



# LG NIKLAS

NOVINKA

## PŠENICE OZIMÁ - KRMNÁ A OPLATKOVÁ

- ✓ Nejvýnosnější odrůda registrovaná ÚKZÚZ v roce 2024
- ✓ Krmná a oplatková odrůda (C<sub>K</sub>)
- ✓ Rezistence proti pravému stéblolamu *Pch1*
- ✓ Zařazená v provozním ověřování Mondelēz International
- ✓ Plastická poloraná odrůda
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost

## CHCEŠ-LI VÝNOS A PLNOU KASU, NASEJ POLE NIKLASU

### Odrůda pro maximální výnos

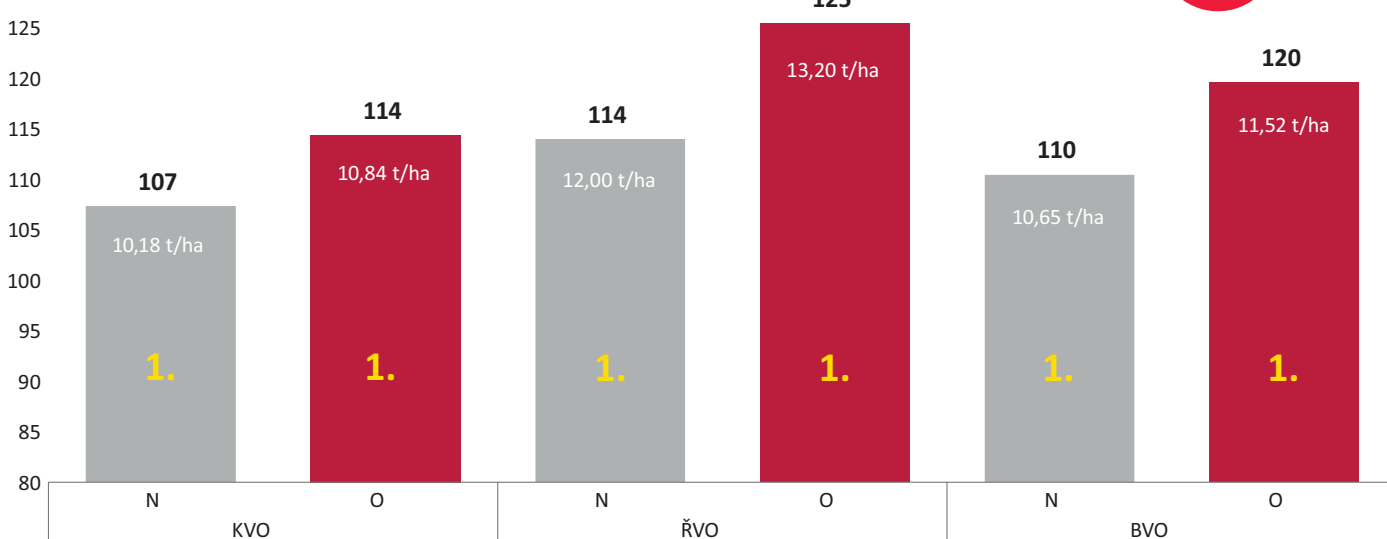
Odrůda LG Niklas je správnou volbou pro pěstitele, který chce dosáhnout maximálního výnosu zrna. Jedná se o krmnou a sušenkovou odrůdu s kvalitou C<sub>K</sub>. Bonusem odrůdy LG Niklas je rezistence proti pravému stéblolamu díky genu *Pch1*.



NEJVÝNOSNĚJŠÍ  
REGISTROVANÁ PŠENICE

### Nejvýnosnější odrůda registračních zkoušek ÚKZÚZ 2021–2023 ve všech oblastech

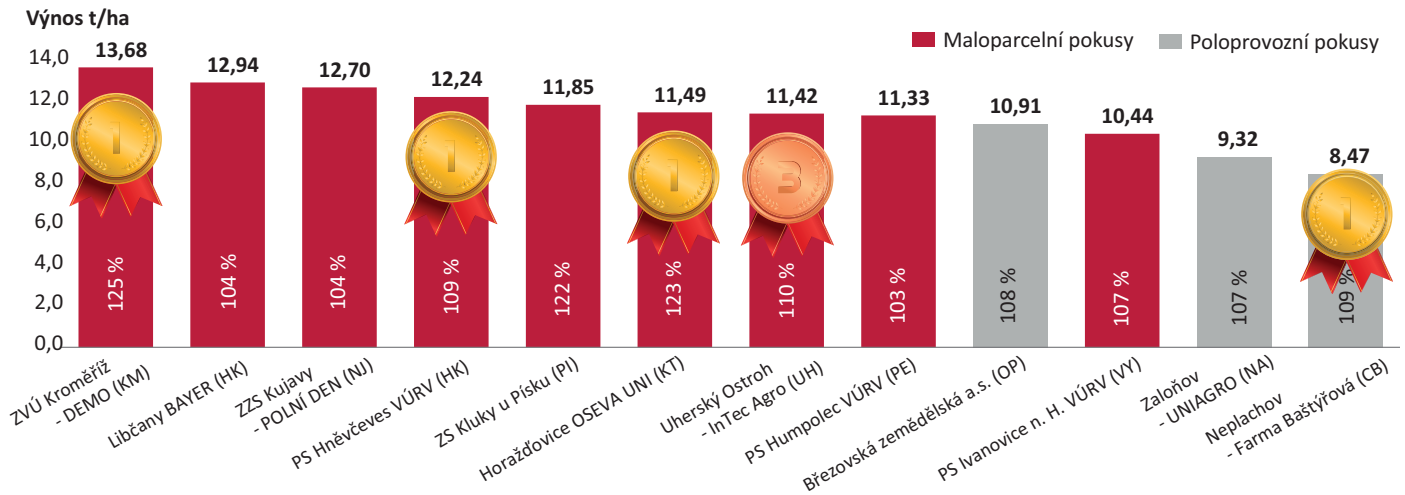
Výnos (%)



+ 0,9 t/ha  
NAVÍC

Zdroj: ÚKZÚZ ČR, Rozhodnutí o registraci 2024, průměr hodnot 2021–2023; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Asory, Campesino a LG Mocca v neošetřené variantě; N - neošetřeno, O - ošetřeno

## Špičkové výnosy na prvních pokusných plochách 2024



Zdroj: Výsledky pokusů 2024; pozn.: medaile uvnitř sloupců označují pořadí v daném pokusu

### Nejlepší odrůda v Kroměříži → 13,68 t/ha

Odrůda LG Niklas dosáhla v uplynulé sezóně **nejvyššího výnosu** v demonstračním pokusu pro polní den společnosti Agrotest fyto, s.r.o., kde dosáhla **výnosu 13,68 t/ha, tedy 124,8 %** v intenzivní variantě a zároveň dosáhla i děleného **prvního místa v Mezinárodní soutěži pěstebních technologií obilnin Kroměříž - výnos 11,68 t/ha = 111,3 %** na průměr pokusu (varianta č. 34 UNIAGRO).

### LG Niklas je měkká krmná odrůda vhodná i na oplatky

Odrůda LG Niklas je měkká **krmná odrůda**, která byla zaregistrována ÚKZÚZ jako pšenice **vhodná i pro pečivářské využití**, tedy výrobu oplatkových a sušenkových mouk (kvalita C<sub>K</sub>). **Pečivářskou kvalitu potvrdily i první testy největšího výrobce sušenek a oplatků, společnosti Mondelēz International.** Nyní se odrůda LG Niklas ověřuje v provozním mletí a výrobě.

OH g/l	NL %	ČP s	ZT ml	Vaznost mouky %	Energie těsta W (10 <sup>-4</sup> J)	Tvrдость PSI %
789	10,5	303	13	45,5	50	24

Zdroj: ÚKZÚZ ČR, Rozhodnutí o registraci 2024, průměr hodnot 2021–2023, pozn.: stanoveno z neošetřené varianty, která je méně hnojena dusíkem



LG Niklas disponuje špičkovým výnosovým potenciálem; jedná se o kompenzační odrůdu s vysoce produktivním líbivým klasem



## Mlýny doporučují odrůdu LG Niklas na oplatky

Ing. Dušan Dudek - MLÝN HERBER spol. s r.o.

Na základě laboratorních rozborů odrůdy LG Niklas poskytnutých ÚKZÚZ prohlašujeme, že odrůda ozimé pšenice LG Niklas je vhodná pro mlýnské průmyslové zpracování na oplatkové a sušenkové mouky. Odrůdu máme zasetou na pilotních plochách a čekáme jen na novou sklizeň, abychom LG Niklas mohli odzkoušet při provozním zpracování.

Jitka Perner - MLÝN PERNER SVIJANY, spol. s r. o.

O vyjádření k sortimentu nakupovaných odrůd s kvalitou C<sub>k</sub> (na oplatky a sušenky) jsme požádali paní Jitku Perner: „MLÝN PERNER SVIJANY, spol. s r. o. doporučuje k pěstování a bude nakupovat oplatkové odrůdy Arkeos, LG Mocca i novou odrůdu LG Niklas, neboť tyto odrůdy jsou velmi vhodné pro výrobu oplatkových mouk, které dodáváme do společnosti Mondelez. Tyto odrůdy nepotřebují poslední kvalitativní hnojení, což pomáhá snižovat uhlíkovou stopu pěstitelů. Velké a střední firmy budou muset povinně reportovat svou strategii udržitelnosti. Proto bude v nadcházejících letech o mouku vyrobenou z pšenice s nižší uhlíkovou stopou stále větší zájem.“

## První množení odrůdy LG Niklas ve Slatinách

Podnik: AGRO SLATINY (okres Jičín),

Ing. Radomír Kvapil, ředitel

Výnos: 8,90 t/ha (25 ha)

Odrůdu LG Niklas měli ve Slatinách v loňském roce poprvé. Jednalo se o 25ha množitelenskou plochu pro OSEVU UNI, a.s., která poskytla výnos 8,9 t/ha. Porost se zdál trochu vyšší než ostatní odrůdy, tak ho více krátili. Ing. Kvapil ocenil výbornou odolnost na choroby a po této zimě (LG Niklas mají nasetý opět) zhodnotil i velmi dobré přezimování a toleranci odrůdy k horším půdním podmínkám.

## Dvakrát první místo pro LG Niklas v Kroměříži v technologii UNIAGRO

Podnik: UNIAGRO, s.r.o. (okres Náchod),

Ing. Vladimír Fröhlich, agronom

Výnos: 11,68 t/ha (maloparcelní pokus);

NL 11,5 %, OH 765 g/l, ČP 325 s, ZT 20 ml

Společnost UNIAGRO, s.r.o. Založov hospodaří v okrese Náchod na 1240 ha zemědělské půdy. Letos mají zaseto 530 ha ozimých pšenic s velkým zastoupením odrůd od firmy Limagrain (např.: Absolut, Avenue, LG Mocca, LG Lunaris). Odrůdu LG Niklas si Ing. Fröhlich vytypoval pro letošní rok na běžnou plochu podle výsledků vlastních poloprodučních pokusů, které si každoročně zakládá a kde byl LG Niklas nejvýnosnější pšeničí firmy Limagrain.

LG Niklas si vybral i do Mezinárodní soutěže pěstebních technologií v Kroměříži 2024 a jak se ukázalo, byla to správná volba, protože díky technologii s odrůdou LG Niklas se umístil na prvním místě ve výnosu i ve finančním vyhodnocení všech soutěžních technologií.

Ing. Fröhlich si LG Niklas vybral i z důvodu dlouhodobé velmi dobré zkušenosti s odrůdou LG Mocca, která je stejně jako odrůda LG Niklas pečivářskou pšeničí a dosahuje s ní velmi dobrých výsledků.

To, že vyhrál, ho mile překvapilo. My jsme rádi, že se podělil o technologii, kterou použil v Kroměříži a běžně využívá na plochách UNIAGRA. Je relativně jednoduchá. LG Niklas byl zasetý 20. 10. 2023 s výsevem 3,6 MKS, herbicid na podzim, na jaře jedna regulace, „dočištění“ dvou- až tříletých plevelů, celková dávka N 176 kg/ha. Proběhly dvě aplikace fungicidu - první zejména proti bráničnatce pšeničné a druhý na klasové choroby. Do klasu přišel insekticid proti mšicím.

Celou technologii můžete vidět vlevo.

### MEZINÁRODNÍ SOUTĚŽ PĚSTEBNÍCH TECHNOLOGIÍ OZIMÉ PŠENICE KROMĚŘÍŽ, ČESKÁ REPUBLIKA

Ročník	2024
Vylosované pořadí:	34
Zadavatel:	UNIAGRO, s. r. o.
Odrůda:	Niklas
Datum setí:	20.10.2023
Výsevek (MKS/ha):	3,6
Výsevek (kg/ha):	182

#### Aplikace zadavatele:

Název přípravku	Množství	Jednotka/ha	Datum aplikace	BBCH od	BBCH do
LAD 27	150.00	kg/ha	28.2.2024	21	22
Síran amonný granulovaný	50.00	kg/ha	16.4.2024	21	22
Terplex	0.25	l/ha	16.4.2024	31	31
Retacel Extra R68	0.35	l/ha	16.4.2024	31	31
DAM 390	190.00	l/ha	18.4.2024	31	31
Saracen	0.10	l/ha	18.4.2024	31	31
LAD 27	170.00	kg/ha	6.5.2024	37	39
Močovina	12.00	kg/ha	9.5.2024	37	39
Daxur	1.00	l/ha	9.5.2024	37	39
Bor 150	0.25	l/ha	9.5.2024	37	39
Prosaro 250 EC	0.75	l/ha	3.6.2024	69	69
Bor 150	0.20	l/ha	3.6.2024	69	69

Pozn.: podbarvení = tankmix

## Vyhodnocení vítězné technologie č. 34 UNIAGRO

Odrůda	Náklady celkem (Kč/ha)	Výnos zrna (t/ha)	Příjem (Kč/ha)	Příspěvek na úhradu (Kč/ha)	Výkupní cena (Kč/t)	Kvalita
<b>LG Niklas</b>	<b>9 714</b>	<b>11,68</b>	<b>57 232</b>	<b>47 518</b>	<b>4 900</b>	Pečivářenská
<b>Průměr celého pokusu (42 variant)</b>	<b>9 663</b>	<b>10,50</b>	<b>46 970</b>	<b>37 307</b>	<b>4 471</b>	-

Zdroj: Mezinárodní soutěž pěstebních technologií pšenice 2024 Agrotest fyto, s.r.o.



### Jak na odrůdu LG NIKLAS

LG Niklas je poloraná **plastická odrůda** se **špičkovým výnosem** ve všech výrobních oblastech. Výnos tvoří vysokou produktivitou klasu (vysoký počet zrn v klasu a střední HTZ) při středním počtu plodných odnoží (kompenzační typ). Výborně reaguje na intenzitu pěstování. Dosahuje střední výšky porostu přibližně 90–100 cm. Odolnost proti poléhání je dobrá (6,5 b.) - doporučuje se standardní ošetření regulátorem růstu. Při volbě fungicidu pro první ošetření přihlídněte k intenzitě výskytu padlí travního a braničnatky pšeničné.

Odrůda má **výbornou pečivářenskou jakost (oplatky a sušenky)**. Při pěstování pro tyto účely **přizpůsobte dusíkatou výživu** požadavkům zpracovatele - zpravidla obsahu **NL v zrnu do 11,5 %**. Dusík aplikujeme pouze při regeneračním a produkčním hnojení, kvalitativní hnojení v tomto případě vynecháváme.

### AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Ranost	<b>středně raná</b>
Typ odrůdy - tvorba výnosu	<b>kompenzační až klasová</b>
Odnoživost	<b>střední</b>
Počet produktivních stébel (ks/m <sup>2</sup> )	<b>600–650</b>
Výška porostu (cm)	<b>95–100</b>
Zimovzdornost	<b>velmi dobrá</b>
HTZ (g)	<b>42</b>
Chlortoluron tolerance	<b>ANO</b>

### ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

Odolnost proti poléhání	<b>6</b>
Padlí travní	<b>6,5</b>
Listové skvrnitosti	<b>5,5</b>
Rez plevová	<b>7,5</b>
Rez pšeničná	<b>7</b>
Fuzariózy klasů	<b>7</b>
Rezistence pravému stéblolamu <i>Pch1</i>	<b>ANO</b>

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

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



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

Vyšlechtli: **Limagrain GmbH, Německo**

Registrace: ČR 2024, Francie, Belgie; v registračních zkouškách: Německo