

inzerce

# Raný hybrid kukuřice, který nezklame

Považovat zaměnitelnost hybridů na zrno nebo siláž za samozřejmost je stejně tak pošetilé jako chtít od krmné pšenice vysoké pádové číslo a nízký obsah bílkovin. Vystavět opravdu kvalitní silážní nebo supervýkonný zrnový hybrid jsou naprosto odlišné cíle. Přesto se šlechtitelům takový kousek občas podaří.

Společnost Limagrain na počátku vyšetřila výkonné silážní hybridy pro mírné pásmo, což byla v 70. letech minulého století revoluční inovace. Silážní problematiku a s ní spojenou šlechtitelskou práci postavila na expertize a požadavcích chovatelů skotu. Dnes už nikdo nepochybuje o nutnosti kombinovat agronomické, výkonnostní a nutriční požadavky u silážních

a tak je logické, že i šlechtitelské záměry uplatňují odlišné týmy s výrazně odlišnými cíli. Zůstává jediný společný jmenovatel – výkon.

## Garantuje vysokou kvalitu

Pod značkou LG se v nabídce střední Evropy objevil hybrid s prefixem 32, tedy LG 32.257,

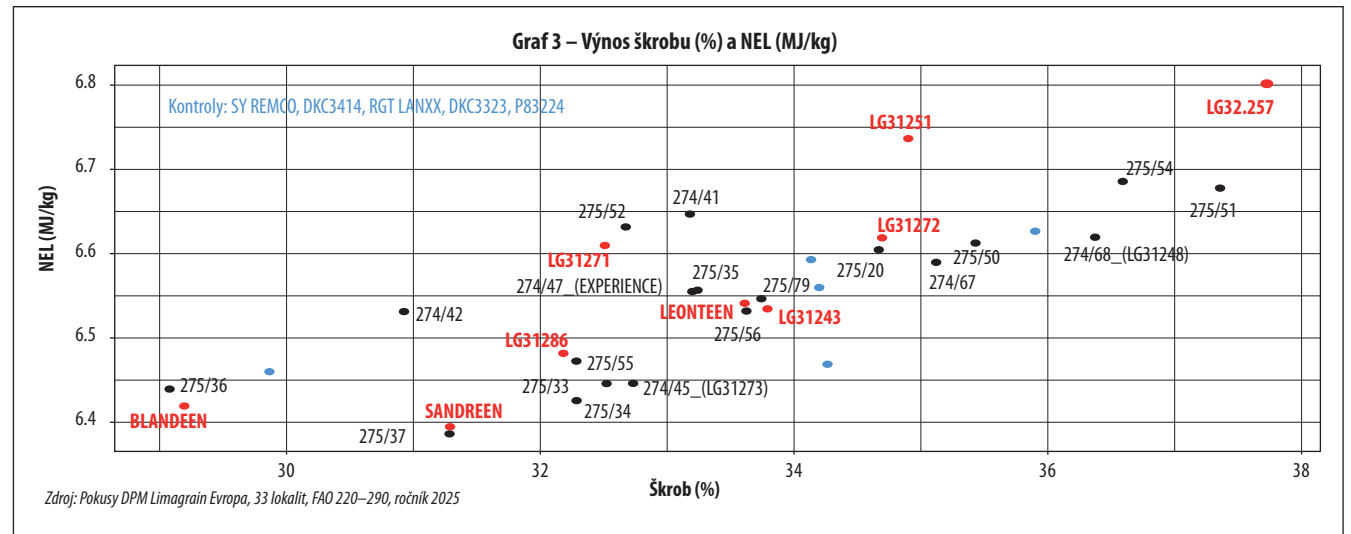


Pěkné kónické palice hybridu LG 32.257 (FAO 250) obvykle s více než 16 řadami nesou zrno typu flint-dent, které dobře ztrácí vodu

Foto archiv firmy

hybridů do jedné linie. Nároky na konstituci, kvalitu a chování/plasticitu zrnového hybridu jsou evidentně zcela odlišné,

FAO 250. Jde primárně o zrnový hybrid, středně vysoký s vysokou produkcí zrna. Má pěkné, pravidelně nasazené palice na



pevné stopce se zrnem typu mezityp až zub, stéblo pravidelných internodií, se silnými adventivními kořeny, bez sklonu k poléhání. LG 32.257 zpětně, ostatně jako všechny hybridy zrnového šlechtění, prochází i prověrkou parametrů LG Animal Nutrition. Je opakovaně měřena stravitelnost vlákniny DINAG, podíl škrobu, podíl by-pass škrobu, celková stravitelnost a výnos suché hmoty. LG 32.257 ve všech parametrech uspěl nadstandardně, a tak v nabídce značky LG jako jediný zrnový hybrid garantuje i vysokou nutriční kvalitu sklizené silážní řezanky.

## Výsledky pokusů

Mimořádnou výkonnost hybridu LG 32.257 v silážní kvalitě i produkci zrna dokresluje rozsáhlé pokusy německých postregistračních zkoušek LSV v letech 2020–2025. Výsledky ze všech lokalit v Dolním Sasku vynesly hybrid k nadprůměrným hodnotám obsahu škrobu

až 107 % a netto energie laktace 6,8 MJ NEL/kg sušiny. Z výpočtů Limagrainu v evropských registračních řízeních v letech 2020–2022 je hybrid LG 32.257 FAO 250 schopen vyprodukovat v průměru 28 251 kg mléka z hektaru. Znovu podtrhuje: adekvátně ročníkům 2020–2022! Základem výpočtu LGAN Milk+ je americký systém hodnocení kvality krmiva Milk2006 (University of Wisconsin, Shaver et al. 2003, revision 2006). Pokud se i nadále budeme ohlížet na výsledky za našimi západními hranicemi v Dolním Sasku a Bavorsku, najdeme hybrid LG 32.257 i v nejvyšších pozicích v grafech popisujících výnos zrna (graf 1 a 2).

Německé robustní výsledky LSV v obsahu škrobu a NEL korelovaly i s pokusy společnosti Limagrain. Graf 3 přináší průměrné hodnoty z 33 evropských lokalit ve skupině hybridů FAO 220–290. Nutriční kvalita hybridu LG 32.257 je mimořádná.



Kompaktní, dobře olistěná, středně vysoká až vysoká rostlina LG 32.257 (FAO 250) nabízí hmotu ve vynikající nutriční kvalitě LG Animal Nutrition®

Foto archiv firmy

Pěstitele ani chovatele v obilnářské a řepařské výrobní oblasti nemusejí s hybridem LG 32.257 dělat kompromis. Při přebytečném výnosu kvalitní siláže poskytnou LG 32.257 i nadstandardní výnos vlhkého či suchého zrna.

## Separátní skupina

Nabídka hybridů kukuřice LG zahrnuje separátní skupinu silážních hybridů v ranosti FAO 230–420. Každý pěstitel si tak může vybrat nutričně bohatý hybrid do rozdílných půdně-klimatických podmínek a technologií pěstování. Silážní hybridy LG jsou pouze ve výjimečných případech vhodné na výmlat zrna (viz LG 32.257 FAO). Požadavky na exteriér silážního hybridu se neshodují s požadavky na zrnový hybrid. Mezi zrnovými hybridy LG v ranosti FAO 220–380 najdete i takové, jejichž korpalentní habitus přinese vysoký výnos technologické řezanky. Zrnoví šlechtitelé postrádají nutriční kvalitu, mohou uspokojit maximálně podíl

lem škrobu. Podíl škrobu je u vzrůstných hybridů samozřejmě nižší než u kompaktních, kratších jedinců. Ti také obvykle poskytují nižší výnos sušiny z jednotky plochy. Ve výživě přežvýkavců ale hraje svou roli především podíl by-pass škrobu, ten je tráven postupně v tenkém střevě a neeliminuje funkčnost bachoru. Vysoký podíl by-pass škrobu není u zrnových hybridů mj. šlechtitelským cílem. Požadavky na typ zrna a skladbu endospermu jsou zcela odlišné, odlišné jsou i nároky na tzv. dry down efekt, schopnost rychle ztrácet vodu.

Vrátíme-li se na začátek, víme, že výjimky existují, ale nejsou pravidlem. Výjimky pravidla pouze potvrzují, jak zní jedno z pořekadel. Vybrat dobrý hybrid kukuřice není snadné, a to jsme teprve na začátku procesu. LG 32.257 FAO 250 je zajímavý hybrid, který nás nenutí ke kompromisnímu rozhodnutí.

Ing. Milena Mařáková  
Limagrain Česká republika s. r. o.

