

Nové hybridy kukuřice na zrno zazářily pod vlajkou KWS v Senici na Hané

Podzim na polích v teplých oblastech Moravy, Slezska i Čech patří již téměř čtvrtstoletí sklizni královny plodin – kukuřice na zrno. Její osevní plocha v České republice je v letošním roce zhruba 75 tisíc ha, nicméně potenciál pěstitelských ploch je v našich podmínkách, při respektování protierozních opatření, minimálně o čtvrtinu vyšší.

Dne 9. října 2024 představila společnost KWS OSIVA s.r.o. zemědělské veřejnosti špičkové hybridy kukuřice na zrno při veřejné sklizni zrna v ZD Senice na Hané. Značka kukuřice KWS je lídrem na trhu s osivem kukuřice na siláž a zrno v České republice již od roku 1997.

Perspektiva pěstování kukuřice

Kukuřice na zrno je plodinou číslo 1 v celosvětovém měřítku a její produkce živí nejvíce obyvatel naší planety. Je to právě šlechtění, které umožnilo pěstování kukuřice i v podmínkách severního mírného pásu. Výnosový potenciál kukuřice na zrno a schopnost rychle ztráčet vodu ze zrna v našich méně příznivých přírodních podmínkách se neustále zvyšují, a to zásluhou nových progresivních postupů ve šlechtění. To je nadějná perspektiva pro české a evropské zemědělství při současném trendu změn klimatických podmínek.



Ing. Pavla Dostálová připravovaná veřejné přehlídce poloprovozního pokusu KWS.



Hybrid Calixto (290/290) je špičkovým hybridem na zrno pro RVO.

Tradice poloprovozních pokusů KWS

V tradiční řepařské oblasti Hané probíhá již od r. 2003

poloprovozní zkoušení hybridů KWS na pozemcích ZD Senice na Hané. Hlavním přínosem pro praxi je vysledování takových hybridů kukuřice na zrno, které



Představení hybridů sledovali pozorně zemědělci i posluchači Mendelovy univerzity.

v daných podmínkách budou mít stabilně vysoké výnosy kvalitního zdravého zrna s co nejnižšími náklady na sušení zrna a jsou schopné v každém ročníku generovat pěstitelům zisk. Tradiční se proto od r. 2004 staly veřejné sklizně kukuřice KWS na zrno a jak v úvodním slově uvedl Ing. Petr Růžička, jednatel společnosti KWS OSIVA s.r.o., letos se zde konala veřejná sklizeň kukuřice KWS již po osmnácté.

Předseda ZD Senice na Hané Ing. Jaroslav Navrátil zmínil, že kukuřice je pro družstvo významnou plodinou, letos bylo zaseto celkem 656 ha. Z toho největší výměru (400 ha) spotřebují zpravidla na siláž a vlhké mačkané zrno pro mléčný skot a na siláž pro bioplynové stanice. K produkci suchého zrna letos zaseti 250 ha, avšak vlivem solidních srážek v červnu narostly vysoké výnosy silážní kukuřice, takže ke sklizni na zrno mají aktuálně zhruba 310 ha. Dodal, že k ošetření porostů proti zavíječím kukuřičnému využívají již několik let biologický produkt Tri-

cholet společnosti BIOCONT LABORATORY, spol. s r.o.

Agrotechnika letošního pokusu a průběh ročníku

Paní Ing. Pavla Dostálová, regionální zástupkyně KWS pro Olomoucký a Moravskoslezský kraj a okres Vsetín, seznámila více než stovku účastníků polního dne s agrotechnikou poloprovozního pokusu. Pozemek byl k seti připraven vládním pluhem Bednar a do půdy bylo zapraveno 350 kg močoviny na ha. Hybridy kukuřice na zrno zde byly zasety 18. 4. vlastním sečím strojem KWS vždy po čtyřech řádcích a s různou výšší výsevkou dle ranosti. Proti plevelům byla použita kombinace postemergentních herbicidů a proti zavíječím kukuřičnému dvě letecké aplikace Tricholetu. V průběhu vegetace, od dubna do konce září, napadlo cca 360 mm srážek. Na intenzivní prodlužovací růst kukuřice měl největší vliv dostatek srážek v červnu (125 mm) a jejich příznivé rozdělení. Po velmi suchém srpnu následovalo 130 mm srážek v září, v období povodní na Moravě. Letošní zrání zrna kukuřice se vyznačuje mimořádně rychlým uvolňováním vody ze zrna, kdy již počátkem září bylo možné - dle slov produktového manažera KWS OSIVA s.r.o. Ing. Josefa Maňáska, Ph.D. - sklízet zrno některých hybridů při vlhkosti mezi 20 - 30 %.

KWS ARTURELLO (250/250) – jistota pro OVO i RVO

Přestože se jedná o velmi raný hybrid nižšího vzrůstu, může svými výnosy zrna konkurovat hybridům středně pozdním, a to za podmínky seti na vyšší hustotu porostu. Doporučený počet rostlin ke sklizni je 90-100 tisíc na ha. Nespornou organizační výhodou v podzimní pracovní špičce je dřívější dozrávání zrna a jeho nízká sklizňová vlhkost, což pěstitelům umožní časnější nástup do sklizně a využití dobrého počasí při sušení zrna, čímž se zlepšuje celková rentabilita a ziskovost produkce kukuřičného zrna. Hybrid je vhodný pro pěstování v obilnářské a řepařské výrobní oblasti. Výkonnost hybridu a nízkou vlhkost zrna při sklizni ve zkouškových ÚKZÚZ (2022-2023) ukazuje graf č. 1. Výnos suchého zrna ve sklizeném pokuse byl 13,06 t.ha⁻¹, sklizňová vlhkost 21,8 %.

NATAELO (270/270) – perspektiva pro RVO

Novinka pro trh v České republice na rok 2025 s novou

genetickou výstavou. Tento středně raný zrnový hybrid předčí ostatní vysokým výnosem zrna, velmi rychlým uvolňováním vody ze zrna (ÚKZÚZ, 2022-2023) a vysokou tolerancí ke stanoštinovým podmínkám. To jej předurčuje stát se stabilním hybridem v různých ročních období. Optimální rajonizace je RVO, kde má všechny předpoklady stát se spolehlivou stálou mezi zrnovými hybridy. Výnos suchého zrna ve sklizeném pokuse byl 13,95 t.ha⁻¹, sklizňová vlhkost 23,3 %.

Trojice nejlepších

V průběhu přehlídky poloprovozního pokusu byly vyzdvihnuty vlastnosti, výnosový potenciál a doporučená rajonizace nových perspektivních hybridů. Současnému sortimentu kukuřice na zrno v České republice vedoucí trojice hybridů KWS s typem zrna dent, které se vyznačují špičkovým výnosem zrna a velmi rychlým uvolňováním vody ze zrna (viz. zkoušení ÚKZÚZ, 2021-2023). Toto umožňuje jejich včasné sklizeň bez rizika napadení houbovými chorobami a lámání stébla vlivem případných nepříznivých podmínek na podzim. Jsou jimi hybridy KWS ARTURELLO (250/250), NATAELO (270/270) a CALIXTO (290/290).



Vážení a měření vlhkosti zrna slouží k výpočtu výnosu jednotlivých hybridů KWS.



Kvalitativní analýza vzorků siláže na mobilním analyzátoru krmiv AGRINIRTM je součástí poradenského servisu KWS.



Zrno jednotlivých zkoušených hybridů KWS z poloprovozního pokusu.



Odběr vzorku zrna od kombajnu k provedení měření vlhkosti.

CALIXTO (290/290) – plastický zdravý hybrid do RVO a KVO

Stabilita výnosů v různých ročních a na rozmanitých stanovištích je pro pěstitele mimořádně důležitou vlastností hybridů kukuřice na zrno. Stejně jako výborný zdravotní stav, pevně nelámavé stéblo a rychlé uvolňování vody ze zrna. Všechny zmíněné vlastnosti splňuje tento zrnový hybrid, který je určený zejména pro RVO a KVO. Kombinace vysokého výnosu zrna a nízké sklizňové vlhkosti

tohoto hybridu (ÚKZÚZ, 2021-2023) znamená pro pěstitele ziskovou produkci i pro případ nižších výkupních cen zrna v některých letech. Výnos suchého zrna ve sklizeném pokuse byl 13,69 t.ha⁻¹, sklizňová vlhkost 23,5 %.

Vítězem tipovací soutěže v Senici na Hané se letos stal středně raný hybrid VICTORELLO (270/270) s výnosem suchého zrna 14,98 t.ha⁻¹ a sklizňovou vlhkostí 21,5 %. Tento hybrid je zatím ve zkoušení jako perspektivní novinka KWS pro následující léta.

Představily se i spolupořádající firmy

Hlavním partnerem společnosti KWS OSIVA s.r.o. je jeho exkluzivní distribuční centrum pro území Moravy, společnost VFS Trading s.r.o. Jednatel společnosti Ing. Vladimír Sommer mimo jiné zmínil, že příští rok bude již 32. obchodní sezona firmy s osivem kukuřice KWS v České republice.

O programu biologické ochrany kukuřice a hnojení plodin hovořil zajímavě Ing. Martin Bagár, Ph.D. ze společnosti BIOCONT LA-

BORATORY, spol. s r.o. Účastníky polního dne pozdravil také Ing. Štěpán Řezáč, zástupce spolupracující biotechnologické společnosti Chr. Hansen, která je významným dodavatelem např. aditiv do kukuřičných siláží a ostatních objemných krmiv.

Nový trend ve šlechtění kukuřice KWS

„V souvislosti s tím, jak společnost KWS jako celek roste a vyvíjí se, dochází v posledních letech k významnému navýšení zdrojů pro šlechtění

středně pozdních a pozdních hybridů kukuřice na zrno, které tvoří významnou část evropského trhu. KWS sice nadále zůstává silnou ve svém klíčovém segmentu, tedy v silážích, kde šlechtitelské úsilí neustává a drží světovou špičku, nicméně úspěchy zvýšeného úsilí v pozdním zrnovém segmentu jsou ohromné. Můžeme se o tom, koneckonců, přesvědčit osobně dnes a tady v Senici na Hané,“ uvedl ve své závěrečné řeči Ing. Petr Růžička, jednatel společnosti KWS OSIVA s.r.o.

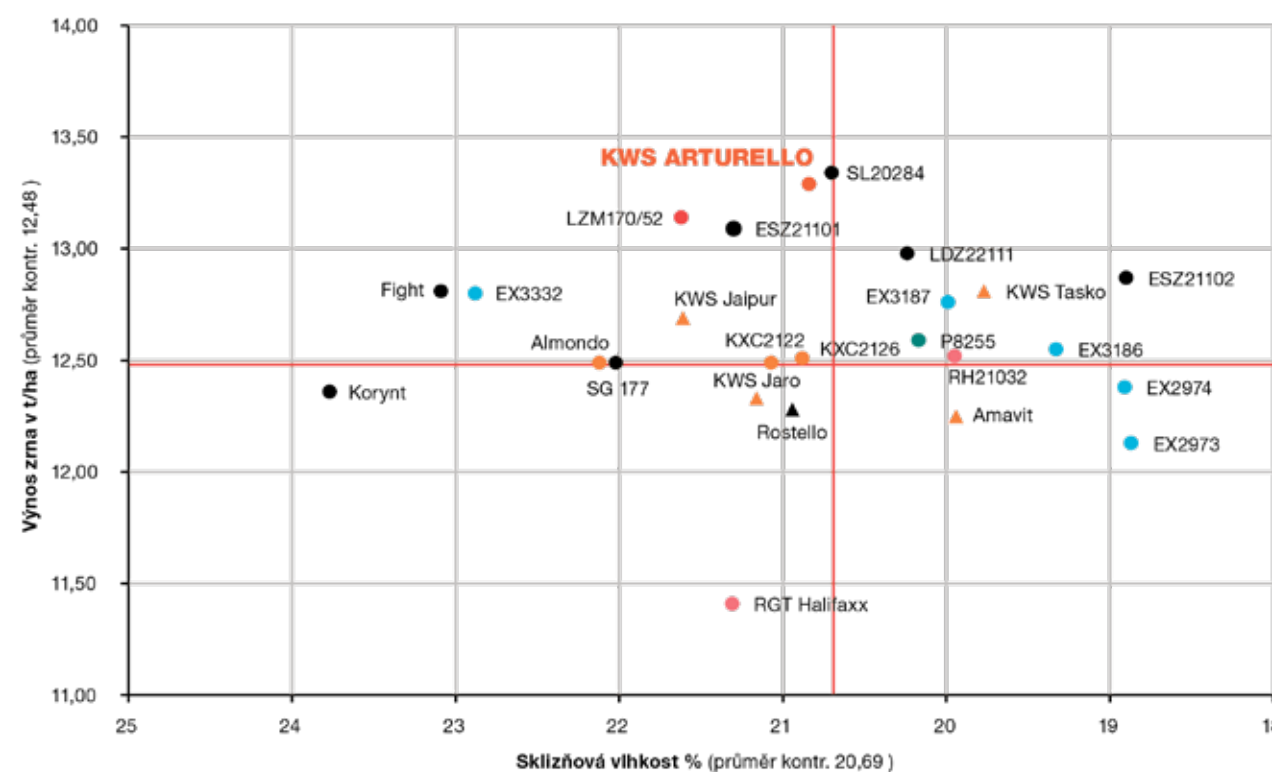
Ing. Zdeňka Románková



Zahájení polního dne zástupci KWS OSIVA s.r.o., ZD Senice na Hané, VFS Trading s.r.o., CH. Hansen a BiocontLaboratory.

Graf č. 1 KWS ARTURELLO (250/250)

KWS ARTURELLO - výsledky ÚKZÚZ velmi raný sortiment na zrno, 2022-2023



Máte to ve svých rukách

NOVINKY KWS 2025

KWS MARCOPOLO FAO Z 200 / S 200

- Zdravá siláž s vysokým obsahem škrobu a celkovou stravitelností.
- Vynikající hybrid pro výsevy po sklizni žita na senáž.

OMORPHIO FAO Z 250 / S 260

- Hybrid s vysokým výnosem suché hmoty, s vysokým obsahem škrobu a stravitelností organické hmoty.

NATAELO FAO Z 270 / S 270

- Velmi vysoký výnosový potenciál zrna s nízkou sklizňovou vlhkostí.

KWS TEMISTO FAO Z 270 / S 280

- Silážní hybrid s vynikajícím výnosem a velmi vysokou kvalitou silážní hmoty.
- Vynikající odolnost vůči suchu a stresu.

KWS OLTENIO FAO Z 350 / S 350

- Velmi stabilní s vysokými výnosy zrna a nízkou sklizňovou vlhkostí.

KWS.Cesko www.kws.cz

**SEJEME
BUDOUČNOST
OD ROKU 1856**