

inzerce

# Jaké jsou ...

(Dokončení ze str. 21)

Porovnání vývoje parametrů v roce 2019 a letos demonstruje graf 1 a 2.

## Funkční silážní hybridy

Společnost Limagrain začala na podnět svých vlastníků – farmářů – již před 40 roky cíleně šlechtit silážní kukuřice. Dnešní prémiová známka LGAN (LG Animal Nutrition) je zárukou geneticky podmíněné vysoké stravitelnosti NDF. Dobrá zpráva je, že právě špičkové hybridy LGAN ani v těchto podmínkách neztrácí na kvalitě a zejména přínosu pro skot i bioplynové stanice. Vyšší stravitelnost NDF je u těchto hybridů geneticky podmíněna. Vyšší podíl NDF proto znamená větší množství využitelné energie celé rostliny. Tato okolnost je

špatnou zprávou pro pěstitele silně škrobnatých kukuřic bez důrazu právě na stravitelnost zbytku rostliny. Hybridy v nabídce společnosti Limagrain určené pro výživu skotu najdete, jak již bylo zmíněno, pod označením LG Animal Nutrition. V letošním roce mezi ně přibudou dvě novinky: LG 31.268 (FAO 260) a jedna „třístapadesátka“ LG 31.383 (FAO 350). Nejpěstovanější LG hybrid raného silážního sortimentu LG 31.277 (FAO 280) opakovaně vykázal vysoký produkční potenciál mléka (index LGAN Milk+) na úrovni 22–24,5 tisíc litrů mléka z hektaru (vypočteno z registračních dat ÚKZÚZ 2017, 2018, 2019). U všech LGAN hybridů máme, především pro chovatele vysokoproduktivních dojníc, tento potenciál



XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

Foto archiv firmy

jasně definován. Jde o hodnotu, která na základě nezávislých dat (ÚKZÚZ) seřadí hybridy podle hektarové produkce mléka.

Jak už jsem zmínil, sklizeň vysokých porostů kukuřic na siláž může znamenat mírně nižší

škrob v sušině. Siláž z porostů kukuřic LGAN přináší do krmné dávky vysoký podíl energie ze stravitelné vlákniny. Vyšší podíl vlákniny ze siláže zlepšuje strukturu TMR a snižuje nutnost hledat tvrdá vláknitá krmiva, jako

slámu a seno. V konečném důsledku umožňuje sestavit krmnou dávku příznivější pro bachorovou motoriku a bakteriální trávení. Vlákna z kukuřičné siláže namísto slámy snižují potřebu koncentrovaných krmiv a zlevní celkový náklad na jeden litr mléka.

opakovaně prověřené s komerčními laboratořemi.

## Digitální monitoring stavu porostů

Pro letošní rok je v rámci monitoringu vývoje porostů novinkou virtuální systém Agrility. Tato globální aplikace umožňuje na základě kombinace satelitních snímků s lokálními daty, sledovat a predikovat vývoj sušiny na jednotlivých pozemcích. Pro oblast České republiky je tato aplikace v testovacím režimu. Není z naší strany prozatím dostupná jako komerční služba. Důvod je prostý. Ověřujeme přesnost dat a aplikovatelnost do systému práce s mobilní NIRs. Společnost Limagrain nabízí dlouhodobě špičkovou a ověřenou osiva. Proto také v rámci programu Agrility nebudeme nabízet pouze „barevné obrázky“ z družice, ale až hotovou, ověřenou a přesnou službu.

Agronomické úsilí vést porosty k úspěšné sklizni korunujte dobrým rozhodnutím. Sledujte stav sušiny a ostatních nutričních parametrů a využijte možnost získat přesná data doslova „na klíč“. Již šestou sezónu analyzujeme s LG lab denně před a během sklizně desítky vzorků kukuřice po celé republice. Jeden polní vzorek je na místě rozdrcen, dvakrát odebrán a analyzován. I letos provedla LG lab NIRs během srpna a září téměř 2000 analýz. Ty také testujeme a komparujeme s družicovými daty.

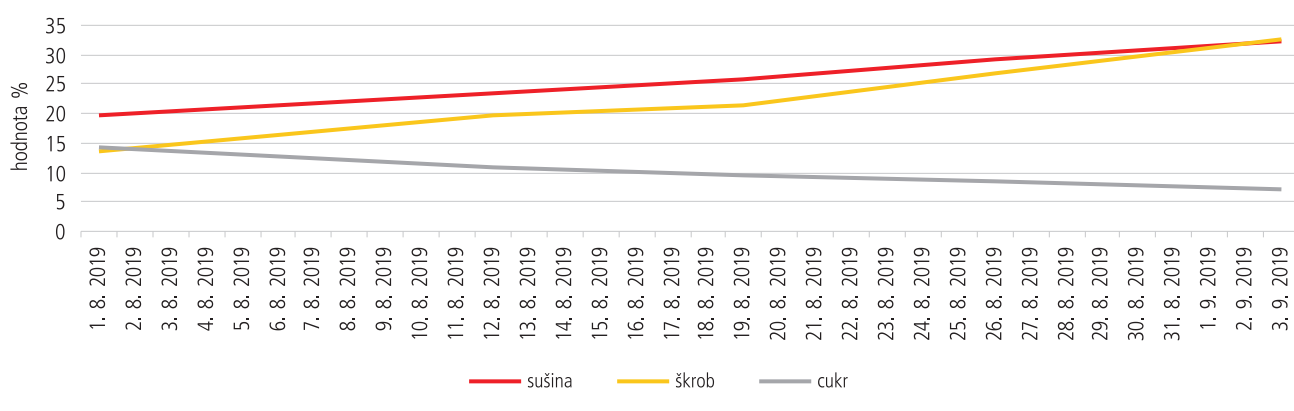
Ing. Eduard Hanina  
Limagrain

## NIRs silážní monitoring

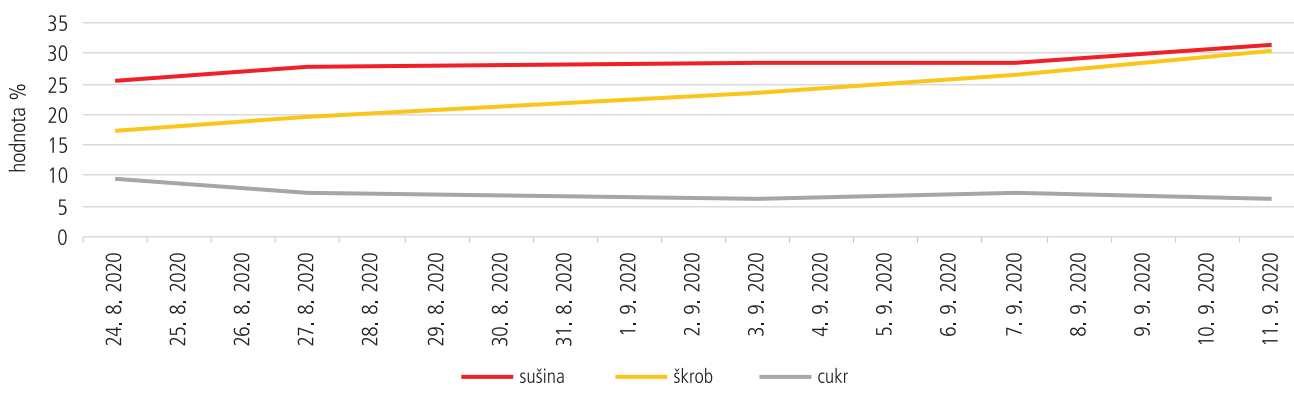
Vývoj kukuřičných porostů v roce 2020 je tedy velmi variabilní podle lokálních srážek (resp. zadržování vody v půdě) a teplot. V roce 2019 jsme předklizňový monitoring pro naše zákazníky začali již začátkem srpna. Letos jsme tuto službu s využitím přesných NIRs laboratoře zahájili o 14 dnů později. První testy proběhly na jižní a střední Moravě a v severozápadních Čechách. V polovině srpna byla sušina odebraných vzorků v průměru 24 %. Opakované měření 19. srpna potvrdilo stále intenzivní metabolismus rostlin, protože silně reagovaly na srážky z 18. na 19. srpna. Jihomoravské okruhy naopak sklízely nadstandardně vzrostlé, zdravé kukuřice optimální sušiny s dobrým podílem škrobu a dostatečným množstvím cukrů pro start fermentace. I dozrávající porost mění sušinu v reakci na intenzivní srážky. Při opakovaných měřeních je evidentní nárůst škrobu a klesající tendence cukrů i při kolísání sušiny. NIRs společnosti Limagrain je kalibrována v rámci celoevropských srovnávání. Limitem našeho měření je pochopitelně homogenita vzorku. Nastavení mobilní NIRs laboratoře (LG lab) je spolehlivé,

inzerce

Graf 1 – Průběh parametrů hybridu LG 31.277 (FAO 280) během předklizňového monitoringu 1. 8.–2. 9. 2019



Graf 2 – Průběh parametrů hybridu LG 31.277 (FAO 280) během předklizňového monitoringu 24. 8.–11. 9. 2020



inzerce

# Ekonomické řešení plevelů a k tomu dárek

Podzimní nabídka společnosti Innvigo pro herbicidní ošetření ozimých obilnin představuje loňskou novinku Cevino 500 SC a pro doplnění účinnosti na kompletní spektrum dvouděložných plevelů přípravek Saper 500 SC.

Přípravky se dají použít samostatně, či s jinými partnery, ale svým charakterem účinku jsou vhodné právě do vzájemného tank-mixu, kde se vhodně doplňují.

## Cevino 500 SC – chundelka, jílky, psárka

Přípravek na bázi účinné látky flufenacet, k podzimnímu použití v ozimé pšenici, představuje účinnou zbraň hlavně proti jednoděložným plevelům (chundelka, psárka, jílky, sveřep jalový, částečně i svěřep stoklasa). Působí téměř z 90 % přes půdu, s dlouhým reziduálním působením, až tři měsíce. Použití je pre- i post-

emergentně, v dávkách 0,3–0,35 l/ha.

## Saper 500 SC – dvouděložné plevele a chundelka

Herbicid s účinnou látkou diflufenikan, účinkující proti širokému spektru dvouděložných plevelů, působící systémově přes listy i přes půdu, s dlouhou reziduální účinností. Plevelé řeší od fáze děložních, maximálně pak do šesti pravých listů. Částečně působí i proti chundelce metlici, zde je v praxi účinek ale i potřeba posílit – vhodná kombinace s účinnou látkou flufenacet v přípravku Cevino. Jeho povolená maximální dávka je 0,3 l/ha,

praktické použití potom 0,25–0,3 l/ha.

## Cevino + Saper = dokonalé spojení

Přípravky se v tank-mixu aplikují postemergentně, maximálně pak do šesti listů dvouděložných a do tří listů trávovitých plevelů. Samotná aplikace není nijak limitována teplotou, ale velkou výhodou je dostatečná půdní vlhkost. Ani vysoké srážky po aplikaci nesnižují účinnost, díky nízké pohyblivosti účinných látek v půdě. Přípravky lze kombinovat s insekticidy proti křískům, či listovými hnojivy (např. Macoresco). Praktické použití přípravků v tank-mixu je

0,25–0,3 l/ha SAPER + 0,3–0,35 l/ha CEVINO, dávky se volí podle druhu zaplevelení. Poradte se s obchodním zástupcem pro vaši oblast.

U svých distributorů nebo obchodních zástupců žádejte cenově výhodný balíček na 33 hektarů: Saper 10 litrů + Cevino 10 litrů se slevou 16 %.

## Dárek pro vás

Při odběru dvou balíčků (tj. 20 litrů Saper + 20 l Cevino na 66 ha vám s nákupem dodáme dva litry insekticidu Delmetros (deltamethrin) jako bonus (dodatečná sleva 6 %).

Radek Bubeník  
Innvigo Agrar CZ