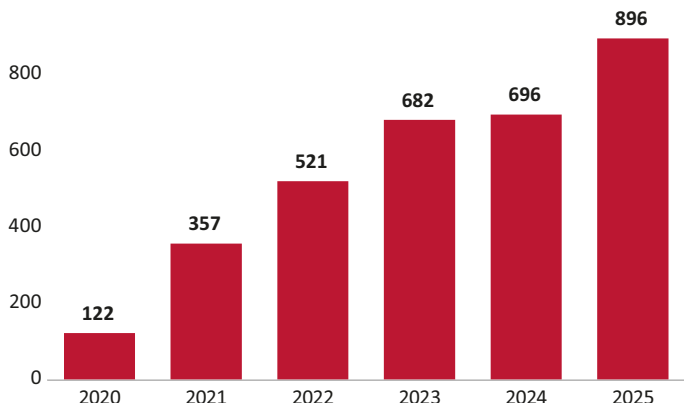
sladovnické jakosti je **9 bodů**, tedy **výběrová sladovnická jakost**. Tuto jakost si navíc LG Tosca drží napříč různými ročníky. Odrůda je vhodná pro výrobu standardních typů pív.

NL %	PPZ %	E %	RE45 %	K %	DM WK	DSP %	F %	BGw mg/l	USJ b.
10,3	91	83,7	46,4	47,1	363	82	89	73	9,0

Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2025 (čtyřletý průměr 2021–2024); pozn.: NL - obsah dusíkatých látek, PPZ - podíl předního zrna nad sítem 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 2. nejpěstovanější odrůdou v ČR

Množitelské plochy ČR (ha)

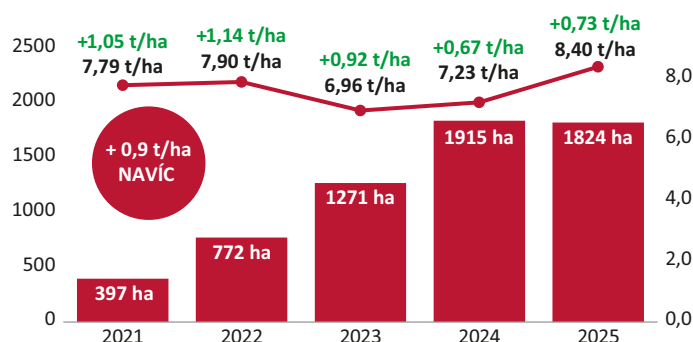


Zdroj: ÚKZÚZ, Přehled přihlášených množitelských ploch 2020–2025

Výnos vyšší o 0,9 t/ha než průměr okresu Prostějov

Pěstovaná výměra (ha)

Průměrný výnos (t/ha)



Zdroj: Okresní agrární komora Prostějov ve spolupráci se společností Zetaspol, s.r.o.: Výsledky sklizně roku 2021–2025

Odrůda ROKU již po páté v řadě

Tímto titulem se může LG Tosca pyšnit na Prostějovsku **nepřetržitě už 5 let (2021–2025)**, a to díky nejvyššímu výnosu z odrůd s významnou pěstební plochou. Ve všech pěti ročnících **překonala LG Tosca průměrný výnos okresu Prostějov o 10 % a v průměru za 5 let o 0,9 t/ha**. Sklizňové výsledky vyhodnocuje Okresní agrární komora Prostějov společně s firmou Zetaspol, s.r.o.

Špičkové výnosy potvrzují pokusy v roce 2025

Lokalita	Výnos (t/ha)	Typ pokusu
Agrotest fyto, s.r.o. (okr. Kroměříž)	11,87	odrůdový pokus, intenzivní varianta
PS CARC Hněvčeves (okr. Hradec Králové)	10,48	odrůdový a technologický pokus
PS CARC Humpolec (okr. Pelhřimov)	10,33	odrůdový a technologický pokus
ROSTĚNICE, a.s. (okr. Vyškov)	10,50	poloprovozní odrůdový pokus

Zdroj: Odrůdové a technologické pokusy 2025; pozn.: CARC → dříve VÚRV

ODRŮDA BEZ KOMPROMISŮ → SPOJUJE VYSOKÝ VÝNOS A ŠPIČKOVOU SLADOVNICKOU KVALITU

Špičkové výnosy v praxi:

Podnik	Okres	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
AG MAIWALD a.s.	Svitavy	10,38	197
Zemědělské družstvo Dub nad Moravou	Olomouc	9,40	28
Těšetická zemědělská, a.s.	Olomouc	9,30	175
Hospodářské družstvo Určice, družstvo	Prostějov	9,29	191
ZEVYRA Obdržálek s.r.o.	Vyškov	9,20	29
FARMA Ing. Josef Zatloukal s.r.o.	Prostějov	9,12	103
Zemědělské obchodní družstvo AGRISPOL	Prostějov	8,80	130
Agrofarma Ždánice s.r.o.	Kolín	8,70	27
PODYJÍ, a.s.	Znojmo	8,70	33
Ostrožsko, a.s.	Uherské Hradiště	8,60	141
Zemědělský podnik Kvasicko, a.s.	Kroměříž	8,57	22
CROPAGRO, s.r.o.	Prostějov	8,31	114
Volanická zemědělská, a.s.	Jičín	8,30	94
Podorlické zemědělské družstvo	Rychnov nad Kněžnou	8,30	66
Zemědělská společnost Třebívlice a.s.	Litoměřice	8,25	110
ZD Klenovice na Hané, družstvo	Prostějov	8,21	200
Bobrovská, a.s.	Žďár nad Sázavou	8,20	27

Zdroj: Běžné pěstební plochy 2025; pěstitelská výměra je zaokrouhlená na celé ha

Krásná odrůda i do podhorské oblasti

Podnik: Podorlické zemědělské družstvo, Ohnišov (okres Rychnov nad Kněžnou), Petr Junek, agronom
Výnos: 8,30 t/ha (plocha 66 ha)

„LG Tosca je krásný ječmen, vyšel velmi dobře i v podhorské oblasti, letos byl včas zasetý (7. 3. 2025), po zasetí přišel lehký déšť a pak přišel delší přísušek. LG Tosca si s tímto velmi dobře poradila a odnože neshodila. Do porostu byl aplikován 2x fungicid, také díky tomu si udržel porost velmi dobrý zdravotní stav. Celková dávka N byla 85 kg/ha, k té jsem přidal i hnojení draslíkem a fosforem. Vše rostliny velmi dobře využily, což se příznivě odrazilo i na výnosu. Ve sklizni jsme dali ječmenu přednost před ostatními plodinami.“

Službaři byli nadšení, než zjistili, že Tosca sype přes 9 t

Podnik: Hospodářské družstvo Určice, družstvo (okres Prostějov), Ing. Ivana Razáková, agronomka
Výnos: 9,29 t/ha (plocha 191 ha)

Sklizeň odrůdy LG Tosca probíhala v termínu od 20. do 30. 7. 2025. **Vše se podařilo sklídit v perfektní sladovnické kvalitě.** Jarní ječmen z větší části sklízely mlátičky, které do Určic jezdí jako výpomoc. Paní agronomka to komentovala slovy: „**Ze začátku byli službaři nadšení, že jedou sklízet ječmen, protože budou mít větší denní výkon, ale když nám začali hlásit, že v ječmeni musejí jezdit stejně rychle jako v pšenici, tak to byl první signál, že výnosově to nebude vůbec špatné.**“ Zároveň dodává, že porosty krásně stály a prolehlých ploch bylo jen do 10 %.

Agrotechnika porostu:

Předplodina: cukrovka a kukuřice (na siláž i zrno), na podzim trojitý superfosfát 100 kg/ha - následovalo podrvání. Na jaře močovina 125 kg až 140 kg/ha (dle předplodiny), následoval kompaktor a setí (3.–7. 3. 2025) s výsevem 4 MKS. Ošetření zahrnovalo aplikaci herbicidu na dvouděložné + Axial Plus (oves hluchý); regulace: CCC (0,5 l/ha) + trinexapak-ethyl (0,25 l/ha) + ethefon (0,4 l/ha); 2x fungicid (1. na list a 2. do klasu) + 1x insekticid na kohoutka.

LG TOSCA → VÝHRA PRO PĚSTITELE I ZPRACOVATELE



NA BĚŽNÁ
PIVA



TOP VÝNOS



SLADOVNICKÁ



KVALITA



REZISTENCE
PADLÍ

Na Hané 8,8 t/ha

Podnik: Zemědělské obchodní
družstvo AGRISPOL (okres Prostějov),

Ing. Jan Ševčík, agronom

Výnos: **8,80 t/ha** (plocha 130 ha)

Podnik hospodaří na 1 250 ha zemědělské půdy. Podstatnou část osevního postupu zaujímá jarní sladovnický ječmen. V uplynulém roce se ho zde sklízelo celkem 290 ha.

LG Tosca byla na 130 ha, ze kterých poskytla průměrný výnos 8,8 t/ha. Na zbylé výměře ječmene pěstovali Bojos. Obě odrůdy byly sklizeny v dobré sladovnické kvalitě. Nejvyšší výnosy zaznamenali po cukrovce a řepce ozimé (na podzim nestihli po řepce zaset ozimou pšenici kvůli podmáčené půdě). Horší předplodinou byla zrnová kukuřice, případně pšenice.



„

Špičkový rok pro jarní ječmen v Benátkách

Podnik: AG MAIWALD a.s. (okres Svitavy),

Ing. Milan Čapek, agronom

Výnos: **10,38 t/ha** (plocha 197 ha)

LG Tosca byla letos v podniku na 100 % výměry ječmene. Jak se „dělá“ desetitunový ječmen nám popsal agronom podniku Ing. Čapek:

„Většina ječmene byla zasetá po meziplodině svazence na podzim organicky hnojené a desikované glyfosátem. Na jaře šla už jen průmyslová hnojiva - před setím 60 kg/ha P₂O₅, 60 kg K₂O a 60–85 kg N (organické hnojení krylo 60–90 kg N/ha). Následně šel dusík ještě na list ve třech dávkách 15 kg N/ha v močovíně. Použili jsme osivo mořené Systivou s výsevem necelé 3 MKS. První listový fungicid šel až na praporec a 2. následně na klas. Regulace CCC (0,6 l/ha), trinexapac-ethyl (0,4 l/ha), ethephon (0,4 l/ha) + potřebné insekticidní ošetření, listová výživa atp. Sklizeň probíhala v termínu 23.–30. 7. 2025. Nejlepší pole v nadmořské výšce 500 m n.m. o výměře 91,52 ha dalo v čistém 11,10 t/ha. Průměrný výnos celé výměry ječmene v podniku byl na 197 ha 10,38 t/ha. I ječmeny seté jako erozní obsev kukuřice daly výnos 9,48 t/ha ze 78,2 ha.“

Agronom dodal, že již loni (2024) zde LG Tosca překvapila velmi vysokým výnosem 8,68 t/ha z 243,71 ha a velkou vyrovnaností výnosů. A co si na odrůdě nejvíce cení: „I s ohledem na vysokou intenzitu ochrany jsme nezaznamenali žádné problémy se zdravotním stavem ani s poléháním. Ceníme si na ní vysokých a vyrovnaných výnosů a nízké NL.“



Jak na odrůdu LG TOSCA

LG Tosca je raná až středně raná, dobře odnožující nižší odrůda s dobrou odolností proti poléhání. Odolnost padlí travnímu je kontrolována genem **rezistence mlo**. Kromě vysokého výnosového potenciálu je **předností odrůdy také velmi dobrý zdravotní stav**. Přesto 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 a s odpovídající výživou, především dusíkem. 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 podzimní výsevy jarního ječmene 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	7,5
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., Nizozemsko**

Registrace: ČR, SR, Francie, Německo, Ukrajina