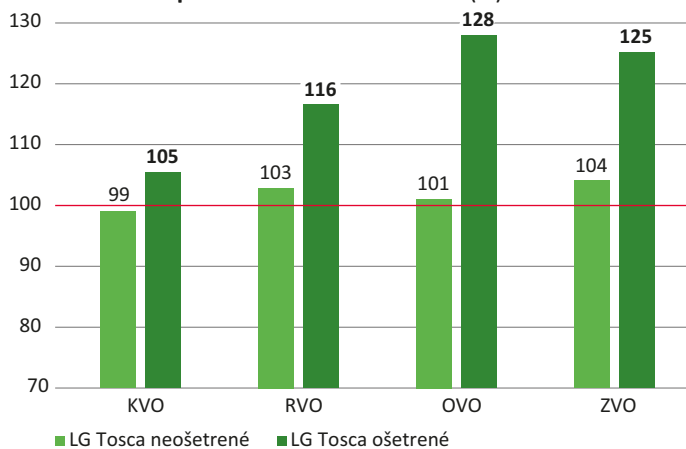


ODRODA BEZ KOMPROMISOV SPÁJA VYSOKÚ ÚRODU A ŠPIČKOVÚ SLADOVNÍCKU KVALITU

- ✓ Žiadaná odroda v SR aj ČR - nakupujú:
 - Heineken Slovensko Sladovne, a.s.
 - LYCOS - Trnavské sladovne, spol. s r.o.
 - Plzeňský Prazdroj, a. s. na Slovensku i v ČR
 - SLADOVNY SOUFFLET ČR, a.s.
 - MSK Kroměříž a.s.
- ✓ Zaradená na Zelenej listine spoločnosti Heineken
- ✓ Vysoká úroda potvrdená výsledkami ŠOS ÚKSÚP i praxou
- ✓ Najúrodnejšia odroda v registračných skúškach ÚKZÚZ - ČR
- ✓ Najúrodnejšia doporučená sladovnícka odroda v roku 2022 aj v štvorročnom priemere SDO ÚKZÚZ 2019–2022
- ✓ Skorá odnoživá odroda, veľmi dobré pestovateľské vlastnosti a rezistencia na múčnatku trávovú (gén *mlo*)
- ✓ Už druhá najpestovanejšia odroda v SR

Najúrodnejšia sladovnícka odroda 2018–2021

LG Tosca úroda predného zrna 2018–2021 (%)



Zdroj: ÚKZÚZ, SDO 2022 (štvorročný priemer 2018–2021), relatívne hodnoty úrody predného zrna sa vzťahujú na priemer štandardných odrôd (Laudis 550, Francin, KWS Amadora, Spitfire) v neošetrenej variante pestovania v danej oblasti, N - neošetrené, O - ošetrené



Na fotke Ing. Jaroslav Sciranka, agronóm Agro-Valaliky a.s

LG Tosca istota aj v suchých podmienkach

Výbornú skúsenosť s pestovaním odrody LG Tosca má aj spoločnosť, ktorá sídli na východnom Slovensku **Agro-Valaliky a.s.** „Odrodu LG Tosca sme zaradili do množenia na základe odporúčania. Počas celej vegetácia bol porast pod insekticídnu clonou. Vzhľadom na opakujúce sa suché obdobia počas vegetácie v okolí Košíc, kde hospodárime a obzvlášť v tomto roku, smerujeme výživu rastlín do listovej plochy. Aj v tomto katastrofálne suchom roku sme množiteľskú plochu odrody LG Tosca zberali z 24 ha s úrodou 5,3 t/ha. **S úrodou sme boli maximálne spokojný a preto sa LG Tosca stane jednou z nosných odrôd jarného jačmeňa na našom podniku.**“

Ing. Jaroslav Sciranka
agronóm Agro-Valaliky a.s

LG Tosca - úroda zrna, ŠOS ÚKSÚP, Slovensko

LG Tosca ÚKSÚP	2018	2019	2020	Priemer
Úroda v %	104	106	104	105
Úroda v t/ha	5,97	6,88	6,99	6,61

Zdroj: ŠOS ÚKSÚP 2018–2020, porovnanie na priemer kontrolných odrôd Overture, Odyssey, Laudis 550, Soulmate, Calcule, Signora



EXTRAKT
a ÚRODA

SLADOVNÍČKA

REZISTENCIA
PROTI MÚČNATKE

Sladovnícka kvalita LG Tosca v registračných skúškach ÚKZÚZ

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

Zdroj: Rozhodnutí o registrácii ÚKZÚZ 2020; pozn.: NL - obsah dusíkatých látok, E - extrakt v sušine sladu, RE45 - relatívny extrakt pri 45 °C, K - Kolbachovo číslo, DM - diastatická mohutnosť, DSP - dosiahnuteľný stupeň prekvásenia, F - friabilita, BGw - obsah betaglukánov, USJ - kazateľ sladovníckej kvality

Čo ocenia pestovateľ a spracovateľ

Pestovateľ získava veľmi úrodnú odrodu sladovníckeho jačmeňa s veľmi dobrými pestovateľskými vlastnosťami, ako sú vysoká odnoživosť, skorosť, vysoká HTZ, vysoký podiel predného zrna a odbytová spoľahlivosť.

Spracovatelia ocenia najmä vynikajúcu kvalitu odrody a ochotu poľnohospodárov pestovať takto vysokokvalitnú sladovnícku odrodu.

LG Tosca - úrodová špička v pokusoch 2022

- **PS ÚKSÚP Veľké Ripňany (pokus pre SZVP a S)**
→ 7,79 t/ha (jesenný výsev)
→ 6,14 t/ha (jarný výsev)
- **VÚRV PS Hněvčeves (technologický a odrodový pokus)**
→ 12,39 t/ha (105,6 %) = najlepší výsledok pri plnej technológii BASF)
- **VÚRV PS Humpolec (odrodový pokus)**
→ 10,09 t/ha (110,3 %) = najúrodnejšia odroda pokusu v priemere ošetrenej a neošetrenej varianty

Špička v Súťaži technológií 2022 → 8,95 t/ha

Súťažiaci a varianta		Úroda t/ha	Úroda %	NL %	Podiel %
LG Tosca	Ditana	8,95	107,4	12,2	98,2
	LG / BASF / YARA	8,74	104,9	12,3	98,4
	Zetaspol	8,73	104,7	11,9	98,3
Priemer pokusu		8,34	100,0	12,7	98,2

Zdroj: Agrotest fyto, s.r.o., Medzinárodná súťaž pestovateľských technológií obilnín Kroměříž 2022 - jarné jačmene - úrody, 25 súťažných variant

ZÍSKA PESTOVATEL' AJ SPRACOVATEL'



PRÁVNE CHRÁNENÁ ODRODA

Zástupca pre ČR a SR:
Limagrain Česká republika, s.r.o.

AKO NA ODRODU LG TOSCA

LG Tosca je stredne skorá až skorá, dobre odnožujúca odroda s dobrou odolnosťou proti poliehaniu. Odolnosť na múčnatku trávovú je kontrolovaná génom **rezistencie mlo**. Okrem schopnosti dosahovať veľmi vysoké úrody je **prednosťou odrody tiež veľmi dobrý zdravotní stav**. Napriek tomu LG Tosca veľmi dobre reaguje na zvýšenú intenzitu pestovania. Doporučujeme pestovať za použitia štandardnej agrotechniky pestovania sladovníckeho jačmeňa s aplikáciou fungicídov a regulátorov rastu. Z hľadiska odolnosti proti poliehaniu je LG Tosca provnateľná s odrodou Laudis 550.

ODOLNOSŤ PROTI CHOROBÁM (9–1)

Rezistencia proti múčnatke (gén <i>mlo</i>)	ÁNO
Hnedá škvrnitosť	7
Rynchosporiová škvrnitosť	8
Hrdza jačmenná	6
Fuzariózy klasov	7
Nešpecifické škvrnitosti	9

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

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

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

Vyšľachtil: Limagrain Nederland B.V., Holandsko
Registrácia: ČR 2020, SR 2021, Francúzsko, Nemecko, Ukrajina