Téma: Ozimá řepka

# Jak vzniká nový hybrid

## Nová pěstitelská sezóna s hybridy ozimé řepky DEKALB®

inzerce

Nová pěstitelská sezóna, nové hybridy, nové výzvy, ale i nová očekávání. I tak jednoduše a ve zkratce by se dalo charakterizovat období, které každoročně prožíváme spolu s vámi – našimi pěstiteli a zákazníky. Uvedení nových hybridů na trh je vždy očekávanou událostí. Zamysleli jste se však někdy nad tím, jak takový nový hybrid vzniká?

### Na začátku máme několik desítek nových hybridů

Stejně jako v mnohých jiných odvětvích, i při šlechtění hybridů je základem objev. V tomto případě nový hybrid, který vznikl selekcí vybraných rodičovských komponentů. I v tomto směru hrají podstatnou úlohu IT technologie a modulace, možnost spojení daných genetických zdrojů – rodičovských linií a následné formování funkčnosti tohoto spojení. Nový hybrid je tedy na světě. Každoročně je šlechtitelský tým schopný vyprodukovat několik desítek takových nových hybridů. Ne však všechny jsou vhodné pro komerční pěstování.

Ve druhé fázi dochází k testování konceptu funkčnosti hybridu. Tedy funkčnosti jeho znaků a vlastností, odolností, schopnosti pěstování v polních podmínkách a v neposlední řadě schopnosti přinést výnos. Po selekci v druhé fázi testování se množství „nových" hybridů z objemu několika desítek zredukuje přibližně na jednu, či při úspěšném výběru na dvě desítky hybridů. Ty jsou v následující třetí fázi přímo vysety v šlechtitelských školkách, opět jsou hodnoceny jejich základní vlastnosti a jsou opětovně selektovány. Procesem selekce projdou hybridy v každé pěstitelské sezóně.

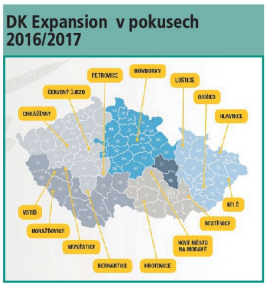
### Šest let hodnocení a selekce

Ve třetí fázi je fyzický rok hybridů charakterizovaný třemi pěstovatelskými sezónami, respektive je tento věk zredukovaný na polovinu, pokud mají šlechtitelé možnost vysévat hybridy v jednom roku na obou polokoulích naší země (tak jako se běžně děje při šlechtění kukuřice). Následující dvě pěstitelských sezóny se hybridy dostávají na úroveň testování v oblastech, pro které jsou určeny. Zde stráví se zredukuje na 1 až 3 hybridy, které vstupují do poslední fáze testování, poslední sezóny, po které následuje jejich komerční uvedení na trh.

Jste překvapení? Šest let hodnocení a selekce pro nejlepší výběr a hlavně úspěch na polích našich pěstitelů. Jak tedy bude vypadat nová sezóna s pohledu řepky Dekalb?

### Novinka Dekalb 2017 – DK Expansion

Naší novou jednotkou se stává DK Expansion – hybrid, který svým výnosovým potenciálem a vlastnostmi míří k nejpěstovanějším a nejoceňovanějším hybridům ozimé řepky a věříme, že i po letošním sběru řepky a především v době setby bude přítomný ve větší výměře. Pozornost si určitě zaslouží. Také DK Expansion prošel cíleným procesem




šlechtění a přísného výběru. Svoje silné stránky – výborný zdravotní stav, kvalita porostu a především výše výnosu, přináší pěstitelům v České republice po dosažení výborných výsledků ve Francii či Německu. DK Expansion velmi spolehlivě pracuje v širokém spektru pěstitelských podmínek, velmi dobře využívá všechny přidané vstupy, které rychle přeměňuje na počet

### Hybridy do náročných podmínek

Díky kontinentálnímu klimatu v našich pěstitelských podmínkách a hlavně jeho rychlým změnám, které jsou doslova „viditelné" – není možné vždy zabezpečit ideální podmínky před setím a v době setí, které jsou klíčové pro zapojení porostu řepky a často rozhodují i o celkové výši výnosu. Řepka je často vytlačována z postupů osevu pro svou náročnost. DK Exstorm, DK Exception či DK Expression jsou schopny tyto nepříznivé podmínky překlenout a adaptovat se.

Ideálním partnerem je i hybrid DK Exprit. Je to jedinečný hybrid určený do náročnějších pěstitelských podmínek, které není možné zvládnout pěstováním standardním hybridem ozimé řepky. Silnou stránkou je schopnost překonávat suché periody v období od března do června, tedy v čase, kdy je řepka citlivá na nedostatek vody a především množství živin rozpustných ve vodě.

Velká část pěstitelských podmínek spadá do kategorie střední až nižší intenzity pěstování se stejnou mírou technologických možností. Mezi náročné podmínky zařazujeme i zaplevelené půdy či půdy s větším výskytem plevele. DK Impression CL či DK Imperial CL jsou řepky, které kromě svých standardních vlastností a vysoké míry přizpůsobivosti umožňují plně využívat aktuální stav půdy, klima a techlogie „plus" jako přidaná hodnota slouží možnost produkčního systému Clearfield. V první řadě jde však o kvalitní hybrid a pěstitel se může rozhodnout, zda možnost CL technologie využije, nebo bude řepku pěsto-

mi vlastnostmi a výsledky kopírují výnosy standardních hybridů s benefitem dosažení velmi dobrých výsledků ve zhoršených podmínkách či minimalizací hospodaření. Zdravotní stav je podpořený přítomností genu RLM7, který je strandardní výbavou všech komerčně uváděných řepek Dekalb.

### DK Exlibris – nejranější hybrid z portfolia

Ne všem pěstitelům však vyhovuje výška řepky, respektive její nástup zralosti, pokud nejsou zpracovatelé zbytkového porostu řepky. Nízkoobjemové řepky spolehlivě padnou do náročných pěstitelských podmínek, těžkých půd, pozdní setby a otevřených větrných polí s predispozicí na mechanické poškození – polehnutí porostu. DK Exlibris je pro takové pěstitele skvělou volbou. DK Exlibris si získá pěstitele, kteří ocení jeho sice pozvolnější start na podzim či na jaře, ale rychlý nástup v období květu a sběru porostů. Je to nejranější hybrid řepky v našem portfoliu Dekalb. Hybrid DK Exlibris je sbíraný jako první „zralý" hybrid. Od objevu nového hybridu řepky až po jeho uvedení na trh přejde opravdu dlouhá doba. Někdy kratší, někdy delší. Naším závazkem vůči vám – našim pěstitelům – je objev a uvedení toho nejkvalitnějšího materiálu na trh. Tedy hybridů, které jsou schopné flexibilně reagovat na rychle se měnící podmínky prostředí a nároky pěstitelů. I v této sezóně pro vás hodnotíme a testujeme výběr toho nejlepšího, protože sled pěstitelských sezón je opravdu rychlý. Úspěšný start do nové pěstitelské sezóny s hybridními řepkami vám přeje Dekalb! ✻

Veškeré údaje předané ústně či písemně skupinou Monsanto nebo jejími zaměstnanci nebo zprostředkovateli, včetně informací v tomto článku, jsou předány v dobré víře, ale nemají být chápány jako záruka ze strany skupiny Monsanto, co se týká výkonu nebo vhodnosti těchto produktů, jež mohou záviset na místních klimatických podmínkách a jiných faktorech. Skupina Monsanto na sebe nebere žádnou zodpovědnost za jakékoli takové informace. Takové informace nejsou součástí žádné smlouvy se skupinou Monsanto, není-li uvedeno písemně jinak.

DEKALB
SEED YOUR SUCCESS

dvě pěstitelské sezóny a jejich počet větví a šešulí.

vat standardním způsobem. Svý-






# DK EXCEPTION

VÝJIMEČNÝ **VÝNOSOVÝ POTENCIÁL** PRO VAŠE POLE




Veškeré údaje předané ústně či písemně skupinou Monsanto nebo jejími zaměstnanci nebo zprostředkovateli, včetně informací v tomto článku, jsou předány v dobré víře, ale nemají být chápány jako záruka ze strany skupiny Monsanto, co se týká výkonu nebo vhodnosti těchto produktů, jež mohou záviset na místních klimatických podmínkách a jiných faktorech. Skupina Monsanto na sebe nebere žádnou zodpovědnost za jakékoli takové informace. Takové informace nejsou součástí žádné smlouvy se skupinou Monsanto, není-li uvedeno písemně jinak.




Veškeré údaje předané ústně či písemně skupinou Monsanto nebo jejími zaměstnanci nebo zprostředkovateli, včetně informací v tomto článku, jsou předány v dobré víře, ale nemají být chápány jako záruka ze strany skupiny Monsanto, co se týká výkonu nebo vhodnosti těchto produktů, jež mohou záviset na místních klimatických podmínkách a jiných faktorech. Skupina Monsanto na sebe nebere žádnou zodpovědnost za jakékoli takové informace. Takové informace nejsou součástí žádné smlouvy se skupinou Monsanto, není-li uvedeno písemně jinak.

Veškeré údaje předané ústně či písemně skupinou Monsanto nebo jejími zaměstnanci nebo zprostředkovateli, včetně informací v tomto článku, jsou předány v dobré víře, ale nemají být chápány jako záruka ze strany skupiny Monsanto, co se týká výkonu nebo vhodnosti těchto produktů, jež mohou záviset na místních klimatických podmínkách a jiných faktorech. Skupina Monsanto na sebe nebere žádnou zodpovědnost za jakékoli takové informace. Takové informace nejsou součástí žádné smlouvy se skupinou Monsanto, není-li uvedeno písemně jinak.