

Info

KWS OSIVA s.r.o.

Pod Hradbami 2004/5
594 01 Velké Meziříčí
Telefon +420 566 520 143
info@kws.cz
www.kws.cz

**SEJEME
BUDUCNOST
OD ROKU 1856**

KWS



Nová generace silážních hybridů

KWS OSIVA pro vás připravila, jako již tradičně, novinky v sortimentu silážní kukuřice. Velmi raným silážním hybridem je **KWS Marcopolo**, který se svou raností FAO 200/200 je určen pro pěstování v chladných oblastech s vyšší nadmořskou výškou. Jedná se o okrajové oblasti vhodné pro pěstování kukuřice. Další možnost využití hybridu KWS Marcopolo je po sklizni ozimého žita na senáž a tím i dosažení dvou sklizní z pozemku v jednom roce. Novým středně raným hybridem je **Omorphio** (FAO 250/260). Hybrid Omorphio je vhodný do obilnářské a řepařské výrobní oblasti, je tolerantní ke stanovišti a vyniká rychlým počátečním růstem. Jedná se o hybrid s velmi vysokým výnosem suché hmoty, s vysokým obsahem škrobu a vysokou stravitelností. Kombinací těchto významných vlastností se dosáhne vynikající produkce mléka z hektaru. Hybrid Omorphio je zařazen do výjimečné skupiny nejlepších hybridů pro produkci siláže pro dojnice, dříve označovaná jako Best4Milk, nově Boost. Poslední novinkou v silážním sortimentu je středně raný hybrid **KWS Temisto** (FAO 270/280). Jedná se o hybrid vhodný do teplé obilnářské a do řepařské výrobní oblasti. Hybrid KWS Temisto se vyznačuje vynikajícím zdravotním stavem, vysokým výnosem suché hmoty a vysokým obsahem škrobu. KWS Temisto je vhodný na kvalitní stanoviště, kde může

zúročit svůj maximální výnosový potenciál. Hustota porostu před sklizní by měla být 80–90 tis. rostlin/ha. Společnost KWS Osiva svým zákazníkům nabízí ucelený servis výživových poradců pro skot, kde nedílnou součástí je i provádění rozborů krmiv pomocí AgriNIRS. Jedná se o rychlou metodu s možností analýzy velkého množství vzorků v relativně krátkém čase. Pokud je zařízení pro analýzu pravidelně servisované a kalibrováno na standardní analýzy prováděné mokrou cestou (v laboratořích), tak se dosahuje vysoké přesnosti, které je pro provozní podmínky zcela dostačující. Důležitým faktorem je, že se eliminuje přeprava vzorku do laboratoře, a tudíž odpadá jeden z rizikových faktorů, který může ovlivnit výsledek analýzy. Druhou výhodou je, že v případě, že jsou naměřené hodnoty u vzorku krmiva nestandardní, je možné na farmě odebrat vzorek nový a rychle se přesvědčit, zda se tento nestandardní jev opakuje a je chyba v krmivu, anebo došlo k nějaké kontaminaci či chybě v přípravě vzorku. V posledních letech jsme začali spolupracovat s laboratoří AGROVISION, kde si necháváme analyzovat značné množství vzorků krmiv a jedním z výstupů z těchto rozborů je i dnešní porovnání dvou středně raných hybridů kukuřice na siláž (viz tab.). KWS Temisto je plnohodnotnou náhradou za hybrid

WALTERINIO KWS. Z mnoha rozborů, které jsme si prováděli na našich zařízeních s NIR technologií, jsme věděli, že nutriční parametry hybridu KWS Temisto jsou srovnatelné se špičkovým hybridem Walterinio KWS, který se těší značné oblibě pěstitelů (vysoký výnos silážní hmoty), ale i chovatelů (vynikající nutriční parametry, jako jsou vysoký obsah škrobu, vynikající stravitelnost = vynikající užitkovost s výbornou ekonomikou výroby mléka). Jelikož jsme chtěli hlubší analýzu spojenou s rozboru, které naše mobilní zařízení neumí (stravitelnost NDF, nestravitelnou NDF), tak jsme si nechali vzorky zelených kukuřic analyzovat standardní laboratoří Agrovision. S výsledky z těchto analýz se můžete seznámit v tabulce. Pokud se podíváme na základní parametry, tak obsah škrobu byl mírně vyšší u hybridu KWS Temisto oproti standardu, za který považujeme hybrid Walterinio KWS. Hodnota ADF je velmi důležitým parametrem, který ukazuje na obsah nestravitelných látek, jako je např. lignin. Čím je hodnota ADF nižší, stravitelnost krmiva je vyšší. Pokud se podíváme na naměřené hodnoty, obsah ADF u nového hybridu KWS Temisto byla o 2,55 procentního bodu nižší než u hybridu Walterinio KWS. Stravitelná NDF ve všech třech sledovaných parametrech byla opět u hybridu KWS Temisto lepší než u hybridu Walterinio KWS. Nestrav-

itelný podíl NDF (uNDF) by měl být pod 10 %, což nový hybrid KWS Temisto splňuje. Velmi důležitým parametrem je celková stravitelnost organické hmoty, a i zde můžeme opět pozorovat, že nový hybrid KWS Temisto dosahuje vyšší stravitelnosti až o 3,23 p. b. proti standardu Walterinio KWS.

Mohu nahradit Walterinio KWS KWS Temistem?

Samozřejmě, z pohledu chovatele (zootecnika, krmiváře) jsou parametry hybridu KWS Temisto lepší než u standardně pěstovaného a léty prověřeného hybridu Walterinio KWS. Jak je to s výnosem suché hmoty, což je jeden ze základních parametrů pro hodnocení hybridů u pěstitelů kukuřice? Z mnoha lokalit, kde byl hybrid KWS Temisto porovnáván s hybridem Walterinio KWS, bylo dosaženo minimálního zvýšení výnosu u hybridu KWS Temisto o 6 %, na kvalitních pozemcích s vyrovnanou výživou a s vláhově jistými podmínkami pěstování bylo zvýšení výnosů nad 10 % ve srovnání s hybridem Walterinio KWS. Sklízňová sušina je mírně nižší, než ve stejný okamžik dosahoval hybrid Walterinio KWS. To znamená, že hybrid KWS Temisto je asi o pět jednotek FAO pozdější než hybrid Walterinio KWS. Pokud budete potřebovat více informací k novým silážním hybridům KWS, neváhejte kontaktovat naše kolegy v regionech, kteří vám rádi s výběrem vhodného hybridu kukuřice pomohou. *

Ing. Josef Maňásek, Ph.D.,
produktový manažer,
KWS Osiva s. r. o.

Porovnání nutričních parametrů hybridů KWS Temisto a Walterinio KWS

Hybrid	Sušina	Škrob	NL celk.	ADF	NDF	NDF strav.	Strav. OH.	NDF strav. 30h	NDF strav. 48h	uNDF nestrav.
KWS Temisto	34,15	34,73	6,80	20,45	38,00	58,45	78,28	52,55	64,28	9,38
Walterinio KWS	33,70	34,00	6,80	23,00	39,55	54,90	75,05	48,25	60,30	11,10

Jednatel:
Ing. Petr Růžička – 702 237 611
Produktový manažer:
Ing. Josef Maňásek, Ph.D. – 739 034 140

Odborní poradci pro výživu a krmení hospodářských zvířat:
Bc. Marek Šulc – 722 170 456
Ing. Vladislava Jáchimová – 602 750 921

Regionální zástupci KWS pro kukuřici a řepku:
Ing. Jan Bogaň – 725 150 619
Ing. Pavla Dostálová – 702 232 617
Ing. Jan Pazdera, Ph.D. – 702 237 952
Ing. Miroslav Stropnický, MBA – 602 457 910
Ing. Stanislav Zelený – 775 282 390

Ing. Jiří Šimka – 724 870 801
Ing. Anna Duffková – 776 192 500
Ing. Renata Šmídová – 777 496 960
Ing. Alena Tomanová – 737 267 295
Pavel Němec – 606 743 181