



Pohádkově dobrá pšenice

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

Hrubčický šlechtitelský program si letos připomíná 75 let od svého vzniku. Hlavní oslava tohoto významného výročí proběhala v polovině května v prostorách na zámku v Čejkovicích na jihu Moravy. Shodou okolností jsem měl druhý den po oslavách termín k předání článku do redakce. A jak už to tak bývá, z původních plánů, stihnou vše ještě před oslavami, bohužel postupně sešlo.

A tak tento článek nakonec vzniknul přímo v jednom z pokojů zámeckého hotelu den po oslavě. Naplánován jsem měl příspěvek k novince ozimého ječmene LG Korok, ale pohádkové prostředí zámku přímo vybízelo pro spojení článku s naší novou odrůdou ozimé pšenice, která pochází právě ze šlechtitelské stanice v Hrubčicích a která byla pojmenována podle jména sovy z jedné z mých nejoblíbenějších pohádek, a to z pohádky Tři oříšky pro Popelku. Správně jste odvodily - jedná se o naši novou odrůdu LG Rozarka.

Velmi raná odrůda

- o 3 dny ranější než kontrola
Nebudu vám slibovat pohádkové výnosy ani nadpřirozené vlastnosti této odrůdy. Přesto je v některých ohledech LG Rozarka unikátní. Jedná se totiž o velmi ranou odrůdu, která v metání předčila kon-

trolní odrůdu na ranost (Bohemia) o 3 dny. Přitom dosáhla vysokých výnosů jak v registračních zkouškách ÚKZÚZ, tak státních odrůdových zkouškách ÚKSÚP. Je vhodná do všech pěstitelských oblastí včetně teplejších a sušších. Dosaahuje výborné kvality A.

Kromě ranosti patří mezi její přednosti velmi dobrá odolnost padlí travnímu a poléhání i velmi vysoká zimovzdornost (68 % v testech ÚKZÚZ). Toleruje pěstování po obilnině.

I když jsem sliboval, že nebudeme hovořit o nadpřirozených vlastnostech, přeci jen dvě „superschopnosti“ LG Rozarka má. Je totiž rezistentní proti larvám plodomorky plevové díky genu *Sm1* a disponuje zvýšenou odolností k WSSMV (Virová čárkovitá mozaika pšenice), kterou přenášejí roztoči *Aceria to-*



LG Rozarka je raná, výnosná odrůda, která dostala jméno podle sovy Rozárky z pohádky Tři oříšky pro Popelku

Tab. 2: Významné hospodářské vlastnosti odrůdy LG Rozarka

Padlí pšenice na listu	Komplex listových skvrnitostí	Braničnatka plevová	Rez pšeničná	Rez plevová	Poléhání před sklizní	Fuzariózy klasů	Délka rostlin (cm)	HTZ (g)
7,5	5,5	7	6	8	7	6,5	95	43

Zdroj: ÚKZÚZ, Rozhodnutí o registraci 2022; průměr hodnot 2019–21, a zkušenosti šlechtitele; stupnice 9–1, 9 = odolná, 1 = náchylná

sichella. Tito roztoči se přemísťují větrem a mohou tuto virózu šířit na velké vzdálenosti.

Jak funguje rezistence proti larvám plodomorky?

Plodomorka plevová (*Sitodiplosis mosellana*) je významným škůdcem ozimé pšenice, který způsobuje ztráty na výnosu a kvalitě až 20 %. Syté oranžové larvy o velikosti 2–3 mm poškozují základy květů pšenice a vyvíjející se zrno. Larvičky sají v klasech 2–3 týdny. Nejeftivnějším řešením jsou rezistentní odrůdy, u kterých sice škůdce naklade vajíčka, ale díky vyšší syntéze kyseliny kumarinové a ferulové v rostlině se larvy nevyvinou. Tato rezistence (daná genem *Sm1*) je vysoce efektivní a dosud nebyla škůdcem prolomena. Navíc je účinnější než chemická ochrana insekticidy a nic vás nestojí.

Stabilní potravinářská kvalita A

LG Rozarka dosáhla ve zkouškách ÚKZÚZ výborné potravinářské kvality A s vysokými hodnotami

ve všech výkupních parametrech. Navíc je zrno odrůdy LG Rozarka zdravé s nízkým obsahem mykotoxinů a těsto namíchané z mouky z této odrůdy disponuje velmi dobrými rheologickými vlastnostmi. Výslednou kvalitu z registračních zkoušek ukazuje tabulka 1.

Závěrem - splňte si svá tři přání

LG Rozarka je česká, velmi raná, potravinářská pšenice, která je schopna splnit 3 základní přání každého pěstitele, a to: ranost, vysoký výnos a velmi dobrou potravinářskou kvalitu. Navíc disponuje velmi dobrou zimovzdorností, zvýšenou odolností proti WSSMV (virová čárkovitá mozaika pšenice) a rezistencí proti larvám plodomorky plevové díky genu *Sm1*.

Pokud vás vlastnosti odrůdy LG Rozarka zaujaly, můžete si ji prohlédnout na většině polních dnů. Osivo ve stupni C1 bude v limitovaném množství dostupné již na podzim.

☞



LG ROZARKA



RANOST
VÝNOS
KVALITA



NOVINKA

Pohádkově dobrá pšenice

- velmi raná odrůda
- vysoký výnos zrna
- potravinářská kvalita A
- vhodná i do sušších a teplejších oblastí
- velmi dobrá odolnost proti poléhání
- velmi vysoká zimovzdornost
- rezistentní proti larvám plodomorky plevové (gen *Sm1*)
- česká odrůda vyšlechtěná v Hrubčicích

www.lgseeds.cz

Šlechtíme Váš úspěch

Limagrain Česká republika, s.r.o.; 5/2023

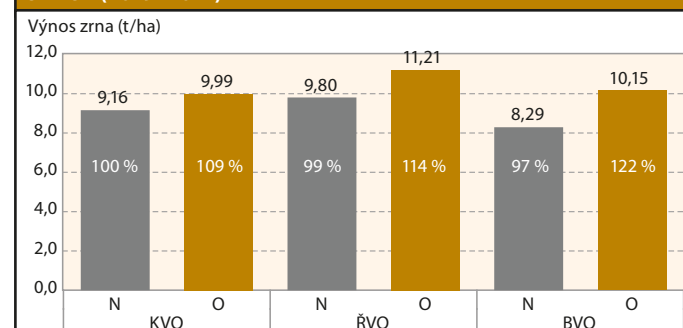
Limagrain

Tab. 1: Potravinářská kvalita A v registračních zkouškách ÚKZÚZ (2019–21)

OH (g/l)	NL (%)	ČP s	ZT (ml)	Vaznost mouky (%)	Objem pečiva (ml)	Kvalita
799	13,6	369	54	58	551	A

Zdroj: ÚKZÚZ, Rozhodnutí o registraci 2022; průměr hodnot 2019–21

Graf 1: Výnos odrůdy LG Rozarka v registračních zkouškách ÚKZÚZ (2019–2021)



Zdroj: ÚKZÚZ, Rozhodnutí o registraci 2022; průměr hodnot 2019–2021; výnos v % je uveden na průměr kontrolních odrůd Steffi, Dagmar a Pirueta v neošetřené variantě