

SLADOVNICKÁ ODRŮDA S NEJVYŠŠÍM VÝNOSEM I EXTRAKTEM

- ✓ Nejvýnosnější odrůda v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2017–2019
- ✓ Ze sklizně 2021 je LG Tosca již zařazena mezi vykupované odrůdy společností:
 - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
 - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
 a to na základě výborných výsledků z provozního zkoušení v roce 2020
- ✓ Pro rok 2021 je LG Tosca nově zařazena do provozního zkoušení společností:
 - Plzeňský Prazdroj, a. s.
 - LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
- ✓ Registrace v ČR na jaře 2020 a v SR 2021
- ✓ V ověřování napříč Evropou
- ✓ Výborné pěstitelské vlastnosti

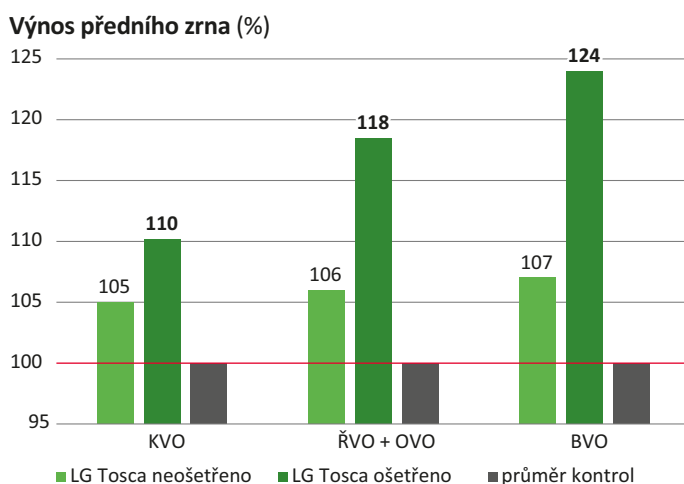


LG Tosca na polním dni v Družstvu Vysočina (okres Jihlava), 2020

Vynikající sladovnická kvalita

Sladovnická kvalita LG Tosca je charakteristická **nejvyšším extraktem 84,1 % v současném sortimentu** registrovaných odrůd, **vysokým stupněm prokvašení 83,2 %** a velmi **nízkým obsahem betaglukanů 70 mg/l**. Tyto špičkové parametry ještě podtrhuje čírost sladiny (1,00) ve všech třech letech zkoušení. Výsledné hodnocení dané **ukazatelem sladovnické jakosti je 8,5 bodů z 9 možných**, tedy **výběrová sladovnická jakost**. Díky této kvalitě je LG Tosca vhodná pro výrobu standardních typů pív. Vynikající sladovnickou jakost potvrdila LG Tosca také na Slovensku. Heineken Slovensko Sladovne, a.s. nakoupil v roce 2020 již více než **900 t ječmene odrůdy LG Tosca** s průměrným **obsahem 10,7 % NL**, průměrným **přepadem nad sítem 2,5 mm 92,4 %** a **klíčivostí 98 %**.

LG Tosca - výnos předního zrna (%) 2017–2019



Zdroj: ÚKZÚZ, výsledky zkoušek užitné hodnoty (průměr 2017–2019), srovnání s průměrem kontrolních odrůd Sunshine, Laudis 550, Ovation a KWS Amadora v neošetřené variantě pěstování v dané oblasti

Sladovnická kvalita LG Tosca v registračních zkouškách ÚKZÚZ 2017–2019

NL %	E %	RE45 %	K %	DM WK	DSP %	F %	BGw mg/l	USJ b.
10,1	84,1	48,4	48,9	407	83,2	91	70	8,5

Poznámka: 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, USJ - ukazatel sladovnické jakosti

Vynikající výnos zrna ve zkouškách pro SDO ÚKZÚZ, sklizeň 2020

ŘVO - **106 %** - nejvýnosnější odrůda v ošetřené variantě

KVO - **107 %** - nejvýnosnější sladovnická odrůda v neošetřené variantě

BVO - **106 %** - nejvýnosnější sladovnická odrůda v ošetřené variantě

Vynikající výnosy zrna i ve čtyřletém průměru SDO 2017–2020

ŘVO - **107 %** - nejvýnosnější odrůda v ošetřené variantě

OVO - **107 %** - nejvýnosnější sladovnická odrůda v ošetřené variantě

BVO - **105 %** - nejvýnosnější odrůda v neošetřené variantě

BVO - **107 %** - nejvýnosnější sladovnická odrůda i v ošetřené variantě

(Zdroj: www.eagri.cz)

LG Tosca - vynikající výnosy v pokusech

Na pokusné stanici VÚRV Hněvčeves dosáhla v roce 2020 **vynikajícího výnosu 8,81 t/ha** a byla tak **2. nejvýnosnější** odrůdou v našem technologickém pokusu. Na pokusné stanici VÚRV Humpolec byla s výnosem **8,41 t/ha druhou nejvýnosnější** odrůdou z pěstovaných odrůd v roce 2020. V soutěži pěstebních technologií v Kroměříži si LG Tosca vedla také výborně. Z 25 soutěžních variant skončila na velmi dobrém **5. místě s výnosem 111 %** na průměr celého pokusu. Vynikající výnosy dosahovala LG Tosca i na Slovensku. V pokusech Agro-Družstvo Trebatice byla **LG Tosca nejvýnosnější odrůdou** s výnosem **rovných 8,0 t/ha** (111,6 % na průměr pokusu) ze 17 odrůd jarního ječmene.

LG Tosca - vynikající výnosy i na prvních pěstebních plochách

Okresní agrární komora Prostějov společně s firmou Zetaspol, s.r.o. každoročně vyhodnocují sklizeň celého okresu. LG Tosca byla v roce 2020 v tomto vyhodnocení s průměrným **výnosem 6,74 t/ha nejvýnosnější odrůdou** s pěstební plochou nad 100 hektarů. Velmi pěkných výnosů dosáhla LG Tosca také v Čechách. V podniku **AGROFARM ŠÍPY spol. s r.o.** na okrese Rakovník to bylo **7,03 t/ha** na množitelské ploše 11,1 ha. Podobného výsledku a to **7,0 t/ha**, dosáhl i **AGRO Jesenice u Prahy a.s.** (okres Praha-západ) na množitelské ploše 20,6 ha.

**JÍŽ VYKUROVANÁ
A SLADOVNAMI ŽÁDANÁ
ODRŮDA**

JAK NA ODRŮDU LG TOSCA

LG Tosca je středně raná, dobře odnožující odrůda s velmi dobrou odolností poléhání. Odolnost padlí travní je kontrolována **genem rezistence mlo**. HTZ odrůdy v tříletém průměru registračních zkoušek dosáhla 45 g. Jedná se však o průměr suchých let 2017–2019. V běžných podmínkách dosahuje HTZ 48–49 g. **Předností odrůdy je výborný zdravotní stav a velmi dobrá odolnost poléhání.** LG Tosca velmi dobře reaguje na zvýšenou intenzitu pěstování. Doporučujeme standardní agrotechniku pěstování sladovnického ječmene.

ODOLNOST CHOROBÁM (9–1)

Rezistence padlí (gen mlo)	ANO
Hnědá skvrnitost	7
Rynchosporiová skvrnitost	8
Rez ječná	6
Fuzariózy klasů	7
Nespecifické skvrnitosti	9

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

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

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



PRÁVNĚ CHRÁNĚNÁ ODRŮDA

Zástupce pro ČR a SR:

Limagrain Central Europe Cereals, s.r.o.

Vyšlechtil: Limagrain Nederland B.V., Holandsko

Registrace: ČR 2020, Francie, Německo

V registračním řízení: Slovensko, Kazachstán, Ukrajina