

PŠENICE OZIMÁ - KRMNÁ A OPLATKOVÁ

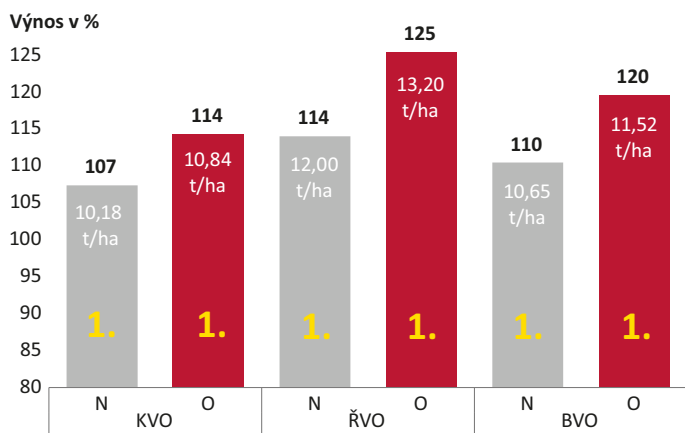
- ✓ Špičkový výnosový potenciál
- ✓ Nejvýnosnější odrůda registrace 2024
- ✓ Nejvýnosnější odrůda SDO v roce 2025
- ✓ Krmná a oplatková odrůda (C_K)
- ✓ Rezistence proti pravému stéblolamu *Pch1*
- ✓ Nakupovaná společností Mondelēz International
- ✓ Plastická poloraná odrůda
- ✓ Velmi dobrá zimovzdornost

CHCEŠ-LI VÝNOS A PLNOU KASU, NASEJ POLE NIKLASU



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

Nejvýnosnější odrůda registračních zkoušek ÚKZÚZ



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

Nejvýnosnější odrůda v roce 2025 v ošetřené variantě SDO ÚKZÚZ v základním sortimentu

Průměrný výnos ze všech oblastí, SDO ÚKZÚZ 2025	Neošetřeno		Ošetřeno	
	t/ha	%	t/ha	%
Průměr pokusu	10,56	100	11,40	108
LG Niklas	11,23	106	12,05	114

Zdroj: ÚKZÚZ ČR - Výsledky SDO po sklizni 2025, jednoleté výsledky 2025; výnos v % je uveden na průměr 21 odrůd v pokusu v neošetřené variantě základního sortimentu

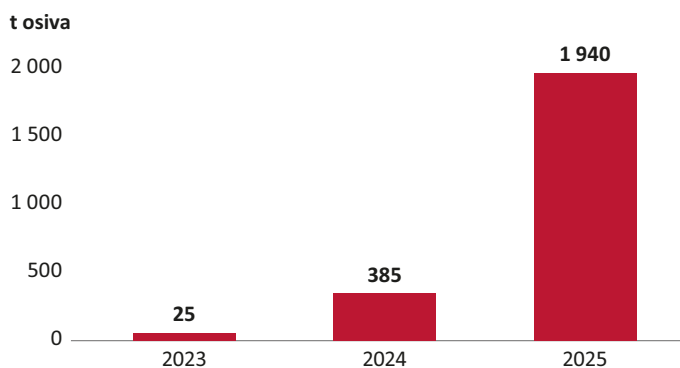
Nejvýnosnější odrůda v Kroměříži druhý rok po sobě

2,18 t/ha
NAVIC

LG Niklas 2025	Varianta ošetření:		
	Intenzivní	Intenzivní s biologickou ochranou	Extenzivní
Výnos v t/ha	15,73	15,88	15,06
Výnos v %	113	119	118

Zdroj: Demonstrační odrůdový pokus pro polní den v Kroměříži 2025 - Agrotest fyto, s. r. o., výnos v % je uveden na průměr pokusu v dané variantě

LG Niklas → Osivo na 10 000 ha



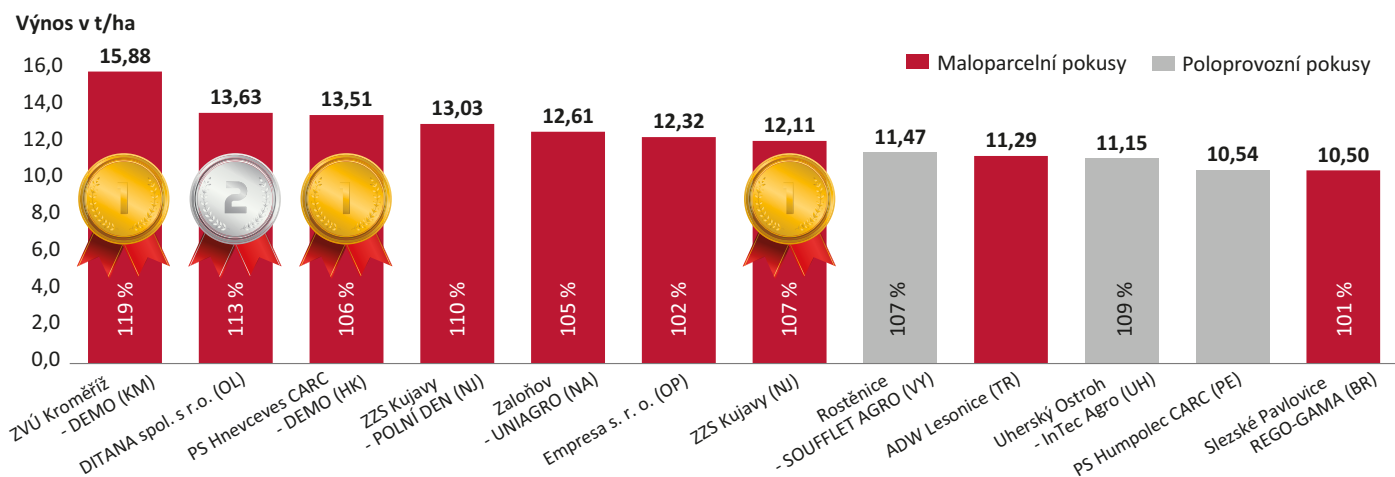
Zdroj: ÚKZÚZ, Přehledy uznaného osiva ozimů 2023 až 2025

Ekonomický vítěz v Soutěži pěstebních technologií Kroměříž 2024 i 2025

LG Niklas	Výnos zrna (t/ha)	Výkupní cena (Kč/t)	Tržba (Kč/ha)	Náklady celkem (Kč/ha)	Příspěvek na úhradu (Kč/ha)	Navýšení proti průměru pokusu
2024: var. č. 34 (UNIAGRO Zaloňov)	11,68	4 900,0 (oplatková)	57 232	9 714	47 518	+10 211 Kč (+27 %)
2025: var. č. 34 (Hum Phos)	14,45	4 050,0 (krmná)	58 523	6 355,2	52 167,3	+5 550 Kč (+12 %)

Zdroj: Mezinárodní soutěž pěstebních technologií pšenice 2024 a 2025 Kroměříž, Agrotest fyto, s.r.o.

Špičkové výnosy na prvních pokusných plochách 2025



Zdroj: Výsledky pokusů 2025; pozn.: medaile uvnitř sloupců označují pořadí v daném pokusu

Spokojenost s Niklasem

Podnik: ZOPOS a.s.
(okres Rychnov nad Kněžnou),
Ing. Vojtěch Kvasnička, agronom
Výnos: **8,91 t/ha** (plocha 61 ha)

Hlavním úkolem rostlinné výroby je zajištění krmiv pro živočišnou výrobu. Z tohoto důvodu zvolili odrůdu LG Niklas. Setí proběhlo 16.–17. 10. 2024 s přesným výsevem 430 rostlin/m². Předplodinou byla kukuřice na siláž. Odrůda byla pěstována ve vysoké intenzitě. Během vegetace byla použita kombinace organických a minerálních hnojiv v celkové dávce 190 kg N/ha, dále aplikován 1× herbicid, 1× regulace růstu a 3× fungicid. **Odrůda dosáhla na výměře 61 ha vysokého výnosu 8,91 t/ha, se kterým panovala spokojenost. „LG Niklas si držel perfektní zdravotní stav, přesto výborně reagoval na vysokou intenzitu pěstování,**

„která byla podpořena vysokým výnosem pro tuto oblast,“ znělo krátké shrnutí agronoma Ing. Kvasničky.

LG Niklas zvládl pozdní výsev na Vysočině

Podnik: Zemědělské družstvo Maleč
(okres Havlíčkův Brod), Ing. Petr Vrtěl, agronom
Výnos: **9,06 t/ha** (plocha 26 ha)

Družstvo Maleč hospodaří v 500–600 m n. m. a zabývá se především živočišnou výrobou. Výroba krmného fondu pro skot a prasata je pro ně klíčovým faktorem. Zkušenost s odrůdou LG Niklas komentoval Ing. Vrtěl: „**Porost pšenice LG Niklas jsme zakládali do meziplodiny na těžších půdách. Pod meziplodinu jsme vyvezli 20 t/ha digestátu. Založení porostu proběhlo až 24. 10. 2024.** Stihli jsme ještě podzimní ošetření herbicidem. K přihnojování používáme digestát v kombinaci s minerálními hnojivy s dusíkem a sírou tak, aby finální dávka N byla okolo 170 kg N/ha. Koncem března jsme provedli 1. morforegulaci CCC. Počátkem května jsme provedli 1. fungicidní zásah s druhou regulací trinexapac-ethylem. Počátkem června jsme aplikovali 2. fungicid s insekticidem. **Sklizeň proběhla 12. 8. 2025. Celkový výnos byl výborných 9,06 t/ha.**“

Mlýny doporučují odrůdu LG Niklas na oplatky

MLÝN HERBER spol. s r.o. (Ing. Dušan Dudek - 4/2026)
Odrůda LG Niklas z prvních provozních ploch **potvrdila a potvrzuje vyhovující parametry pro výrobu oplatků a sušenek**. Na podzim 2025 bylo zpracováno přes 450 t z první provozní plochy (NL 11,6–12 %, ČP 240–320 s, W 89 10⁻⁴J, poměr P/L 0,59, OH 750–760 g/l). **Dosažené technologické parametry vyhověly požadované specifikaci společnosti Mondelēz International**. Nyní se zpracovává druhá partie, která při vzorkování vykazovala ještě lepší kvalitu (NL 10,7 %, ČP 340 s, W 69 10⁻⁴J, poměr P/L 0,24).

MLÝN PERNER SVIJANY, spol. s r. o. (Jitka Perner - 3/2025)
O vyjádření k sortimentu nakupovaných odrůd s kvalitou C_K (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 Mondelēz.**“

Velké a zdravé klasy odrůdy LG Niklas poprvé v Medlově

Podnik: MESPOL Medlov, a.s. (okres Olomouc),
Ing. Josef Smyčka, agronom
Výnos: 9,46 t/ha (plocha 78,43 ha)

„LG Niklas jsme v loňském roce vyzkoušeli na výměře 78,43 ha a dosáhli nádherného výnosu 9,46 t/ha. Na odrůdě se nám líbil velký počet obrovských a především zdravých klasů. Dále oceňujeme vynikající schopnost přezimování s rychlým počátečním růstem a výborným zdravotním stavem po celou dobu vegetace. Výnos mohl být ještě lepší, nebýt toho, že nám na části pozemku lehce přilehнул. Na základě této zkušenosti doporučujeme pracovat s regulátory. Vzhledem k tomu, že máme na podniku silnou živočišnou výrobu s velkou spotřebou zrna i slámy, se nám LG Niklas velmi zamlouvá, a proto jsme **pro následující rok výměru navýšili na cca 115 ha,**“ zhodnotil první zkušenost s odrůdou LG Niklas agronom podniku Ing. Smyčka.

Výnosná odrůda, která se osvědčila i v horších podmínkách

Podnik: AGRO SLATINY (okres Jičín),
Ing. Radomír Kvapil, ředitel
Výnos: 9,82 t/ha (150 ha)

První zkušenost s odrůdou LG Niklas měli ve Slatinách již v roce 2024 na množitelské ploše o velikosti 25 ha s výnosem ,90 t/ha. Pro sklizeň 2025 již měli odrůdu na 150 ha. Po dvouleté zkušenosti hodnotí Ing. Kvapil odrůdu takto: „**Klasická krmná odrůda, která se osvědčila i do horších podmínek. Je velmi výnosná. Využíváme ji jako oplatkovou pšenici, kterou méně hnojíme dusíkem. Letos ji máme už na 200 ha.**“

Stručná agrotechnika: 160 kg N/ha, 2× fungicid, standardní regulace CCC a poté trinexapac-ethyl.

LG Niklas pro MLÝN HERBER v Opavě

Podnik: ZP Otice, a.s. (okres Opava),
Výnos: 10,10 t/ha (plocha 15,58 ha);
optimální oplatková kvalita (NL 10,7 %, ČP 340 s, W 69 10⁻⁴J, poměr P/L 0,24)

Odrůda LG Niklas byla v Oticích pěstovaná pro ověření technologické kvality na oplatky a sušenky pro MLÝN HERBER v Opavě. Jednalo se o pozdní výsev (17. 10. 2024), proto byl výsev navýšen až na 5 MKS. Celková dávka dusíku byla 160 kg N/ha. Porost byl regulován a dvakrát ošetřen fungicidně. **Výsledkem byl výnos 10,11 t/ha s optimální oplatkovou kvalitou. Krátké hodnocení z podniku znělo: „Bezproblémová pšenice, letos máme 100 ha.“**

Přes 9 tun po hektaru na 110 kg N

Podnik: AGRO RUBÍN a.s. (okres Liberec),
Jiří Drobny, agronom
Výnos: 9,73 t/ha (plocha 20,83 ha)

LG Niklas byl v AGRO RUBÍN pěstovaný klasickou technologií. Na strniště byla aplikovaná kejda prasat pro podporu rozkladu posklizňových zbytků, následovala orba a smykání. Setí proběhlo 10. 10. 2024 s výsevem 160 kg/ha. Herbicidní ošetření proběhlo na podzim. **Celková dávka dusíku aplikovaného na jaře byla 110 kg N/ha.** V BBCH 32 proběhla morforegulace spolu s aplikací prvního fungicidu a herbicidní opravou. Druhý fungicid šel do klasu spolu s insekticidem. „**Celková spokojenost, porosty byly vyrovnané bez polehnutí. Výnos byl adekvátní i na lokalitách nevalné kvality,**“ znělo od agronoma pana Drobneho. Také díky tomu mají **letos naseto přes 69 ha odrůdy LG Niklas.**



LG Niklas o 6,5 metráku nad ostatními krmnými pšenicemi

Podnik: Zemědělská společnost PETŘÍN s.r.o. (okres Znojmo), Jan Lujc, agronom

Výnos: 9,18 t/ha (plocha 43,06 ha)



Zemědělská společnost PETŘÍN s.r.o. se zaměřuje převážně na pěstování krmné pšenice pro vlastní výrobu krmných směsí v rámci skupiny RHEA Holding. LG Niklas měli v loňském roce zasetý na 43,06 ha po sóji, kde bylo sklizeno 9,18 t/ha. Setí probíhalo 21. 10. 2024 s výsevkem 220 kg/ha. Herbicid stihli aplikovat na podzim. Další vstupy pokračovaly až na jaře. Mezi ně patřilo 8. 2. přihnojení kejdou v dávce 15 až 20 m³/ha, 250 kg/ha LAD (regenerační), 250 kg/ha DASA (produkční přihnojení), 2x regulace (25. 3. → 1 l/ha CCC; 4. 5. → 0,3 l/ha Moddus Flexi), 2x fungicid + 2x insekticid (27. 5. a 20. 6.). Ke každému postřiku se přidávalo 5 kg/ha rozpuštěné močoviny a stejné množství hořké soli.



Z celkové výměry 115,78 ha, kde LG Niklas nasypal 8,02 t/ha, dokázal překonat podnikový průměr ozimé pšenice na podniku o 6,5 q/ha (průměr ozimé pšenice byl 7,37 t/ha). V letošním roce budou LG Niklas sklízet ze 166 ha.

Jak na odrůdu LG NIKLAS

LG Niklas je středně raná **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). Výborně reaguje na intenzitu pěstování. Dosahuje výšky porostu přibližně 95–105 cm. Odolnost proti poléhání je střední až dobrá - doporučuje se standardní ošetření regulátorem růstu. Při volbě fungicidu pro první ošetření se doporučuje přihlídnout 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 přihnojení v celkové souhrnné nižší dávce (cca 60–80 % běžné dávky pro potravinářskou pšenici), kvalitativní hnojení se v tomto případě vynechává.

AGRONOMICKÉ VLASTNOSTI

Ranost	středně raná
Typ odrůdy - tvorba výnosu	kompenzační
Odnoživost	střední
Počet produktivních stébel (ks/m ²)	600–650
Výška porostu (cm)	95–105
Zimovzdornost	velmi dobrá
HTZ (g)	42
Chlortoluron tolerance	ANO

ODOLNOST CHOROBÁM A POLÉHÁNÍ (9–1)

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

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

Toleruje pozdní setí

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.**

Vyšlechtil: **Limagrain GmbH, Německo**

Registrace: ČR, Francie, Belgie, Německo