

inzerce

Vesmírná technologie dostupná na Zemi

Zavedené pěstitelské postupy v zemědělství se začínají měnit. Napadení chorobami, škůdci nebo nižší odolnost proti poléhání jsme byli zvyklí řešit relativně levně chemickou cestou přímo na polích. Tato možnost se však stává stále těžší, dražší nebo hůře proveditelná z důvodů administrativy, omezení a nedostupnosti některých účinných látek. O to více získává na důležitosti vlastní genetika plodiny a odrůdy. Konzervativní postoj Evropy neumožňuje využít GMO, proto musí jít vývoj nových genotypů postupně, tradiční šlechtitelskou cestou.

Šlechtitelům firmy Limagrain se podařilo dosáhnout výrazného pokroku, a to vyšlechtit odrůdu pšenice ozimé s jedinečnou kombinací rezistencí proti pravému stéblolamu díky genu *Pch1* a zároveň s rezistencí proti larvám plodomorky plevové díky přítomnosti genu *Sm1*. Navíc tato nová odrůda disponuje vyni-

votním stavem. Velkým klasem a habitem je hodně podobná odrůdě Lear. Je vhodná do všech výrobních oblastí. Vyniká vysokou plasticitou a stabilitou výnosu, který tvoří vysokou produktivitu klasu (vysoký počet zrn v klase při střední HTZ). Optimální hustota porostu je 550 až 650 klasů/m². Rostliny jsou

ročníků (2020 až 2022) projevilo jen minimální navýšení výnosu po ošetření. V obou oblastech patřil LG Lunaris k nejvýnosnějším materiálům v neošetřené variantě. Největší podíl krmných odrůd se stále pěstuje v BVO, a zde LG Lunaris kraluje. Stal se zde nejvýnosnější odrůdou v tříletém průměru jak v ošetřené, tak i v základní neošetřené variantě, ve které dosáhl výnosu 110 % na kontrolní odrůdy, což bylo o 4 % více než další odrůda v pořadí!

Vhodnost pro pěstování v ekologickém zemědělství ověřujeme v pokusech.

Výborná krmná kvalita

Výborná krmná kvalita odrůdy LG Lunaris byla již potvrzena ve výkrmovém testu na kuřatech, a to zejména díky pracovníkům ZZN Pelhřimov, kteří si v před-

Významné hospodářské vlastnosti odrůdy LG Lunaris

Odrůda	Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí	Nespecifické skvrnitosti	Rez pšeničná	Rez plevová	Béloklasost	Fuzariózy klasů	Poléhání metání	Poléhání před sklizní	Počet produktivních stébel (ks/m ²)	Délka rostlin (cm)	HTZ (g)	Objemová hmotnost zrna (g/l)
LG Lunaris	7,5	7,9	6,6	8,9	8,2	8,8	7,4	6,7	9,0	8,3	634	91	42	782
Průměr pokusu (17 odrůd)	7,3	7,4	6,0	8,3	7,2	8,2	7,3	6,7	7,8	6,7	678	92,3	44	784

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2023, průměr hodnot 2020–2022; pozn.: stupnice 9–1, 9 = odolná, 1 = náchylná

stihu tuto odrůdu vybrali do testování. Index efektivity výkrmu dosáhl hodnoty 408, což je v podstatě stejné hodnocení jako u prověřené krmné odrůdy Frisky. Ve zkouškách ÚKZÚZ dosáhl LG Lunaris kvality „C“ s následujícími parametry zrna: OH 791 g/l; NL 12,8 %; ČP 239 s; ZT 40 ml.

Odrůda pro udržitelné hospodaření

Zdravotní profil, odolnost proti poléhání, krmná kvalita, rezistence proti stéblolamu (gen *Pch1*) a plodomorce plevové (gen *Sm1*), celkový velmi vysoký výnosový potenciál a i další vlastnosti odrůdy spl-

ňují požadavky na moderní odrůdu. Letos na podzim bude LG Lunaris dostupný zejména na množitelcké plochy, pro běžné pěstování ve stupni C1 pak příští rok.

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



LG Lunaris je velmi výnosná krmná odrůda s vynikajícím zdravotním stavem a bonusovými rezistencemi proti pravému stéblolamu (*Pch1*) a proti larvám plodomorky plevové (*Sm1*)

Foto archiv

kajícím zdravotním profilem, velmi vysokou odolností proti poléhání a velmi vysokým a stabilním výnosem jak v ošetřené variantě, tak zejména bez ošetření regulátory a fungicidy. Jedná se o odrůdu LG Lunaris, která byla registrovaná v ČR teprve letos na jaře. V letošním roce bude dostupná zejména na množitelcké plochy.

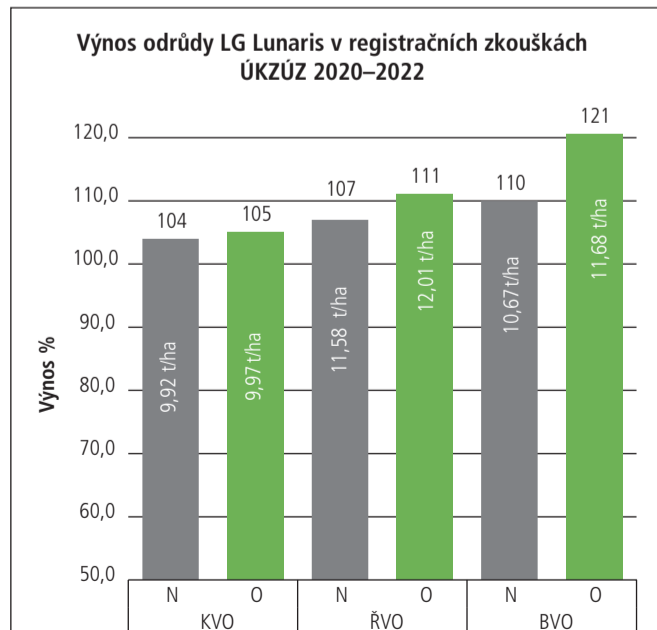
Špičkový výnos i bez ošetření

LG Lunaris je polopozdní krmná odrůda se špičkovým výnosem zrna a se špičkovým zdra-

středně vysoké (90 až 95 cm) a stéblo vyniká vysokou pevností a vysokou odolností proti poléhání (9 b. v metání a 8 b. před sklizní).

LG Lunaris je vhodný i pro extenzivní pěstování nebo pro systém jednoho ošetření – při běžných podmínkách dovolují vlastnosti odrůdy úplně vynechat první ošetření fungicidem a regulátorem růstu.

Při pohledu na výsledky registračních zkoušek ÚKZÚZ se systémem jednoho ošetření přímo nabízí zejména v oblastech KVO a případně ŘVO, kde se v daných



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2023, průměr hodnot 2020–2022; výnos v % je uvedený na průměr kontrolních odrůd LG Mocca, Asory v neošetřené variantě; pozn.: N – neošetřeno, O – ošetřeno



ŠLECHTÍME UŽ 75 LET

LG Rozarka

NOVINKA

- velmi raná výnosná česká odrůda z Hrubčic
- vhodná i do sušších a teplejších oblastí
- kvalita A, vysoká zimovzdornost
- rezistence proti plodomorce plevové (gen *Sm1*)

Absolut

NOVINKA

- velmi vysoký výnos ve všech oblastech
- vynikající potravinářská kvalita E/A
- vysoký obsah NL → efektivně hospodaří s dusíkem
- velmi zdravá, středně raná, klasová odrůda

LG Mocca

- špičkový výnos ve všech oblastech
- krmná a oplatková kvalita s vysokou HTZ (44 g)
- rezistence proti plodomorce plevové (gen *Sm1*)

LG Keramik

- velmi vysoký výnos zrna ve všech oblastech
- plastická odrůda vhodná i do přisuškových oblastí
- kvalita A, vysoký obsah NL, vysoká mrazuvzdornost

LG Absalon

- raná výnosná odrůda vhodná i do sušších oblastí
- rezistence pravému stéblolamu (gen *Pch1*)
- vynikající zdravotní stav celé rostliny
- kvalita A s velmi vysokou objemovou hmotností

LG Mondial

- špičkový a velmi stabilní výnos
- nepoléhavá (8 b.), plastická a zdravá odrůda
- vysoká OH, vysoké ČP, velmi dobrá HTZ
- potravinářská i krmná kvalita

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Česká republika, s.r.o.; 7/2023

