

inzerce

# Špičkový výnos a možnost ušetřit

V letošním roce se pěstitelům pšenice nabízí jedinečná možnost udělat rozhodnutí, díky kterému mohou na jaře příštího roku snížit intenzitu ošetřování a hnojení pšenice a přitom se po sklizni radovat z vysokého výnosu. A kdo by nechtěl v dnešní době něco ušetřit?! Je to relativně jednoduché rozhodnutí. Stačí objednat pro podzimní zásev osivo nové velmi plastické a výnosné odrůdy pšenice, která nevyžaduje morforegulaci a vystačí si se sníženou intenzitou ošetření fungicidy. Přitom dosahuje špičkových výnosů.

Odrůda, která toto umí, byla registrována v letošním roce a stala se nejvýnosnější odrůdou z 64 odrůd pšenice přihlášených do zkoušek ÚKZÚZ! Jedná se o poloranu až polopozdní odrůdu – LG Mondial.

tošní špičkové výnosy z prvních dostupných výsledků.

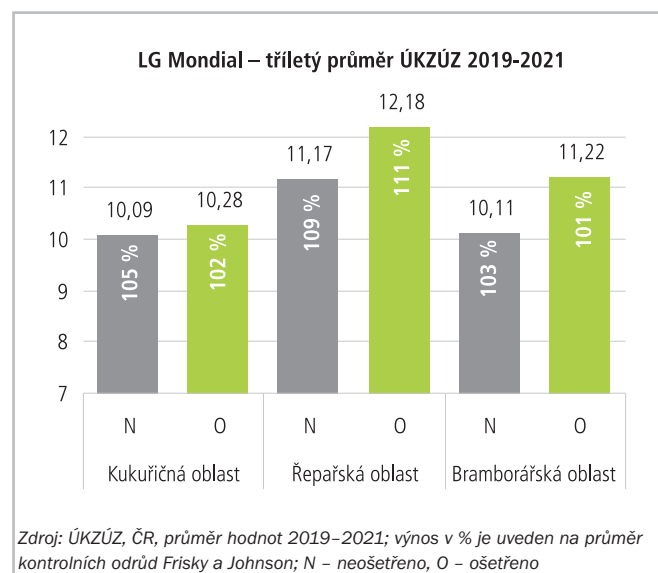
## Nejvýnosnější odrůda registrace 2022

LG Mondial se stal nejvýnosnější odrůdou v tříletém průměru

Tab. 1 – LG Mondial se stal nejvýnosnější odrůdou registrace 2022

Odrůda	KVO		ŘVO		BVO	
	N	O	N	O	N	O
<b>LG Mondial</b>	<b>105</b>	<b>102</b>	<b>109</b>	<b>111</b>	<b>103</b>	<b>101</b>
Johnson (K)	100	101	100	103	102	101
Frisky (K)	100	99	100	97	98	99
Hybridní odrůda	100	98	110	108	103	99
Liniová odrůda 1	102	101	106	105	101	99
Liniová odrůda 2	98	100	103	104	94	94
Liniová odrůda 3	96	97	95	97	93	91
Průměr kontrol (K) = 100 % (t/ha)	9,62	10,11	10,21	11,00	9,86	11,12

Zdroj: ÚKZÚZ, Nově registrované odrůdy 2022, základní sortiment, průměr hodnot 2019–2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Frisky a Johnson v dané variantě ošetření; N – neošetřeno, O – ošetřeno



Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, průměr hodnot 2019–2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Frisky a Johnson; N – neošetřeno, O – ošetřeno

Tato odrůda porazila ve zkouškách ÚKZÚZ jak obě kontrolní odrůdy s jakostí C, tak i ostatní zkoušené odrůdy, a dokonce jednu hybridní. Největší devízou odrůdy LG Mondial je právě špičkový výnos v kombinaci s vynikajícími agronomickými vlast-

registračních zkoušek ÚKZÚZ 2019 až 2021. V tříletém cyklu zkoušek ÚKZÚZ 2019 až 2021 byly nově zkoušené odrůdy netradičně porovnávány pouze na „céčkové“ kontroly, a to Frisky a Johnson. Lačka byla tedy nastavena opravdu vysoko. Přesto



LG Mondial jsme zvolili také do soutěže pěstebních technologií v Kroměříži 2022 Foto archiv

nostmi. Odrůda disponuje velmi vysokou odolností proti poléhání, celkově výborným zdravotním stavem a vysokou plasticitou. Je vhodná do všech výrobních oblastí, včetně KVO a špičkových výnosů dosahuje už v základní neošetřené variantě. Její předností je velmi dobrá objemová hmotnost zrna a vysoké pádové číslo. Vynikající vlastnosti odrůdy LG Mondial potvrzují i le-

LG Mondial překonal v ošetřené variantě obě tyto kontroly a i všechny ostatní odrůdy, včetně jedné hybridní.

V tabulce 1 je vidět, že LG Mondial dosahoval špičkových a velmi stabilních výnosů ve všech oblastech a obou variantách pěstování. Podrobné výsledky ÚKZÚZ ukázaly také vynikající ročníkovou stabilitu výnosů, a to ve všech třech velmi rozdílných

Tab. 2 – LG Mondial na Slovensku 2020–2022

Výnos SR	KVO		ŘVO		BVO	
	%	t/ha	%	t/ha	%	t/ha
<b>LG Mondial</b>	<b>109</b>	<b>10,27</b>	<b>112</b>	<b>12,27</b>	<b>104</b>	<b>9,00</b>

Zdroj: ŠOS ÚKSÚP, SR, tříletý průměr 2020–2022; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Fidelius, Dagmar a PS Jeldka; pozn.: ÚKSÚP zkouší odrůdy pouze bez ošetření

Tab. 3 – Významné hospodářské vlastnosti odrůdy LG Mondial 2019–2021

Padlí pšenice na listu	Padlí pšenice v klasu	Komplex listových skvrnitostí	Braničnatka plevová	Rez pšeničná	Rez plevová	Fuzariózy klasů	Poléhání před sklizní	HTZ (g)	Délka rostlin (cm)
6,6	7,4	6,5	7,4	8,2	8,8	7,0	7,9	42,7	96

Zdroj: ÚKZÚZ, Nově registrované odrůdy 2022, průměr hodnot 2019–2021; stupnice 9–1, 9 = odolná, 1 = náchylná

sklizižných ročníků 2019, 2020 a 2021.

Také výnos 10,35 t/ha z první množitelské plochy v ČR v loňském roce potvrdil velmi vysoký výnosový potenciál. Tento výsledek překonal průměr okresu Prostějov (8,06 t/ha) více než o 2 t/ha!

## Nejvýnosnější v KVO (Uherský Ostroh)

Jedním z prvních sklizených pokusů v letošním roce byl odrůdový pokus společnosti InTec Agro Trials, s. r. o., v Uherském Ostrohu (teplá KVO). LG Mondial zde dosáhl nejvyššího výnosu ze všech 43 zařazených odrůd jak ve variantě s fungicidem (1. místo s výnosem 112 % na průměr pokusu), tak bez fungicidu (1. místo s výnosem 117 %). Zajímavé bylo, že v té „ošizené“ – bez fungicidu dosáhl LG Mondial lepšího výnosu i v absolutních hodnotách, nejen v relativním srovnání, a to 10,43 t/ha. Přitom měl LG Mondial luxusní náskok 0,7 t/ha (+ 6 %) na druhou odrůdu v pořadí, kterou byla Crossway. LG Mondial tak byl jedinou odrůdou, která se v tomto těžkém suchém roce dostala výnosem nad 10 t/ha na této lokalitě.

## Špičkový výnos v ŘVO

V absolutních hodnotách dosáhl LG Mondial nejlepšího výnosu ve zkouškách ÚKZÚZ právě v ŘVO, a to 12,18 t/ha, resp. 11,17 t/ha bez ošetření. Špičko-

nad Labem. Jedná se o lokalitu na dobrých půdách, ale v letošním roce zásadně ovlivněnou nedostatkem vody. Přesto byl průměrný výnos 14 odrůd v tomto pokusu 9,23 t/ha, přičemž LG Mondial se dostal o jednu tunu výše, a to na 10,24 t/ha (přepočteno na 14% vlhkost zrna), což bylo 111 % na průměr celého pokusu.

## Plasticita, nenáročnost a tolerance k suchu

Plasticitu a toleranci k suchu potvrzují i výsledky slovenského ÚKSÚP. Odrůda LG Mondial je přihlášená také ve státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP na Slovensku, kde má za sebou s letošním rokem již tři velice úspěšné sezóny 2020, 2021 a 2022 zejména v KVO a ŘVO. Překonal kontrolní odrůdy o 9 % (10,27 t/ha), respektive o 12 % (12,27 t/ha), jak je vidět v tabulce 2. Důležité je připomenout, že ÚKSÚP zkouší odrůdy pouze v neošetřené variantě a s omezeným dusíkatým hnojením.

## Výborné pěstitelské vlastnosti

LG Mondial dosahuje špičkového výnosu v ošetřené i neošetřené variantě, v suchých i mokřích letech a ve všech výrobních oblastech, což potvrdily jak výsledky ÚKZÚZ, ÚKSÚP, i první výsledky letošních demonstračních pokusů. LG Mondial má vysokou zimovzdornost na úrovni odrůdy Frisky a vyznačuje se výborným zdravotním stavem. Odolnost proti bráničnatce pšeničné, rzi pšeničné a bráničnatce plevové měl vůbec nejlepší ze všech nově registrovaných a kontrolních odrůd. Vynikající odolnost má také proti rzi plevové. Navíc má LG Mondial pevné stéblo s velmi vysokou odolností proti poléhání. S hodnotou 7,9 bodu byl v tříletém průměru nejlépe hodnocenou odrůdou ze všech odrůd, které prošly třemi roky registračních zkoušek ÚKZÚZ 2019 až 2021. Touto hodnotou výrazně překonal průměr pokusu, který byl 6,3 b., i druhou nejlépe hodnocenou odrůdu v pořadí Frisky, která dosáhla hodnocení 7,1 b.

## Potravinářská kvalita ve výkupních parametrech

LG Mondial byl ÚKZÚZ registrován jako krmná, resp. nepotravinářská pšenice (má slabší pekařské parametry – těsto méně kyne), přesto dosáhl v registračních zkouškách ÚKZÚZ potravinářské kvality ve všech hlavních výkupních parametrech potravinářské pšenice. Objemová hmotnost, pádové číslo, Zelenyho test i obsah NL splnily požadavky na chlebovou pšenici, v některých případech i elitní pšenici. Dá se tedy pěstovat pro univerzální použití, čistě jako krmná odrůda



LG Mondial v raných fázích poznáte podle typické krásně zelené barvy a širších vzpřímených listů (Hněčevy 22. 4. 2022) Foto archiv



Pro odrůdu LG Mondial je po vymetání charakteristické ojínění a široký praporcový list, podobně jako má odrůda Frisky (ÚKZÚZ, Jaroměřice nad Rokytou 10. 6. 2022) Foto archiv

ideálně s nižšími vstupy, nebo jako velmi výnosná doplňková potravinářská pšenice.

Porovnání výsledných absolutních hodnot kvality ze zkoušek ÚKZÚZ u hlavních výkupních parametrů potravinářské pšenice na požadavek české technické normy (ČSN 46 1100-2) ukazuje tabulka 4. Pro dosažení potravinářské kvality ve výkupních parametrech doporučujeme věnovat pozornost správné a dostatečné výživě, vzhledem k očekávanému výnosu.

Tab. 4 – Potravinářská kvalita ve výkupních parametrech

Potravinářské parametry zrna	OH (g/l)	NL (%)	ČP (s)	ZT (ml)
LG Mondial – ÚKZÚZ 2019–2021	792	12,6	362	38
Minimální hranice pro kvalitu A dle platné ČSN	780	11,8	226	35

Zdroj: ÚKZÚZ, ČR, Rozhodnutí o registraci 2022, průměr hodnot 2019 – 2021; parametry dle ČSN 46 1100-2

## Shrnutí, proč LG Mondial

LG Mondial je poloraná až polopozdní mimořádně výnosná odrůda s vynikající odolností proti poléhání, výborným zdra-

vozním stavem a vysokou zimovzdorností. Zrno dosahuje vysoké objemové hmotnosti a vysokého pádového čísla. Při správné výživě dosahují obsah dusíkatých látek a hodnota Zelenyho testu potravinářských parametrů.

Odrůda je vhodná do všech výrobních oblastí včetně teplé KVO, toleruje setí po obilnině i středně pozdní výsev. Vysoká odolnost proti poléhání a výborný zdravotní stav umožňují pěstovat odrůdu LG Mondial ve vysoké intenzitě i se sní-

ženými vstupy. První osivo ve stupni C1 je dostupné již pro letošní zásev.

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