

# LG Lunaris – vesmírná technologie

Krmné odrůdy pšenice jsou dominantou zejména BVO, kde je podstatně těžší i v příznivém roce dosáhnout dobré potravinářské kvality. Mezi nejoblíbenější krmné odrůdy z dlouhodobého hlediska patřily odrůdy Lear a Sheriff, které právě v těchto oblastech poskytovaly výborné výnosy. V letošním roce mají pěstitelé možnost sáhnout po nové odrůdě, jež bude právě výše zmíněné nahrazovat. Jedná se o novou velmi výnosnou odrůdu LG Lunaris (registrace 2023), která disponuje vynikajícím zdravotním stavem, je odolná proti poléhání a je mimořádně vhodná do BVO a ŘVO.

Celkově LG Lunaris posouvá vlastnosti odrůd zase o kus dopředu a s nadsázkou můžeme o „vesmírné technologii“ dostupné na Zemi. Kromě velmi vysokého výnosového potenciálu, vynikajících pěstelských vlastností odrůda LG Lunaris disponuje také unikátní kombinovanou rezistencí proti pravému stéblolamu (gen *Pch1*) a zárovi proti larvám plodomorky plevové (gen *Sm1*). Tato genetická výbava splňuje vysoké nároky na moderní odrůdu, která může pomoci pěstitelům v podmínkách stále „zelenějších“ požadavků na zeměděle.

## Špičkový výnos i bez ošetření

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

Tab. 1 – Kvalita „C“ ve zkouškách ÚKZÚZ 2020–2022 a výborná krmná kvalita potvrzená v krmném testu na kuřatech 2022/2023

| OH<br>g/l | NL<br>% | ČP<br>S | ZT<br>ml | Index efektivnosti výkrmu<br>(IEV)<br>2022/2023 |
|-----------|---------|---------|----------|---|
| 791       | 12,8    | 239     | 40       | 408 (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 Ustračice, Jihočeská univerzita České Budějovice 2023

Tab. 2 – Agronomické vlastnosti a odolnost proti chorobám (9–1 b.)

|  |  |
|--|--|
| Ranost   | polopozdní/pozdní  |
| Typ odrůdy   | klasová/kompenzační  |
| Odnoživost   | střední  |
| Počet produktivních stébel na m <sup>2</sup>           | 550–650  |
| Výška porostu (cm)                                     | 90–95  |
| Zimovzdornost  | střední  |
| HTZ (g)  | 42   |
| Odolnost proti poléhání                                | 8,5  |
| Padlí travní   | 8  |
| Listové skvrnitosti                                    | 7  |
| Rez plevová  | 8  |
| Rez pšeničná   | 8  |
| Fuzariózy klasů  | 7  |
| Rezistence proti pravému stéblolamu (gen <i>Pch1</i> ) | ANO  |
| Rezistence proti plodomorce plevové (gen <i>Sm1</i> )  | ANO  |
| Doporučený výsevek v MKS/ha (pozdní seti)              | KVO: 3,6–4,3 (4,8)<br>ŘVO: 3,5–4,2 (4,8)<br>BVO: 3,7–4,5 (4,9) |

Pozn.: Uvedené hodnoty vychází z výsledků pokusů ÚKZÚZ, ostatních pokusů a zkušeností šlechtitele

aplikovaným až do klasu nebo na praporcový list a s nižší dávkou regulátoru růstu nebo toto ošetření úplně vynechat. V BVO dosahuje také špičkového výnosu bez ošetření (nejvýnosnější odrůda ÚKZÚZ 2020–2023), ale při vyšším tlaku chorob je reakce na ošetření již velmi dobrá a vyplatí se pěstovat standardní agrotech-

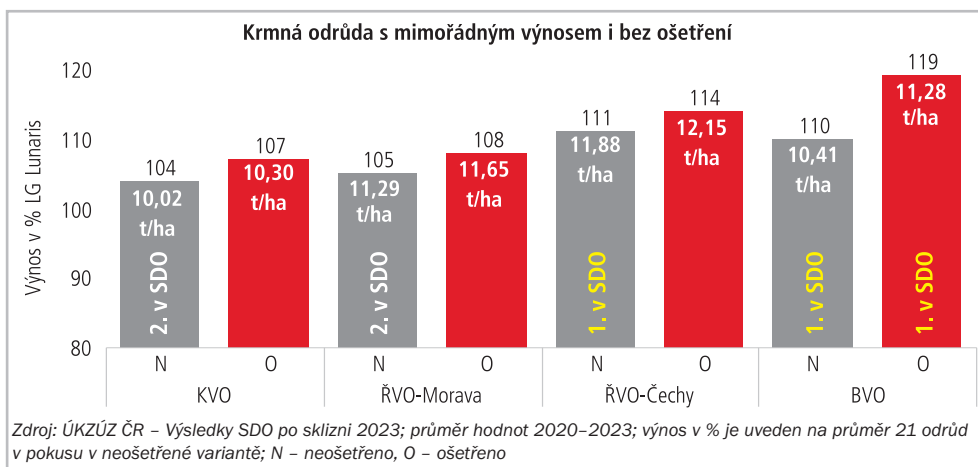
nikou krmné pšenice se dvěma fungicidními vstupy a nižší dávkou morforegulatoru.

## Zdraví a nepoléhavost na prvním místě

Odrůda LG Lunaris je odolná proti padlí travnímu, rzi plevové, rzi pšeničné i rzi travní, disponuje nadstandardní odolností proti listovému skvrnitostem a nadprůměrnou odolností proti klasovým fuzariózám. Další velkou předností je pevné stéblo a nepoléhavost, i když běžně dosahuje průměrné výšky porostu okolo 90–95 cm. To ocení právě pěstitelé v BVO, kde v častých kopcovitých terénech a na kamenitých půdách je jakékoliv polehnutí problémem. Podniky s živočišnou výrobou ocení dobrý výnos slámy a výbornou krmnou kvalitu, která byla prověřena v krmných testech na kuřatech, ve kterých LG Lunaris dosáhl stejného hodnocení jako prověřená odrůda Frisky.

## Odrůda pro udržitelné hospodaření

LG Lunaris je polopozdní až pozdní krmná odrůda se špičkovým výnosem zrna a výborným zdravotním stavem. Je vhodná do všech výrobních oblastí. Vyniká plasticitou a stabilitou výnosu, který tvoří vysokou pro-



duktivitou 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 (9 b. neošetřená/8 b. ošetřená varianta). Odrůda je vhod-

ná i pro extenzivní pěstování nebo pro systém jednoho ošetření – při běžných podmínkách dovolují vlastnosti odrůdy úplně vynechat první ošetření (fungici-

dem i regulátorem). Zimovzdornost je střední. Odrůda je vhodná pro seti po obilnině a pro pozdní seti.

## Shrnutí závěrem

Nová krmná odrůda LG Lunaris dosahuje špičkových výsledků ve všech pěstebních oblastech. Mimořádně vhodná je do BVO a ŘVO. Vynikajících výsledků dosahuje i bez ošetření regulátorem růstu a fungicidy. Disponuje vynikající odolností proti poléhání, vynikajícím zdravotním stavem a unikátní kombinovanou rezistencí proti pravému stéblolamu (gen *Pch1*) a larvám plodomorky plevové (gen *Sm1*).

Ing. Stanislav Doležal  
Limagrain Česká republika, s. r. o.



LG Lunaris je klasová až kompenzační odrůda s robustní rostlinou, velkým klasem a výbornou odolností proti poléhání Foto archiv firmy