

LG LUNARIS



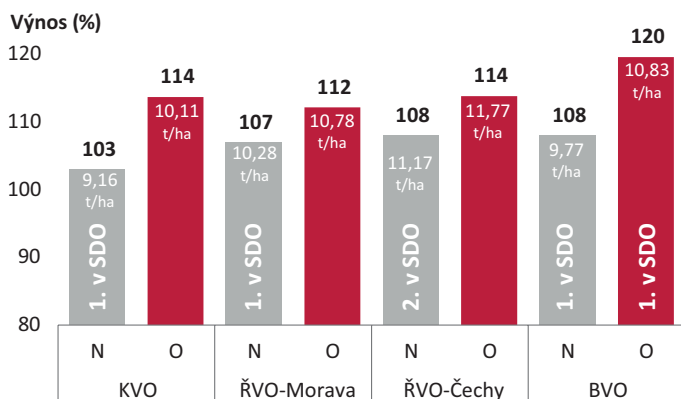
PŠENICE OZIMÁ - KRMNÁ

- ✓ Velmi výnosná krmná odrůda
- ✓ Špičkový výnos i bez ošetření
- ✓ Unikátní kombinovaná rezistence proti:
 - pravému stéblolamu (gen *Pch1*) a
 - larvám plodomorky plevové (gen *Sm1*)
- ✓ Odolná padlí, rzi plevové, pšeničné i travní
- ✓ Odolná proti poléhání (8 b.)
- ✓ Velmi dobrá krmná kvalita potvrzená v krmných testech na kuřatech
- ✓ Polopozdní odrůda s dobrou odnoživostí a produktivním klasem
- ✓ Vhodná pro systém jednoho ošetření
- ✓ Nejvýnosnější odrůda v SDO EKO 2024



NÁSKOK DÍKY ŠLECHTĚNÍ

Krmná odrůda s mimořádným výnosem



Zdroj: ÚKZÚZ ČR - Výsledky SDO po sklizni 2024; průměr hodnot 2021–2024; výnos v % je uveden na průměr 21 odrůd v pokusu v neošetřené variantě; N - neošetřeno, O - ošetřeno

Výborná krmná kvalita potvrzená v krmném testu na kuřatech a kvalitativní parametry zrna dle ÚKZÚZ

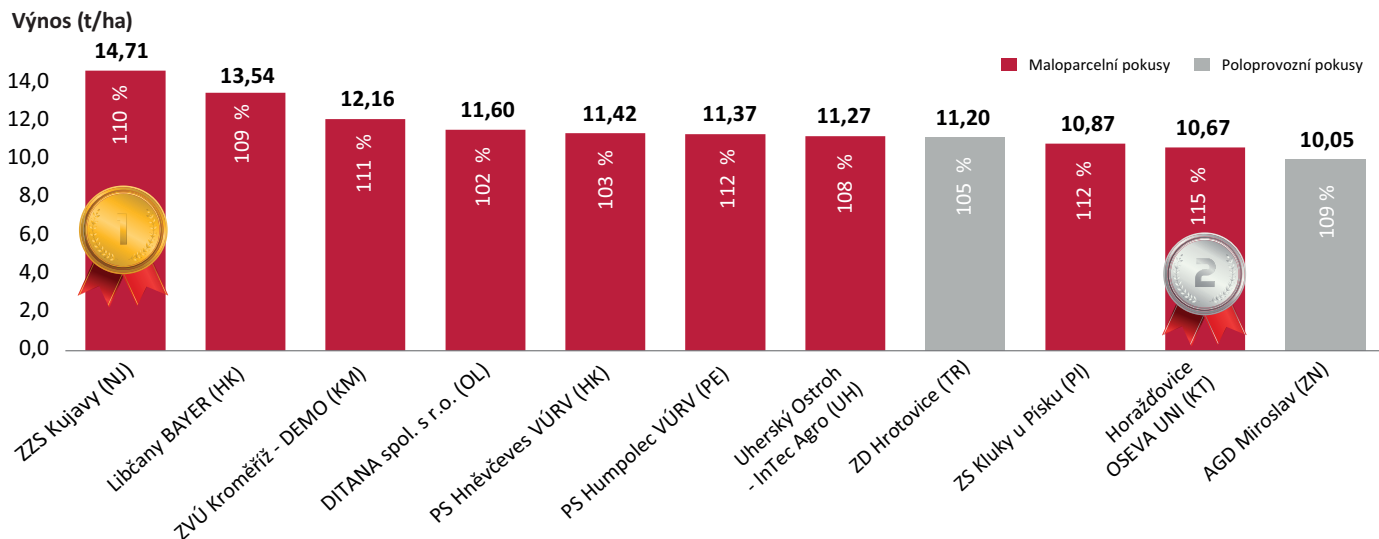
ÚKZÚZ	OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Index efektivnosti výkrmu (IEV) 2022/2023
LG Lunar	785	12,5	265	40	408 (shodná hodnota jako Frisky)

Zdroj: ÚKZÚZ ČR, SDO 2025, průměr hodnot 2021–2024; Testování odrůd pšenice na krmnou kvalitu: ZZN Pelhřimov, Mezinárodní testování drůbeže Ústředí, Jihočeská univerzita České Budějovice 2023

VESMÍRNÁ TECHNOLOGIE DOSTUPNÁ NA ZEMI



Vynikající výnosy v pokusech 2024



Zdroj: Odrůdové pokusy 2024; pozn.: medaile uvnitř sloupců označují pořadí v daném pokusu

Nejvýnosnější odrůda v SDO EKO 2024

+0,92
t/ha SDO EKO

Důkazem **špičkového zdravotního stavu a nepoléhavosti** odrůdy LG Lunaris je i vynikající výsledek v prvním roce zkoušek pro SDO EKO v **ekologickém režimu pěstování**. V jednoletém porovnání odrůda LG Lunaris výrazně ovládla tyto zkoušky, když **dosáhla výnosu 125 %** na průměr standardních odrůd Butterfly, Genius, Illusion, Pirueta, Sultan a Wiwa. Náskok na druhou odrůdu v pořadí (LG Absalon) **byl úctyhodných 16 %, tedy + 0,92 t/ha**.

Rzi nemají šanci

Podnik: KOOPRODUKT a.s.
(okres České Budějovice), Ing. Tomáš Hondlík, agronom
Výnos: **7,90 t/ha** (12,5 ha)
= nejvýnosnější odrůda v podniku

Zemědělský podnik KOOPRODUKT hospodaří v nadmořské výšce 440 m n. m. na středně těžkých půdách. V loňském roce zde měli množitelskou plochu 12,5 ha, která byla založená 28. 9. 2023 s výsevkem 4,0 MKS. Zkušenost s odrůdou shrnul agronom Ing. Hondlík: „Lunaris byl nejvýnosnější pšenice v našem podniku. I přes velký tlak rzi plevové si udržel po celou dobu vegetace naprosto vynikající zdravotní stav. V současné době ho máme zaseto 230 ha.“

Výnosy z běžných pěstebních ploch 2024

Podnik	Okres	Výnos (t/ha)	Plocha (ha)
PROAGRO, spol. s r.o.	Vyškov	10,10	18
Zemědělsko obchodní družstvo Zálší	Ústí nad Orlicí	9,15	29
Zemědělské družstvo Maleč	Havlíčkův Brod	8,72	13
AGROFARM ŠÍPY spol. s r.o.	Rakovník (suchá oblast)	7,90	16
KOOPRODUKT a.s.	České Budějovice	7,90	13

Zdroj: Běžné pěstební plochy v roce 2024; sklizňová plocha je zaokrouhlená na celé hektary



LG Lunaris je klasová odrůda s vynikajícím zdravotním stavem listové plochy a stébel. Disponuje rezistencí proti pravému stéblolamu (*Pch1*) a zároveň rezistencí proti larvám plodomořky plevové (*Sr1*).

Krásné velké klasy a výborný zdravotní stav

Podnik: Zemědělsko obchodní družstvo Zálší (okres Ústí nad Orlicí), Martin Janecký, agronom

Výnos: 9,15 t/ha (28,64 ha)

Odrůdu LG Lunaris pěstovali vloni v ZOD Zálší poprvé na množitelské ploše o velikosti 28,64 ha. Dosáhli vynikajícího výsledku 9,15 t/ha. Agronom Martin Janecký si ji vybral z důvodu pozdnější doby sklizně, což mu umožňuje prodloužení sklizňového okna. Na odrůdě LG Lunaris ocenil výborný zdravotní stav rostlin, po celou dobu vegetace a vysoký počet krásných velkých a především zdravých klasů.

Jak na odrůdu LG LUNARIS

LG Lunaris je **krmná** odrůda se **špičkovým výnosem zrna** a se **špičkovým zdravotním stavem listové plochy**. V metání se jedná o polopozdní odrůdu, která díky výbornému zdravotnímu stavu a dlouhé periodě plnění zrna dozrává s pozdními odrůdami. Je vhodná do všech výrobních oblastí. Vyniká plasticitou a stabilitou výnosu, který tvoří vysokou produktivitou klasu (vysoký počet zrn v klase při střední HTZ) - klasová až kompenzační odrůda. Optimální hustota porostu je 550–650 klasů/m². Rostliny jsou středně vysoké (90–95 cm) a **stéblo vyniká vysokou pevností a vysokou odolností proti poléhání**. LG Lunaris je vhodný **i pro extenzivní pěstování** nebo pro systém jednoho ošetření fungicidem (do klasu) - při běžných podmínkách dovolují vlastnosti odrůdy úplně vynechat první ošetření (fungicidem i regulátorem). Odrůda je **vhodná pro setí po obilnině a pro pozdní setí**. Při setí po kukuřici se doporučuje vhodné ošetření klasovým fungicidem.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Ranost	polopozdní/ pozdní
Typ odrůdy - tvorba výnosu	klasová až kompenzační
Odnoživost	střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	550–650
Výška porostu (cm)	90–95
Zimovzdornost	střední
HTZ (g)	42
Chlortoluron tolerance	NE

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

Odolnost proti poléhání	8
Padlí travní	7,5
Listové skvrnitosti	6,5
Rez plevová	8
Rez pšeničná	7
Fuzariózy klasů	6,5
Rezistence pravému stéblolamu (gen <i>Pch1</i>)	ANO
Rezistence proti plodomorce plevové (gen <i>Sm1</i>)	ANO

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

Vhodná i pro pozdní setí

Oblast	LG Lunaris - termín setí a výsevky v MKS/ha		
	září	říjen	listopad
KVO	3,6–3,8	3,8–4,3	4,2–4,8
ŘVO	3,5–3,8	3,5–4,2	4,1–4,8
BVO	3,7–4,2	4,0–4,5	4,5–4,9



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

Vyšlechtil: Limagrain GmbH, Německo

Registrace: ČR, Německo, Holandsko