

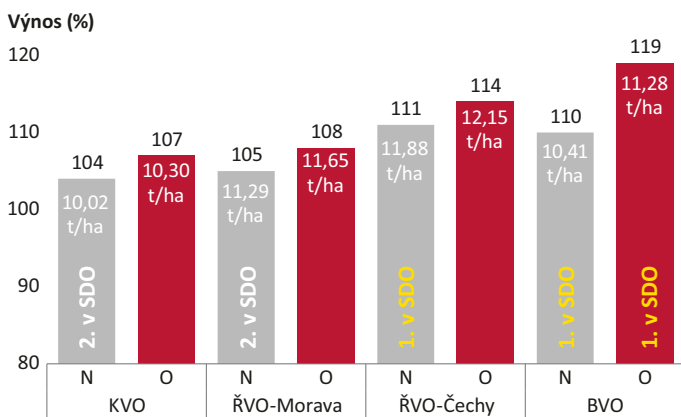
## PŠENICE OZIMÁ

- ✓ 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 (8,5 b.)
- ✓ Velmi dobrá krmná kvalita potvrzená v krmných testech na kuřatech
- ✓ Polopozdní odrůda s dobrou odnoživostí a produktivním klasem
- ✓ Vhodná pro systém jednoho ošetření
- ✓ Odrůda pro udržitelné hospodaření



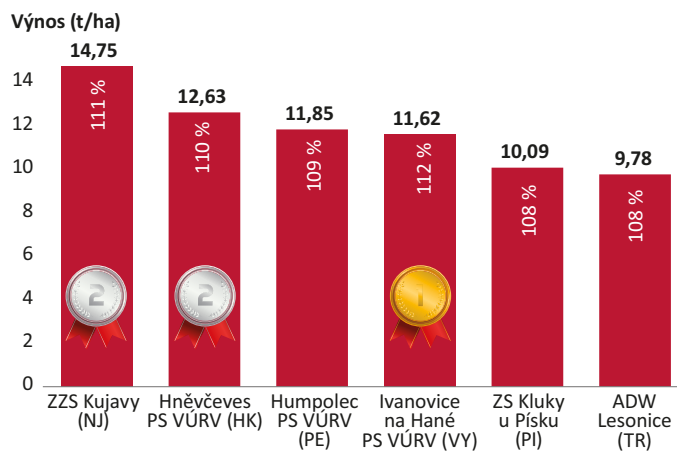
## NÁSKOK DÍKY ŠLECHTĚNÍ

### Krmná odrůda s mimořádným výnosem



Zdroj: ÚKZÚZ ČR - Výsledky SDO po sklizni 2023; průměr hodnot 2020–2023; výnos v % je uveden na průměr 21 odrůd v pokusu v neošetřené variantě; N - neošetřeno, O - ošetřeno

### Vynikající výnosy v prvních demonstračních pokusech



Zdroj: Maloparcelkové odrůdové pokusy 2023

### LG Lunaris disponuje rezistencí proti pravému stéblolamu i rezistencí proti larvám plodomorky

O škodlivosti pravého stéblolamu jste si mohli přečíst u odrůdy LG Niklas. Odrůda LG Lunaris disponuje také genem rezistence *Pch1* a zároveň odolává i larvám plodomorky plevové (*Sitodiplosis mosellana*). Ta je také významným škůdcem ozimé pšenice, který způsobuje ztráty na výnosu a kvalitě až 20 %. Škodí sytě oranžové larvy o velikosti 2–3 mm, které poškozují základy květů pšenice a vyvíjející se zrno. Larvičky sají v klasech dva až tři týdny.

Nejefektivnějším řešením jsou rezistentní odrůdy, u kterých sice škůdce naklade vajíčka, ale díky vyšší syntéze kyseliny kumarinové a ferulové v rostlinách odolné odrůdy se larvy nevyvinou. Tato rezistence (daná genem *Sm1*) je vysoce efektivní a dosud nebyla škůdcem prolomena.





## Kvalita „C“ ve zkouškách ÚKZÚZ 2020–2022 Výborná krmná kvalita potvrzená v krmném testu na kuřatech 2022/2023

| ÚKZÚZ<br>2020–2022 | OH<br>g/l  | NL<br>%     | ČP<br>s    | ZT<br>ml  | Index efektivnosti<br>výkrmu (IEV)<br>2022/2023 |
|--------------------|------------|-------------|------------|-----------|---|
| <b>LG Lunaris</b>  | <b>791</b> | <b>12,8</b> | <b>239</b> | <b>40</b> | <b>408</b><br>(shodná hodnota jako Frisky)      |

Zdroj: ÚKZÚZ ČR, Rozhodnutí o registraci odrůdy, průměr hodnot 2020–2022;  
Testování odrůd pšenice na krmnou kvalitu: ZZN Pelhřimov, Mezinárodní  
testování drůbeže Ústředí, Jihočeská univerzita České Budějovice 2023

## Odrůda pro udržitelné hospodaření

LG Lunaris dosahuje ve všech oblastech **špičkových výsledků již v neošetřené variantě** - v KVO a ŘVO s relativně malým přírůstkem výnosu po ošetření fungicidem → lze **pěstovat ve snížené intenzitě s jedním fungicidem aplikovaným do klasu či na praporcový list a s nižší dávkou regulátoru růstu** nebo je možné toto ošetření vynechat. V BVO je to stále **nejvýnosnější odrůda v neošetřené variantě**, ale při vyšším tlaku chorob je reakce na ošetření již velmi dobrá a vyplatí se pěstovat standardní agrotechnikou pro krmné pšenice.

# VESMÍRNÁ TECHNOLOGIE DOSTUPNÁ NA ZEMI

## Jak na odrůdu LG LUNARIS

LG Lunaris je polopozdní krmná odrůda se **špičkovým výnosem zrna a se špičkovým zdravotním stavem**. 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/m<sup>2</sup>. Rostliny jsou středně vysoké (90–95 cm) a **stéblo vyniká vysokou pevností a vysokou odolností proti poléhání (8,5 b.)**. LG Lunaris je vhodný i **pro extenzivní pěstování** nebo pro systém jednoho ošetření - při běžných podmínkách dovolují vlastnosti odrůdy úplně vynechat první ošetření (fungicidem i regulátorem). Odrůda je **vhodná pro setí po obilnině a pro pozdní setí**.

## AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| Ranost  | <b>polopozdní</b>             |
| Typ odrůdy - tvorba výnosu                      | <b>klasová až kompenzační</b> |
| Oдноživost                                      | <b>střední</b>                |
| Počet produktivních stébel (ks/m <sup>2</sup> ) | <b>550–650</b>                |
| Výška porostu (cm)                              | <b>90–95</b>                  |
| Zimovzdornost                                   | <b>střední</b>                |
| HTZ (g)   | <b>42</b>                     |

## ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

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

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

| 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 2023, Německo, Holandsko