Nové hybridy kukuřice na zrno

V roce 2021 bylo v České republice registrováno 16 hybridů na zrno, a to na základě výsledků registračních zkoušek. Celkový počet nových registrací dosáhl u této plodiny čísla 38.

ES Katmandu

ES Katmandu je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti 230 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp. Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení odrůdy: ESZ7109

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: Lidea Germany GmbH, Norderstedt

ES Marakesh

ES Marakesh je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti zhruba 320 Z). Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna koňský zub. Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Předběžné označení odrůdy: ESZ9406

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: Lidea Germany GmbH, Norderstedt

ES Moccay

ES Moccay je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti přibližně 240 Z). Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp. Výnos zrna vysoký, méně odolný k mykózám palic. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení odrůdy: ESZ8208

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: Lidea Germany GmbH, Norderstedt

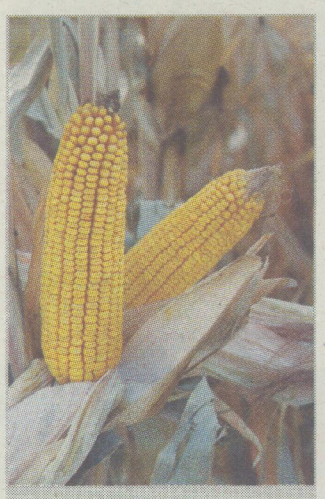
ES Myfriend

ES Myfriend je tříliniový (Tc), raný hybrid (číslo ranosti přibližně 270 Z). Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp. Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Předběžné označení odrůdy: ESZ9213

Udržovatel: Euralis Semences, Francie

Zástupce v ČR: Lidea Germany GmbH, Norderstedt



Klas zrnové kukuřice
Foto David Bouma

Fight

Fight je dvouliniový (Sc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti přibližně 260 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp. Výnos zrna vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení odrůdy: SM J0570

Udržovatel: Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH, Německo

Karibiko

Karibiko je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti přibližně 330 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub. Výnos zrna středně vysoký až vysoký, méně odolný k mykózám palic. Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Předběžné označení odrůdy: SL48348

Udržovatel: SAATBAU LINZ eGen, Rakousko

Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s. r. o., Žatec

KWS Jaro

KWS Jaro je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti asi 240 Z). Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn nízký až středně vysoký, typ zrna tvrdý až mezityp. Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení odrůdy: KXB8133

Udržovatel: KWS SAAT SE & Co. KGaA, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s. r. o., Velké Meziříčí

KWS Kavalier

KWS Kavalier je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti asi 250 Z). Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna koňský zub. Výnos zrna vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení odrůdy: KXB6233

Udržovatel: KWS SAAT SE & Co. KGaA, Německo

Zástupce v ČR: KWS OSIVA s. r. o., Velké Meziříčí

P8834

P8834 je dvouliniový (Sc), raný hybrid (číslo ranosti asi 270 Z). Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna koňský zub. Výnos zrna vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Předběžné označení odrůdy: X90M326

Udržovatel: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH, Německo

Zástupce v ČR: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Praha

P9300

P9300 je dvouliniový (Sc), středně raný hybrid (číslo ranosti asi 320 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna koňský zub.

Po kukuřici na zrno zůstává na poli velké množství organické hmoty
Foto David Bouma

Výnos zrna vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Předběžné označení odrůdy: X95M761

Udržovatel: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH, Německo

Zástupce v ČR: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Praha

P9889

P9889 je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti asi 370 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna koňský zub. Výnos zrna vysoký až velmi vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Předběžné označení odrůdy: X95M762

Udržovatel: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Service Division GmbH, Německo

Zástupce v ČR: Pioneer Hi-Bred Northern Europe Sales Division GmbH, organizační složka, Praha

Perlant

Perlant je dvouliniový (Sc), velmi raný hybrid (číslo ranosti 220 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna mezityp. Výnos zrna středně vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení odrůdy: ET3064

Udržovatel: Monsanto Technology LLC, USA

Zástupce v ČR: MONSANTO ČR s. r. o., Praha

RGT Modernixx

RGT Modernixx je dvouliniový (Sc), velmi raný až raný hybrid hybrid (číslo ranosti přibližně 260 Z).

Rostliny vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn středně vysoký až vysoký, typ zrna mezityp až koňský zub. Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení odrůdy: RH18021

Udržovatel: RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: RAGT Czech s. r. o., Branišovice

RGT Scherloxx

RGT Scherloxx je dvouliniový (Sc), středně pozdní hybrid (číslo ranosti přibližně 390 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn vysoký, typ zrna koňský zub.

Výnos zrna vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti kukuřičné.

Předběžné označení odrůdy: RH18043

Udržovatel: RAGT 2n, Francie

Zástupce v ČR: RAGT Czech s. r. o., Branišovice

Ribello

Ribello je tříliniový (Tc), raný až velmi raný hybrid (číslo ranosti asi 260 Z). Rostliny vysoké, palice nasazeny středně vysoko až vysoko, počet řad zrn středně vysoký, typ zrna mezityp. Výnos zrna středně vysoký až vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělských výrobních oblastech kukuřičné a řepařské.

Předběžné označení odrůdy: SL16143

Udržovatel: SAATBAU LINZ eGen, Rakousko

Zástupce v ČR: SAATBAU ČESKÁ REPUBLIKA s. r. o., Žatec

Schwarzenegger

Schwarzenegger je dvouliniový (Sc), velmi raný až raný hybrid (číslo ranosti asi 280 Z). Rostliny vysoké až velmi vysoké, palice nasazeny vysoko, počet řad zrn vysoký až velmi vysoký, typ zrna mezityp. Výnos zrna vysoký. Určen pro pěstování na zrno v zemědělské výrobní oblasti řepařské.

Předběžné označení odrůdy: SM H0470

Udržovatel: Freiherr von Moreau Saatzucht GmbH, Německo

Zástupce v ČR: OSEVA, a. s., Bzenec

Ing. Marek Povolný
Ústřední kontrolní a zkušební ústav zemědělský, Brno

Software na pomoc pěstitelům chmele

Pomoci českým pěstitelům chmele, aby mohli včas reagovat na změny klimatu, výkyvy počasí a hlavně nepředvídatelné srážky v posledních letech, chtějí Plzeňský Prazdroj a Microsoft. Obě Společnosti se spojily s 30 experty z několika zemí, kteří vyvinou software k efektivnímu zavlažování chmelnic na Žatecku, kde je na řadě míst nedostatek vody. Uvedl to Ivan Tučník z Prazdroje, vedoucí projektu PRO CHMEL.

Oldřich Přibík

Ještě v listopadu podle něj začne newyorská firma Agritecture instalovat na šesti českých chmelových farmách čidla v půdě i na rostlinách a meteostanice. První výsledky budou do roka a chmelaři je využijí při sklizni v roce 2023, uvedl Tučník. Projekt podle něj v prvním roce přijde na osm milionů korun.

Senzory budou během jednoho rostlinného cyklu sbírat data o srážkách, vlhkosti a obsahu živin v půdě. „Microsoft a Agritecture vyvinou software, který tato data dokáže zpracovat a vyhodnotit. Mobilní aplikace pak chmelařům ukáže, kde a kdy rostliny potřebují vláhu," řekl mluvčí Prazdroje Zdeněk Kovář. Aplikaci budou používat chmelaři z celého světa.

Chmel je více než mnohé jiné plodiny závislý na dostatku vláhy. Pokud jí má dost, dokáže za dva měsíce narůst až do sedmi metrů a úroda je kvalitní, což je případ letošní sklizně, kdy může překročit hranici osm tisíc tun suchého chmele. „Tolik se v ČR naposledy sklidilo v roce 1996, kdy byla ale podstatně vyšší výměra chmelnic. Letos na tom má hlavní podíl počasí, ale bohužel je to zase extrém," řekl šéf družstva Chmelařství Žatec Ždeněk Rosa.

Česko je jedním ze světových lídrů v produkci chmele, který pěstuje na 5000 hektarech, přes 80 procent tvoří Žatecký polorany červeňák pro výrobu ležáku plzeňského typu. Chmelaři museli podle Rosy v poslední dekádě některé plochy kvůli klesající hladině spodních vod zcela opustit. Loňské a letošní přívalové deště jsou spíš na škodu. Voda může rostlinu poškodit, nestačí se vsáknout a odteče.

Microsoft poskytl grant 190 tisíc dolarů, tedy něco přes čtyři miliony korun, obdobnou částku dá také Prazdroj s mateřskou společností Asahi. Oslovily firmu Agritecture, specialistu na chytrá technologická řešení pro zemědělství, která umístí na chmelnicích do půdy senzory a na jaře je pak aplikuje i na rostliny nad zemí. Data doplní Microsoft o satelitní snímky i analýzu klimatu v mikroregionech. Software s mobilní aplikací sesbíraná data vyhodnotí tak, aby pěstitelům poradil, kdy a kde mají zavlažovat. „V dalším kroku bychom jim chtěli nabídnout nástroj, který by dokázal změny počasí predikovat a s předstihem říkat, kde nezalévat a v které části chmelnice vláhu přidat," řekl Alex Mitro z Microsoftu.

Podle Jiřího Smetany ze žatecké firmy Arix, která obchoduje s chmelem, jde projekt do detailů a hlavně do mikroregionů. „Dnes jsou srážky víc a víc lokálnější. Co se děje v Žatci, už nemusí platit v Rakovníku," řekl. Chmelaři dosud mají pouze jeden globální monitoring celé žatecké oblasti. Podle Smetany se v dalších letech počet monitorovaných lokalit zvýší. Letošní sklizeň vidí rekordní za desítky let, téměř čtyřnásobnou proti nejkritičtějšímu roku 2015. Takové kolísání produkce označil za alarmující.

Primární podle Tučníka je, aby vodu, kterou mají chmelaři k dispozici, využívali tehdy, když ji rostliny potřebují. „Velká část Žatecka nemá přístup ke zdrojům pro zavlažování a není snadné se k vodě dostat. Často jsou jediným řešením sběrné nádrže. V zimě sice vodu nasbírají, ale pouze omezený objem. A potřebují vědět, v jakém správném momentě ji použít, aby rostliny nevyschly. Proto tam budou senzory na měření stresu chmele," řekl.