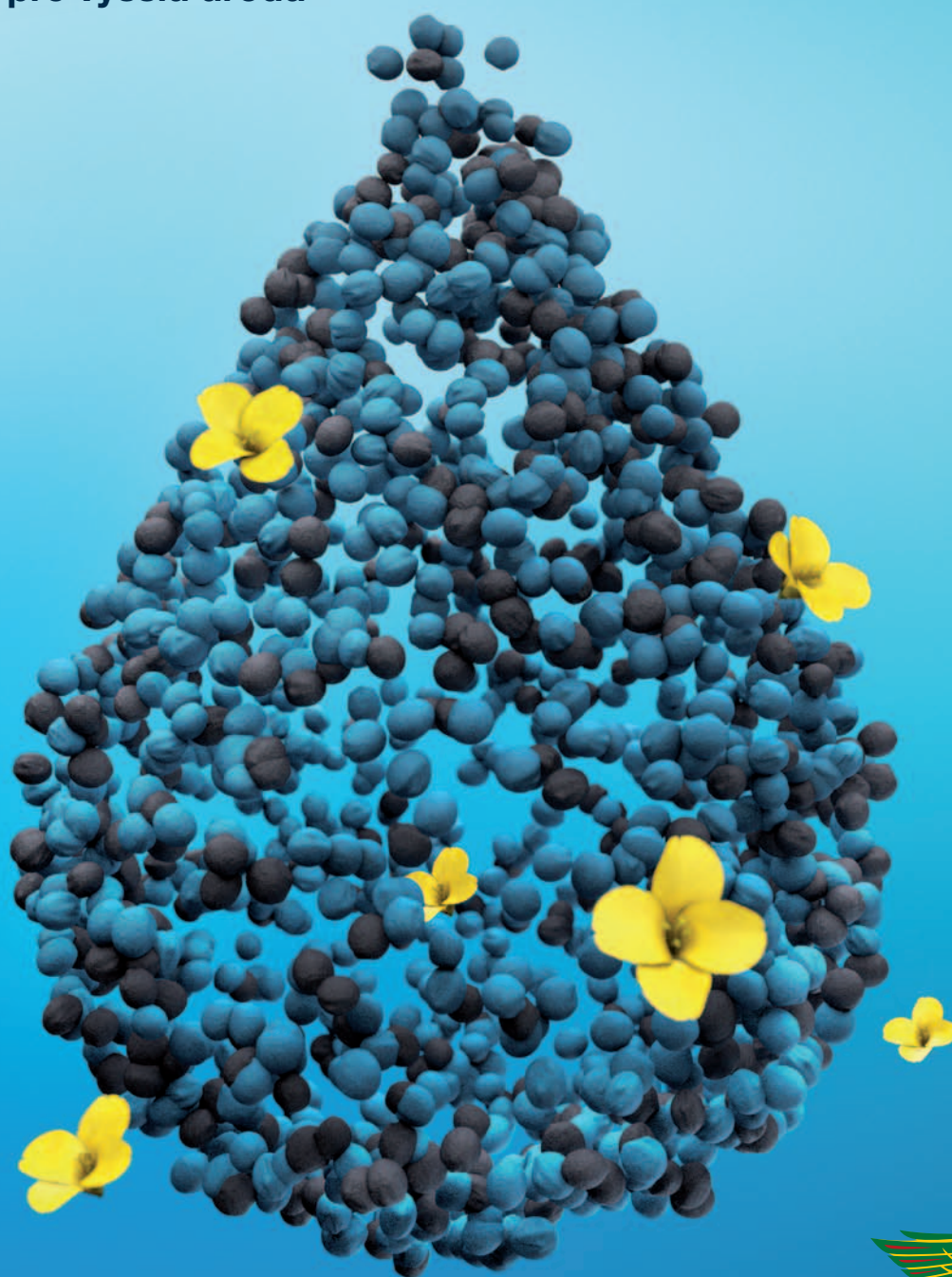




Katalóg osív repky 2024

Spoločne pre vyššiu úrodu



VÁŽENÍ PESTOVATELIA A OBCHODNÍ PARTNERI,

v spoločnosti Bayer sa dlhodobo zameriavame na komplexnú ponuku riešení pre profitabilné pestovanie repky a vysokú produkciu tejto plodiny. Prinášame riešenia vo forme výkonných hybridov a efektívnych nástrojov v ochrane proti škodlivým činiteľom, ktoré doplníme detailným poradenstvom pre našich pestovateľov.

Základným pilierom ponuky bude naďalej úspešný hybrid **DK EXCITED**. Okrem výborných výsledkov v registračných skúškach, kde úspešne získal registráciu v roku 2021 v ČR, dosiahol vo svojom sortimente 1. miesto v porovnávacích pokusoch POP SPZO na Slovensku v roku 2021 a celkové 2. miesto v roku 2022. DK EXCITED je vysoko produktívny, stredne skorý hybrid, vhodný do rôznych oblastí pestovania repky, podáva vyrovnané úrody v teplých aj chladných oblastiach. Je to hybrid s efektívnym príjmom dusíka (ENU), je rezistentný k vírusu TuYV, má zvýšenú odolnosť voči výskytu fómovej hniloby *Rlm7* a zvýšenú odolnosť voči praskaniu šešúľ.

V minulom roku sme pre vás úspešne uviedli hybrid **DK EXAURA**, ktorý predstavuje kombináciu vysokej úrody, efektívneho využitia dusíka a vynikajúceho zdravotného stavu. Dosiahnuté prvé miesta v úrode v registračných pokusoch na Slovensku aj v Čechách vypovedajú všetko o kvalitách tohto hybridu.

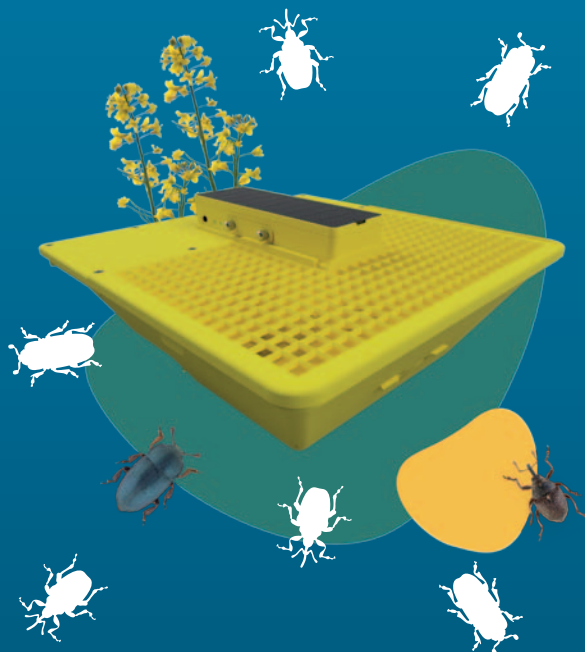
Novinkou v tomto roku je hybrid **DK EXCENTRIC**. Tento hybrid vyniká výborným zdravotným stavom. Predstavuje kombináciu odolnosti voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV), *Rlm7* odolnosti proti fóme (Phoma resistance) aj genetickej odolnosti proti praskaniu šešúľ. Na prvý pohľad vás môže zaujať svojim neskorým začiatkom kvitnutia a silným koreňovým krčkom. Je to stredne neskorý hybrid, ktorý má vďaka genetickým vlastnostiam zlepšený zdravotný stav, zvýšený príjem dusíka pred kvetom, zvýšenú schopnosť prijímať dusík z pôdy aj po odkvitnutí pre zvýšenie efektivity v čase nalievania šešúľ a tvorby semien. DK EXCENTRIC je výborný „ekonomický hybrid“ vhodný aj pre plochy s nižšou agrotechnickou intenzitou.

Hybridom s veľkým potenciálom v portfóliu je **DK EXBURY**, ktorý dosahuje vysoké úrody v podmienkach optimálneho množstva dusíka, rovnako tak v podmienkach so zníženým (N-) aj so zvýšeným (N+) hnojením. Jedná sa o stredne skorý hybrid vhodný pre štandardnú intenzitu, ale svoj úrodový potenciál preukáže aj vo vysoko intenzívnych podmienkach. DK EXBURY je neskorší v jarnom vývoji a kvitnutí a dosahuje vysoko stabilné úrody porovnateľné s DK EXCITED. DK EXBURY dosiahol vo výsledkoch porovnávania POP SPZO v roku 2022 v sortimente B na 8 lokalitách druhé miesto s vysokou priemernou úrodou 4,72 t/ha.

Ponuku hybridov ozimnej repky dopĺňa **digitálny nástroj pre včasný monitoring** a sledovanie výskytu škodlivých činiteľov.

V spoločnosti Bayer sme na oddelení digitálnych technológií vyvinuli inovatívny prostriedok na zefektívnenie signalizácie náletov škodcov do porastov. Tento **digitálny žltý lapač Magic Trap** je vybavený kamerou a v pravidelných intervaloch zasiela fotografie priamo do aplikácie Magic Scout mobilného telefónu. Patentovaný softvér umelej inteligencie sa postará o identifikáciu počtu a rozlíšenia najvýznamnejších škodcov.

Bayer Team



VÝHODY HYBRIDOV DEKALB®



Vysoký obsah oleja

Stabilne vysoký obsah oleja je pridanou hodnotou hybridov repky.



Zimovzdornosť

Rastliny sú schopné zostať dlhšie v dormancii, čo hybridom zabezpečuje prežívať v chladných klimatických podmienkach.



Výborný zdravotný stav

Výborný zdravotný stav rastliny je daný genetickou výbavou a možnosťami šľachtenia repky.



Rýchly jesenný vývoj

Schopnosť rýchleho zapojenia porastu na jeseň zabezpečuje možnosť širokého termínu sejby repky, resp. sejby repky po vytvorení vhodných podmienok.



Odolnosť proti praskaniu šesúľ

Geneticky podmienená rezistencia minimalizuje úrodové straty a eliminuje výmrv v čase zberu repky.



Odolnosť proti vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV)

Vírus žltacky kvaky/okružlice prenášaný voškou broskyňovou je eliminovaný, takže nedochádza k úrodovým stratám ani pri zvýšenom riziku výskytu.



Clearfield®

Výhody benefitu technológie v boji s ťažko ničiteľnými burinami.



Hybridy s efektívnym využitím hnojenia dusíkom

Hybridy s efektívnym využitím hnojenia dusíkom sú základom profitability pestovateľa. Hybridy DEKALB® sú schopné dosiahnuť špičkový výkon bez ohľadu na to, či je dusík v optimálnom alebo limitnom množstve.



Zvýšená odolnosť voči nádorovitosti

Na pôdach infikovaných nádorovitosťou kapustovitých dosahujú pestovatelia rentabilné úrody.



Odolnosť proti Phoma

Kombinácia Rlm7 génu a polygénnej rezistencie vytvára výnimočnú a trvanlivú odolnosť proti fómovej infekcii.

DEKALB® –

viac ako 30 rokov inovácií



Prvý hybrid s TuYV + Clearfield® od 2022



Prvý hybrid s TuYV + Plasmodiophora od 2021



Prvý hybrid s odolnosťou voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV)



Hybridy s efektívnym využitím hnojenia dusíkom



Zvýšená odolnosť voči nádorovitosti



Hybridy rezistentné k imazamox



Odolnosť voči Phoma a odolnosť voči pukaniu šesúľ

Dvojnulové repky

90. roky

2005

2012

2014

2015

2019

2021

2022



DEKALB® HYBRIDY SÚ VAŠÍM SPOĽAHLIVÝM PARTNEROM NA CESTE K VYŠŠEJ ÚRODE

Očakávate hybrid, ktorý
vyčnieva z radu?



DK EXAURA

Strana
6–7

Máte obavu z jarných mrazíkov
počas skorého kvitnutia repiek?



DK EXCENTRIC

10–11

Hľadáte nadpriemerný hybrid
overený u mnohých
pestovateľov a v pokusoch?



DK EXCITED

14–15

Chcete sa spoľahnúť na vysoký
výkon a súčasne stabilitu
v rôznych podmienkach?



DK EXBURY

18–19

Vyžadujete od hybridu vysokú
efektívitu v podmienkach
sušej a teplej oblasti?



DK EXPECTATION

20–21





PERLA MEDZI REPKAMI



DK EXAURA

Výnimočný hybrid, ktorý vyčnieva nad ostatnými



- Hybrid s efektívnym príjmom dusíka (ENU – Efficient Nitrogen Uptake)
- Flexibilita na jeseň, istota pri zbere
- Voľba aj pre strip-till, no-till a širokoriadkové pestovanie
- Odrastie na jeseň, unikne škodcom
- Prvenstvo v registračných skúškach ÚKSÚP-u za roky 2020–2021





DK EXAURA

Perla medzi repkami



Odolnosť voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV)



Hybrid s efektívnym využitím hnojenia dusíkom



Vysoký obsah oleja



Odolnosť voči Phoma



Odolnosť voči praskaniu šešúľ



Výborný zdravotný stav



Rýchly jesenný vývoj



Zimovzdornosť

CHARAKTERISTIKA

- // Stredne skorý hybrid
- // Registrácia: SK, ČR, PL

		Ø												
Odporúčaná termín sejby	5. 8.													20. 9.
Jesenný vývoj	rýchly													pomalší
Začiatok jarného rastu	skorý													neskorý
Začiatok kvitnutia	skorý													neskorý
Výška rastliny	nízka													vysoká
Obsah oleja v sušine	nízky													vysoký

PREDNOSTI

- // Efektívne reagujúci hybrid s vysoko účinným príjmom dusíka.
- // Istota na jeseň, prvenstvo v zbere.
- // Rezistentný voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV).
- // Odrastie na jeseň, unikne škodcom.
- // Najlepší na ÚKSÚP-e, najlepší na ÚKZÚZ-e v registračných skúškach.

PESTOVATELSKÉ ODPORÚČANIA

- // Vykazuje vysoké úrody v podmienkach optimálneho množstva dusíka (Nx 140 kg), v podmienkach so zníženým N hnojením (N- 100 kg) aj so zvýšeným N hnojením (N+ 180 kg).
- // Má rýchly rast na jeseň, ale pomalší vývoj, pričom nemá tendenciu k prerastaniu.
- // Výborná voľba aj pre strip-till, no-till a širokoriadkové pestovanie repky.
- // DK Exaura má neskoršie kvitnutie ako DK Excited, ale DK Exaura je skoršia v zrelosti ako DK Excited.
- // Odporúčaná výsevok v optimálnom termíne sejby: 450 tis. semien/ha.



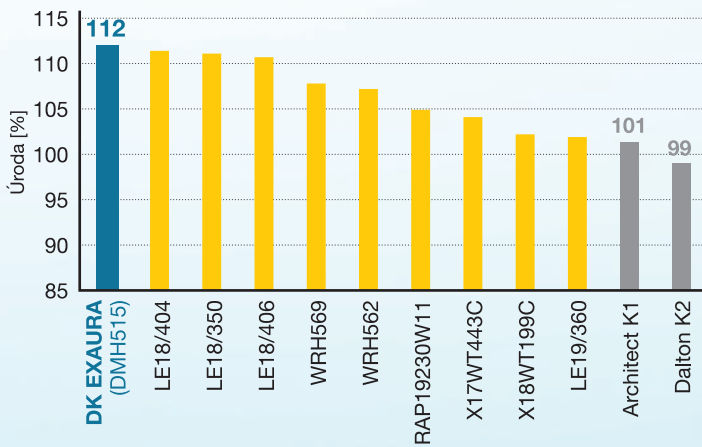


DK EXAURA

Perla medzi repkami

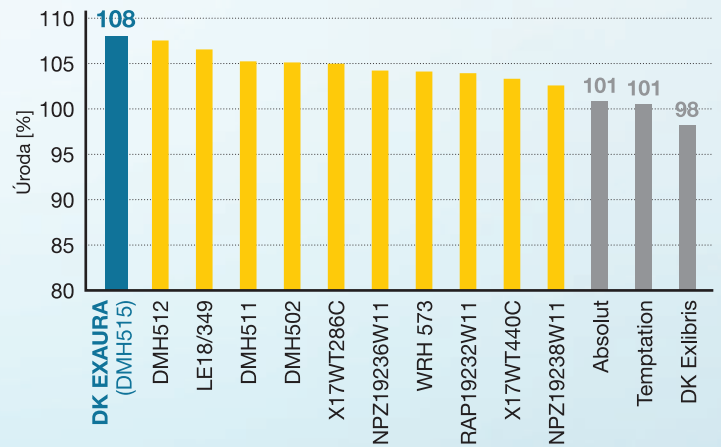


Výsledky registračných pokusov po dvoch rokoch v SK (2020-2021), porovnanie v % k priemernej úrode kontrolných hybridov



Zdroj: Registračné pokusy 2020–2021, ÚKSÚP Slovensko.

Výsledky registračných pokusov po troch rokoch v ČR (2020-2022), porovnanie v % k priemernej úrode kontrolných hybridov



Zdroj: Registračné pokusy 2020–2022, ÚKZÚZ, ČR.

DK EXAURA – hybrid s efektívnym príjmom dusíka/Efficient Nitrogen Uptake (ENU)

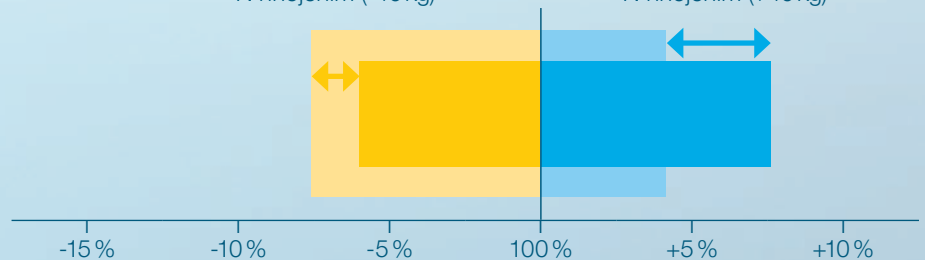
100% úroda pri 140 kg/ha N
DK Exaura: 5 t/ha

- DK Exaura (100 kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (100 kg N/ha)
- DK Exaura (180 kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (180 kg N/ha)

Zdroj: Bayer interné pokusy, 8 lokalít. Dvojnásobné, opakované maloparcelkové pokusy, hodnota N_{min} bola stanovená a započítaná na jar, priemerná úroda semien všetkých variantov a lokalít bola 5 t/ha.

Straťte menej s redukovaným N hnojením (-40kg)

Získajte viac so zvýšeným N hnojením (+40kg)



Hrubý koreňový kĺčok a rýchly jarný rast sú základnými piliermi budúcej vysokej úrody DK EXAURA.

#DEKALBdifference



OCHRANA OD PRVÉHO DŇA



 **acceleron**[®]
solutions

**KOMBINÁCIA FUNGICÍDNEHO MORIDLA SCENIC[®] GOLD
A INSEKTICÍDNEHO MORIDLA BUTEO[®] START
PROTI NAJVÝZNAMNEJŠÍM PATOGÉNOM A ŠKODCOM REPKY.**



Spôhlivá kontrola všetkých hospodársky významných patogénov atakujúcich vzhádzajúce rastliny.



Zapojené porasty pre základ stabilných a vysokých úrod.



Používajte prípravok na ochranu rastlín bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu a informácie o prípravku. Rešpektujte varovné vety a symboly.



VÝNIMOČNÝ NA PRVÝ POHĽAD



DK EXCENTRIC

Výborný ekonomický hybrid



- Neskorý začiatok kvitnutia znižuje riziko poškodenia mrazmi
- Hybrid s efektívnym príjmom dusíka (ENU – Efficient Nitrogen Uptake)
- Veľmi silný koreňový krčok – zabezpečí rastlinu v nepriaznivých podmienkach vývoja
- Vhodný do menej intenzívnych podmienok
- Nepukavosť šesúľ zaisťuje úspešný neskorší zber.





NOVINKA

DK EXCENTRIC

Výnimočný na prvý pohľad



Odolnosť voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV)



Hybrid s efektívnym využitím hnojenia dusíkom



Odolnosť voči *Phoma*



Odolnosť voči praskaniu šesúľ



Výborný zdravotný stav



Zimovzdornosť

CHARAKTERISTIKA

// Stredne neskorý hybrid

// Registrácia: PL, HU

		Ø																			
Odporúčaný termín sejby	5. 8.																			20. 9.	
Jesenný vývoj	rýchly																				pomalší
Začiatok jarného rastu	skorý																				neskorý
Začiatok kvitnutia	skorý																				neskorý
Výška rastliny	nízka																				vysoká
Obsah oleja v sušine	nízky																				vysoký

PREDNOSTI

// Na jeseň nemá tendenciu k prerastaniu.

// Vďaka mohutnému koreňovému systému odporúčame aj na lokality s nižším úhrnom zrážok.

// Výborný zdravotný stav – TuYV, Rlm7, PSR (Pod Shatter Resistance).

// Najneskoršie kvitnutie z aktuálneho portfólia.

// Má mohutný habitus a patrí medzi vyššie hybridy.

PESTOVATELSKÉ ODPORÚČANIA

// Výborný „ekonomický hybrid“ vhodný aj pre plochy s nižšou agrotechnickou intenzitou.

// Neskorý hybrid s výhodou rozloženia zberovej špičky prác.

// Maximálnu úrodu dosahuje pri neprehustených porastoch.

// Výborná voľba pre strip-till, no-till a širokoriadkové pestovanie.

// Vyrovnaný porast bez tendencie k poliehaniu.

// Odporúčaný výsevok v optimálnom termíne sejby: 400 tis. semien/ha.





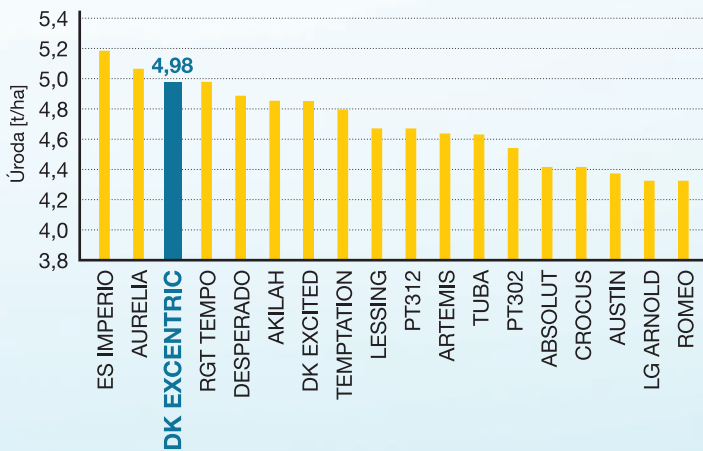
NOVINKA

DK EXCENTRIC

Výnimočný na prvý pohľad

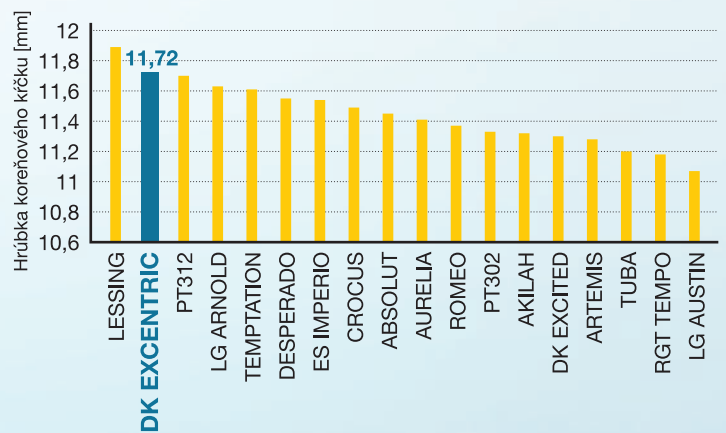


Úrodové výsledky POP SPZO 2022/2023, lokalita Moutnice, ČR



Zdroj: POP SPZO 2023.

Hrúbka koreňového krčka v mm na jeseň 2022, POP SPZO 2022/2023, sortiment A, priemer 15 lokalít v ČR



Zdroj: POP SPZO 2023.

DK EXCENTRIC – hybrid s efektívnym príjmom dusíka/Efficient Nitrogen Uptake (ENU)

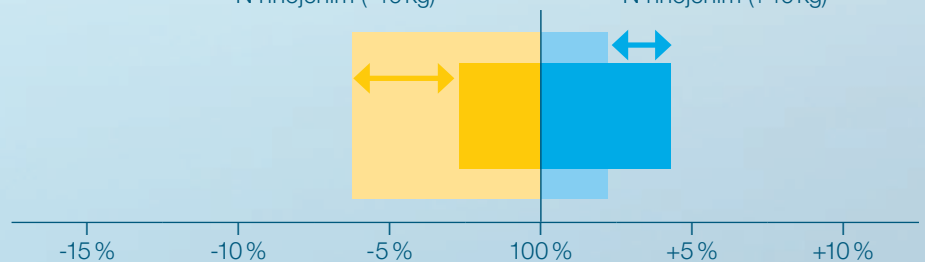
100% úroda pri 140 kg/ha N
DK Excentric: 4,1 t/ha

- DK Excentric (100 kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (100 kg N/ha)
- DK Excentric (180 kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (180 kg N/ha)

Zdroj: Bayer interné pokusy, 10 lokalít. Dvojročné, opakované maloparcelkové pokusy, hodnota N_{min} bola stanovená a započítaná na jar, priemerná úroda semien všetkých variantov a lokalít bola 4,1 t/ha.

Straťte menej s redukovaným N hnojením (-40kg)

Získajte viac so zvýšeným N hnojením (+40kg)



Výrazný rozdiel v termíne začiatku kvitnutia hybridov DK EXCENTRIC (vľavo) a DK EXAURA.

EFEKTÍVNE VYUŽITIE HNOJENIA DUSÍKOM (N)



Rastlinami prijatý dusík (N) je dôležitým intenzifikačným faktorom tvorby budúcej úrody a úrovne rentability pestovania ozimnej repky. Nové nariadenia o používaní priemyselných hnojív, cenová politika producentov a obmedzený príjem živín rastlinami počas suchých jarných období predstavujú nové výzvy pre mnohých pestovateľov.

V šľachtiteľskom programe DEKALB® sme sa v posledných rokoch zamerali na konvenčné vysokoprodukčné hybridy so schopnosťou dosiahnuť stabilnú úrodu aj v náročnejších podmienkach pestovania so zníženým množstvom hnojenia minerálnym dusíkom až o 30 %.

Medzi hlavné ciele našej šľachtiteľskej práce s hybridmi značky DEKALB® patrí zlepšenie príjmu dusíka pred kvitnutím, zvýšenie schopnosti rastlín prijímať dusík (N) z pôdy aj po odkvitnutí pre efektívnejšie nalievanie šesťúľ a tvorbu semien. Dôležitou súčasťou je aj zvýšenie reutilizácie dusíka zo starších častí rastliny do generatívnych orgánov v procese tvorby úrodotočných prvkov.

Na základe veľkého množstva dát z poľných pokusov vieme odporučiť hybridy vykazujúce výbornú výkonnosť v optimálnych podmienkach (Nx*) hnojenie (N = 140 kg/ha), súčasne najnižšie straty v úrodách aj pri zníženej aplikácii (N-) minerálnych hnojív (N = 100 kg/ha) alebo hybridy výborne reagujúce na zvýšené hnojenie (N+) dusíkom (N = 180 kg/ha).

Z pohľadu reakcie rastlín na dusíkaté (N) hnojenie rozdeľujeme hybridy repky ozimnej do troch kategórií:

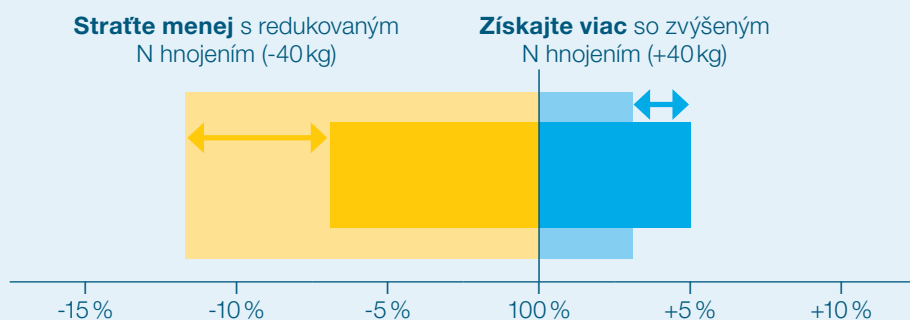
- **efektívne reagujúce hybridy** s nízkou efektívnosťou v podmienkach (N-), naopak veľmi dobre reagujúce na zvýšené hnojenie dusíkom (N+), v týchto podmienkach poskytujú veľmi vysoké úrody,
- **efektívne reagujúce hybridy s vysokou efektívnosťou príjmu dusíka** Efficient Nitrogen Uptake (ENU) – vykazujú vysoké úrody v podmienkach optimálneho množstva dusíka, rovnako tak v podmienkach so zníženým (N-) aj so zvýšeným (N+) hnojením,
- **efektívne nereagujúce hybridy** – dosahujú vyššie úrody už pri nižšej dávke dusíka (N-), s minimálnou reakciou na zvýšené hnojenie dusíkom (N+).

DK EXCITED – hybrid s efektívnym príjmom dusíka/Efficient Nitrogen Uptake (ENU)

100% úroda pri 140 kg/ha N
DK Excited: 4,1 t/ha

- DK Excited (100 kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (100 kg N/ha)
- DK Excited (180 kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (180 kg N/ha)

Zdroj: Bayer interné pokusy, 12 lokalít. Trojročné opakované maloparcelkové pokusy, hodnota N_{min} bola stanovená a započítaná na jar, priemerná úroda semien všetkých variantov a lokalít bola 4 t/ha.

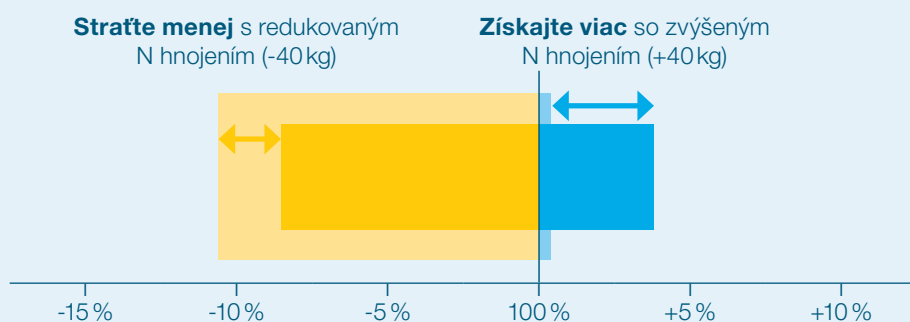


DK EXBURY – hybrid s efektívnym príjmom dusíka/Efficient Nitrogen Uptake (ENU)

100% úroda pri 140 kg/ha N
DK Exbury: 4,6 t/ha

- DK Exbury (100 kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (100 kg N/ha)
- DK Exbury (180 kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (180 kg N/ha)

Zdroj: Bayer interné pokusy, 9 lokalít. Dvojročné opakované maloparcelkové pokusy, hodnota N_{min} bola stanovená a započítaná na jar, priemerná úroda semien všetkých variantov a lokalít bola 4,5 t/ha.



Testované hybridy dosahujú vyššie úrody oproti priemeru všetkých testovaných hybridov, a to ako vo variantoch so zníženými tak aj zvýšenými dávkami N. Hybridy na základe testovania vykazujú rôzny stupeň efektivity využitia N, preto ich môžeme odporučiť do rozdielnych systémov pestovania.



VRCHOL NA DOSAH



DK EXCITED

Výkonný hybrid ozimnej repky s odolnosťou voči TuYV



- Vysoko produktívny hybrid na dosah
- Rezistencia voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV)
- Mohutné vetvenie a habitus bez tendencie k poliehaniu
- *Rlm7* gén zvyšujúci odolnosť proti napadnutiu *Phoma* spp.
- Celkový víťaz v sortimente B POP SPZO 2021





DK EXCITED

Vrchol na dosah



Odolnosť voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV)



Hybrid s efektívnym využitím hnojenia dusíkom



Vysoký obsah oleja



Odolnosť voči *Phoma*



Odolnosť voči praskaniu šesúľ



Výborný zdravotný stav



Zimovzdornosť

CHARAKTERISTIKA

- // Stredne skorý hybrid
- // Registrácia: ČR, AT, PL

		0												
Odporúčany termín sejby	5. 8.													20. 9.
Jesenný vývoj	rýchly													pomalší
Začiatok jarného rastu	skorý													neskorý
Začiatok kvitnutia	skorý													neskorý
Výška rastliny	nízka													vysoká
Obsah oleja v sušine	nízky													vysoký

PREDNOSTI

- // Vysoko produktívny hybrid na dosah.
- // Rezistencia voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV).
- // Mohutné vetvenie a habitus bez tendencie k poliehaniu.
- // Rlm7 gén zvyšujúci odolnosť proti napadnutiu *Phoma* spp.
- // Celkový víťaz POP SPZO v roku 2021 v sortimente B.

PESTOVATELSKÉ ODPORÚČANIA

- // Hybrid odporúčany do rôznych oblastí pestovania repky.
- // Vhodný pre štandardnú aj pre vyššiu intenzitu pestovania.
- // Optimálne hospodári v pridanými vstupmi, ale dosiahne vysokú úrodovú úroveň aj v prípade limitného množstva dusíku.
- // Tvorí veľmi dobre zapojený porast pripravený prekonať aj nepriaznivé podmienky v zimnom období.
- // Vyrovnaný porast bez tendencie k poliehaniu.
- // Odporúčany výsev v optimálnom termíne sejby je 450 tis. semien/ha.



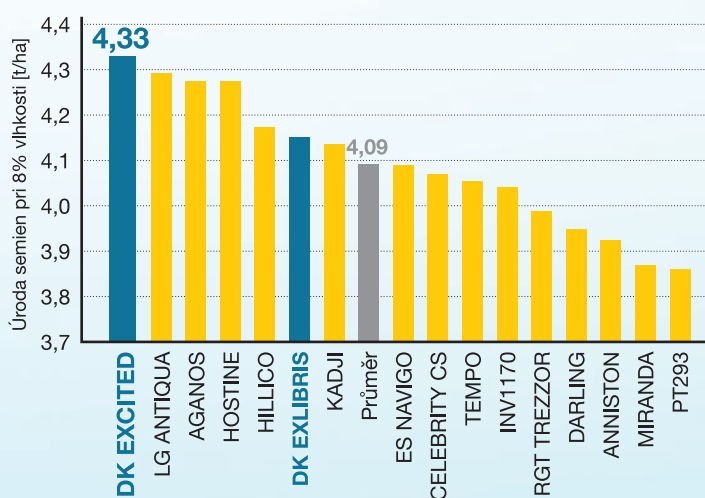


DK EXCITED

Vrchol na dosah

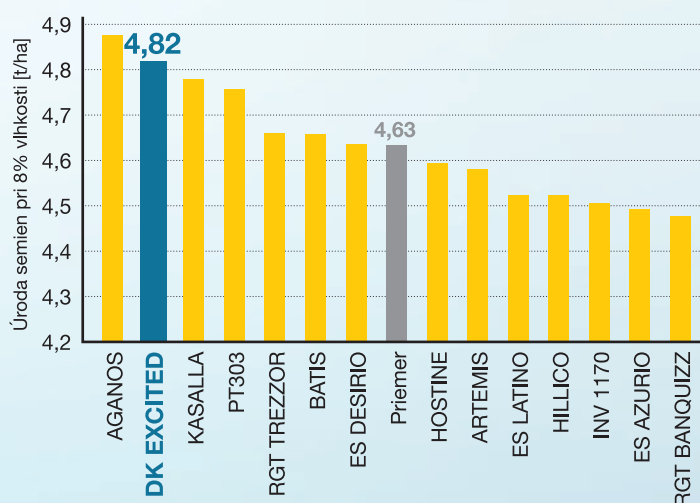


DK EXCITED – 1. miesto POP SPZO Slovensko 2020/2021 sortiment B, celkové výsledky



Zdroj: SPZO 2021.

DK EXCITED – 2. miesto POP SPZO Slovensko 2021/2022, sortiment A, celkové výsledky



Zdroj: SPZO 2022.

DK EXCITED – Žatevné výsledky hybridu v roku 2023

DK Excited Liliva, s.r.o. (KS) 5,40 t/ha 30 ha	DK Excited PD Výchapy-Opatovce (NR) 5,20 t/ha 25 ha	DK Excited PPD Prašice (TO) 5,17 t/ha 80 ha	DK Excited PD Devio Nove Sady (NR) 5,01 t/ha 222 ha	DK Excited PD Nová Bodva (KS) 4,88 t/ha 66 ha
DK Excited MVL Agro Bánovce n/B (BN) 4,80 t/ha 30 ha	DK Excited PD Nitr. Streda (TO) 4,67 t/ha 82 ha	DK Excited AGROVES s.r.o. (MI) 4,66 t/ha 33 ha	DK Excited Agrodružstvo Senné (VK) 4,60 t/ha 65 ha	DK Excited SHR Šebeň Andrej (SC) 4,50 t/ha 45 ha
DK Excited Agrodružstvo Turňa (KS) 4,50 t/ha 24 ha	DK Excited Agrodružstvo Bystré (VT) 4,50 t/ha 24 ha	DK Excited FARMA a.s. Majcichov (TT) 4,46 t/ha 130 ha	DK Excited PD Chynorany (PE) 4,43 t/ha 30 ha	DK Excited Selekt Homé Chlebyany (TO) 4,30 t/ha 60 ha
DK Excited Agro-coop Klátová N. Ves (PE) 4,30 t/ha 45 ha	DK Excited AGROVES s.r.o. (MI) 4,22 t/ha 37,56 ha	DK Excited PD Horné Obdokovce (TO) 4,20 t/ha 50 ha	DK Excited PD Preseľany (TO) 4,20 t/ha 30 ha	DK Excited Agrodružstvo Turňa (KS) 4,20 t/ha 47 ha
DK Excited Agro-Gombár (NZ) 4,10 t/ha 250 ha	DK Excited Agrolens s.r.o. (DS) 4,05 t/ha 20 ha	DK Excited JGS AGRO (NZ) 4,00 t/ha 30 ha	DK Excited PORS Oslany (PD) 4,00 t/ha 17 ha	DK Excited PD Kráľová pri Senci (SC) 4,00 t/ha 75 ha

Zdroj: Interný zákaznicky prieskum.

ČO ZNAMENÁ UDRŽATEĽNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO?

**UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD**



Akákoľvek činnosť človeka v poľnohospodárstve, ktorá cielene znižuje dopady na životné prostredie a umožňuje šetrnejší prístup k prírode pri ekologicko-ekonomickom využívaní zdrojov a prostriedkov (napr. pôdy, vody, strojov, prípravkov na ochranu rastlín, ošetrovaných osív, hnojív, energie).

AKO MÔŽETE AJ VY REALIZOVAŤ UDRŽATEĽNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO



Striktne dodržiavajte zásady a legislatívne pravidlá integrovanej ochrany rastlín, ekologického poľnohospodárstva pri cieleňom a environmentálne bezpečnejšom používaní externých vstupov do prostredia.



Neplytvajte potravinami, nakupujte len to, čo naozaj potrebujete a stihnete aj skonzumovať.



Vytvorte bezpečný priestor pre vonkajšie a vnútorné čistenie aplikačných zariadení. Zamedzte kontaminácii vôd cudzorodými látkami. Dodržiavajte legislatívne pravidlá pre hospodárenie a rešpektujte limity pre dusík a iné látky. Používajte len schválené, kontrolované a opätovne certifikované aplikačné zariadenia a sejačky.



Prípravky a pomocné prostriedky pre profesionálnych používateľov, hnojivá, ošetrované osivá a iné priemyselné výrobky skladujte výhradne v schválených skladovacích priestoroch bez možnosti prístupu nepovolaných osôb a zvierat. Vždy si dôkladne prečítajte pokyny pre likvidáciu obalov uvedené v etike.



Dodržiavajte odstupové vzdialenosti od oblastí navštevovaných zraniteľnými skupinami osôb a ochranu necieľových organizmov. Rešpektujte aplikačné obmedzenia pre svahovité pozemky a pásma ochrany vôd.



Predchádzajte vzniku a rozširovaniu rezistencie voči prípravkom a pomocným látkam na ochranu rastlín. Uplatňujte komplexný prístup spojený s využívaním alternatívnych agrotechnických opatrení (napr. striedanie plodín, spracovanie pôdy, výber odolnejších odrôd, striedanie odlišných mechanizmov účinku, využívanie prognózy a signalizácie, optimalizácia hnojenia).



Používajte digitálne riešenia umožňujúce presnú a cieleňú aplikáciu hnojív, prípravkov a pomocných látok na ochranu rastlín, sejbu ošetrovaného osiva a iných poľnohospodárskych externých vstupov do životného prostredia.



VÝNIMOČNÁ ROVNOVÁHA VÝKONU A STABILITY



DK EXBURY

Vysoko stabilný hybrid ozimnej repky
s odolnosťou voči TuYV



- *Rlm7* – gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma* spp.
- Rezistencia voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV – Turnip Yellow Virus)
- Vysoký obsah oleja + nepukavosť šešúľ (PSR – Pod Shatter Resistance)
- Hybrid s vysokým úrodovým potenciálom vhodný pre intenzívne pestovanie





DK EXBURY

Výnimočná rovnováha výkonu a stability 



Odolnosť voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV)



Hybrid s efektívnym využitím hnojenia dusíkom



Vysoký obsah oleja



Odolnosť voči *Phoma*



Odolnosť voči praskaniu šešúľ



Výborný zdravotný stav



Zimovzdornosť

CHARAKTERISTIKA

// Stredne skorý hybrid

// Registrácia: SK

		0												
Odporúčaný termín sejby	5. 8.	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	20. 9.
Jesenný vývoj	rýchly													pomalší
Začiatok jarného rastu	skorý													neskorý
Začiatok kvitnutia	skorý													neskorý
Výška rastliny	nízka													vysoká
Obsah oleja v sušine	nízky													vysoký

PREDNOSTI

// *Rlm7* – gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma* spp.

// Rezistencia voči vírusu žltacky kvaky (TuYV).

// Vysoký obsah oleja + nepukavosť šešúľ (PSR).

// Hybrid s vysokým úrodovým potenciálom vhodný pre intenzívne pestovanie.

// Výborné výsledky v registračných skúškach na Slovensku.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

// Hybrid vhodný do širokého spektra pestovateľských podmienok.

// Maximálnu tvorbu úrodotvorných vetiev dosahuje na neprehustených porastoch.

// Stabilne vysoké úrody dosahuje v rôznych podmienkach strednej Európy.

// Rýchlosť začiatku jarného vývoja je na úrovni DK Exception.

// Vynikajúci zdravotný stav poskytuje rastlinám ochranu porastu v priebehu celej vegetácie.

// Odporúčaný výsev v optimálnom termíne sejby je 400–450 tis. semien/ha.



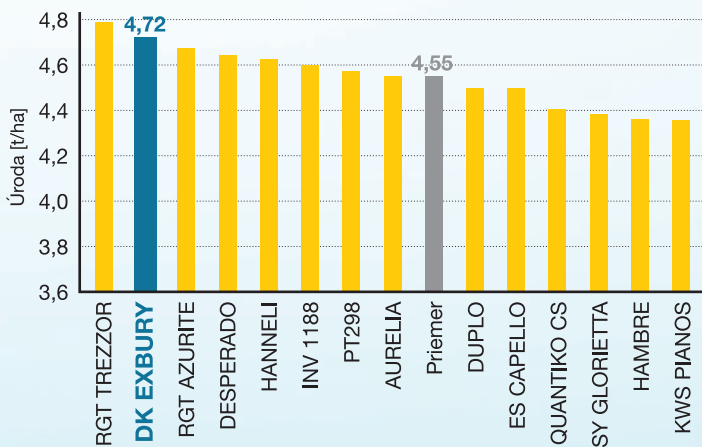


DK EXBURY

Výnimočná rovnováha výkonu a stability

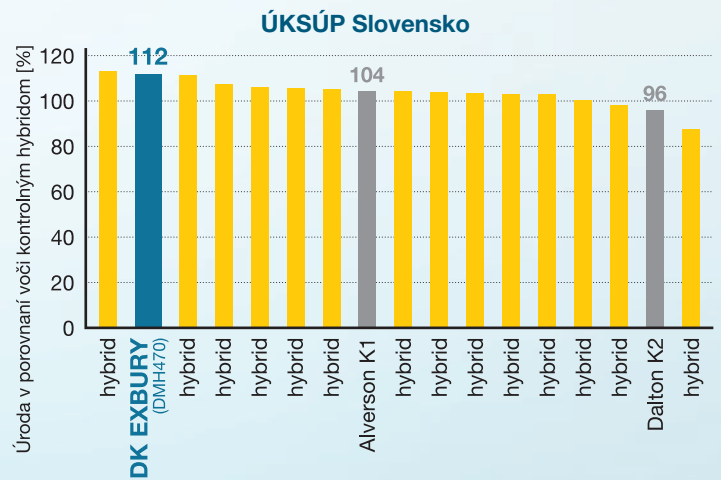


DK EXBURY – celkové výsledky POP SPZO 2022, Slovensko, sortiment B (ø 8 lokalít)



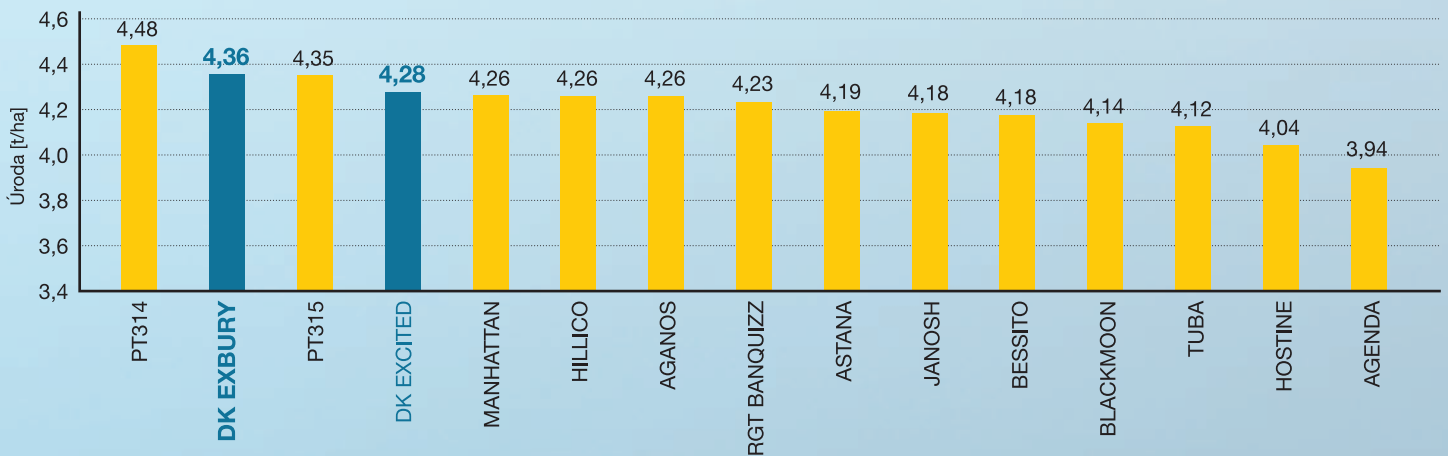
Zdroj: SPZO 2022.

Úroda v registračných skúškach 2019–2020, ÚKSÚP Slovensko (v %)



Zdroj: Interné market development pokusy 2021.

DK EXBURY – celkové výsledky POP SPZO 2022/23, východné Slovensko, sortiment B



Zdroj: SPZO 2023, priemer 2 lokalít.



DK EXPECTATION

S vysokými očakávaniami



Odolnosť voči vírusu žltacky kvaky/okružlice (TuYV)



Hybrid s efektívnym využitím hnojenia dusíkom



Vysoký obsah oleja



Odolnosť voči Phoma



Odolnosť voči praskaniu šešúľ



Výborný zdravotný stav



Rýchly jesenný vývoj



Zimovzdornosť

CHARAKTERISTIKA

- // Stredne skorý hybrid
- // Registrácia: NL, LU, UK

		Ø											
Odporúčaný termín sejby	5. 8.												20. 9.
Jesenný vývoj	rýchly												pomalší
Začiatok jarného rastu	skorý												neskorý
Začiatok kvitnutia	skorý												neskorý
Výška rastliny	nízka												vysoká
Obsah oleja v sušine	nízky												vysoký

PREDNOSTI

- // Hybrid s odolnosťou voči vírusu žltnutia kvaky/okružlice (TuYV), ktorý prenáša voška broskyňová.
- // Má veľmi dobrý jesenný štart vývoja porastu.
- // Tvorí mohutnú biomasu už na jeseň.
- // Dosahuje špičkové výsledky bez ohľadu na to, či je dusík v optimálnom alebo limitovanom množstve.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- // Vďaka rýchlemu jesennému vývoju je vhodnou voľbou aj pre neskorú sejbu.
- // Veľmi dobre prezimuje a na jar sa vyznačuje rýchlou regeneráciou.
- // Voška broskyňová je hlavným vektorom vírusov napádajúcich repku olejnú a pri pestovaní tohto hybridu nedochádza k zníženiu úrody ani pri zvýšenom riziku výskytu TuYV.
- // Vyznačuje sa výborným zdravotným stavom.
- // Vyrovnaný porast bez tendencie k poliehaniu.
- // Odporúčaný výsev pri optimálnom termíne sejby je 450 tis. semien/ha.





DK EXPECTATION

S vysokými očakávaniami

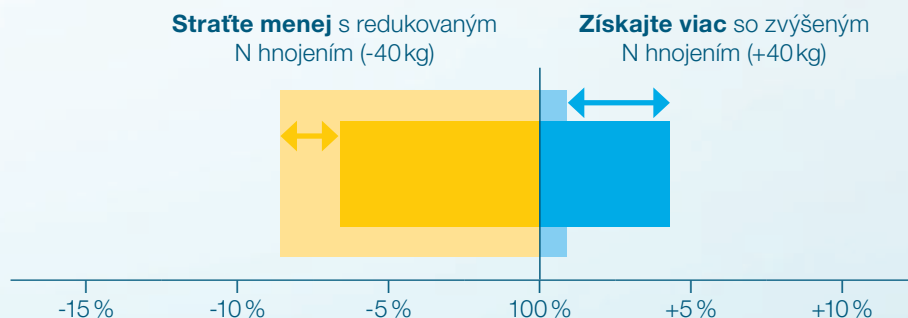


DK EXPECTATION – hybrid s efektívnym príjmom dusíka/Efficient Nitrogen Uptake (ENU)

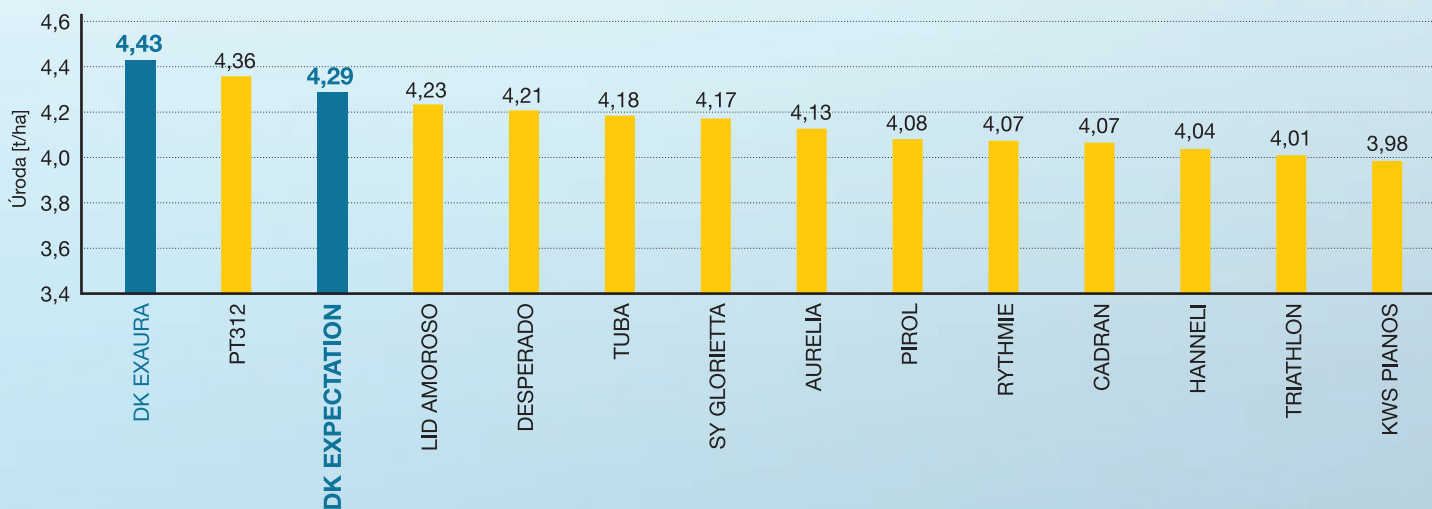
100% úroda pri 140 kg/ha N
DK Expectation: 4,4 t/ha

- DK Expectation (100kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (100kg N/ha)
- DK Expectation (180kg N/ha)
- Priemer všetkých hybridov (180kg N/ha)

Zdroj: Bayer interné pokusy, 12 lokalít. Trojročné opakované maloparcelkové pokusy, hodnota N_{min} bola stanovená a započítaná na jar, priemerná úroda semien všetkých variantov a lokalít bola 4,3t/ha.



DK EXPECTATION – celkové výsledky POP SPZO 2022/23, východné Slovensko, sortiment A



Zdroj: SPZO 2023, priemer 2 lokalít.



SÚHRNNÝ PREHĽAD HYBRIDOV REPKY DEKALB® PRE ROK 2024



Odporúčaný termín sejby

	Ø								
	5. 8.	10. 8.	15. 8.	20. 8.	25. 8.	30. 8.	5. 9.	10. 9.	15. 9.
DK Exaura				■	■	■	■	■	
DK Excentric		■	■	■	■	■			
DK Excited			■	■	■	■	■		
DK Exbury		■	■	■	■	■			
DK Expectation			■	■	■	■	■		

Jesenný vývoj

	rýchly		Ø					pomalší	
DK Exaura		■	■	■	■	■			
DK Excentric				■	■	■	■		
DK Excited			■	■	■	■			
DK Exbury				■	■	■			
DK Expectation			■	■	■	■			

Jarný vývoj

	skorý		Ø					neskorý	
DK Exaura		■	■	■	■	■			
DK Excentric				■	■	■	■	■	
DK Excited	■	■	■	■	■	■			
DK Exbury				■	■	■			
DK Expectation	■	■	■	■	■	■			

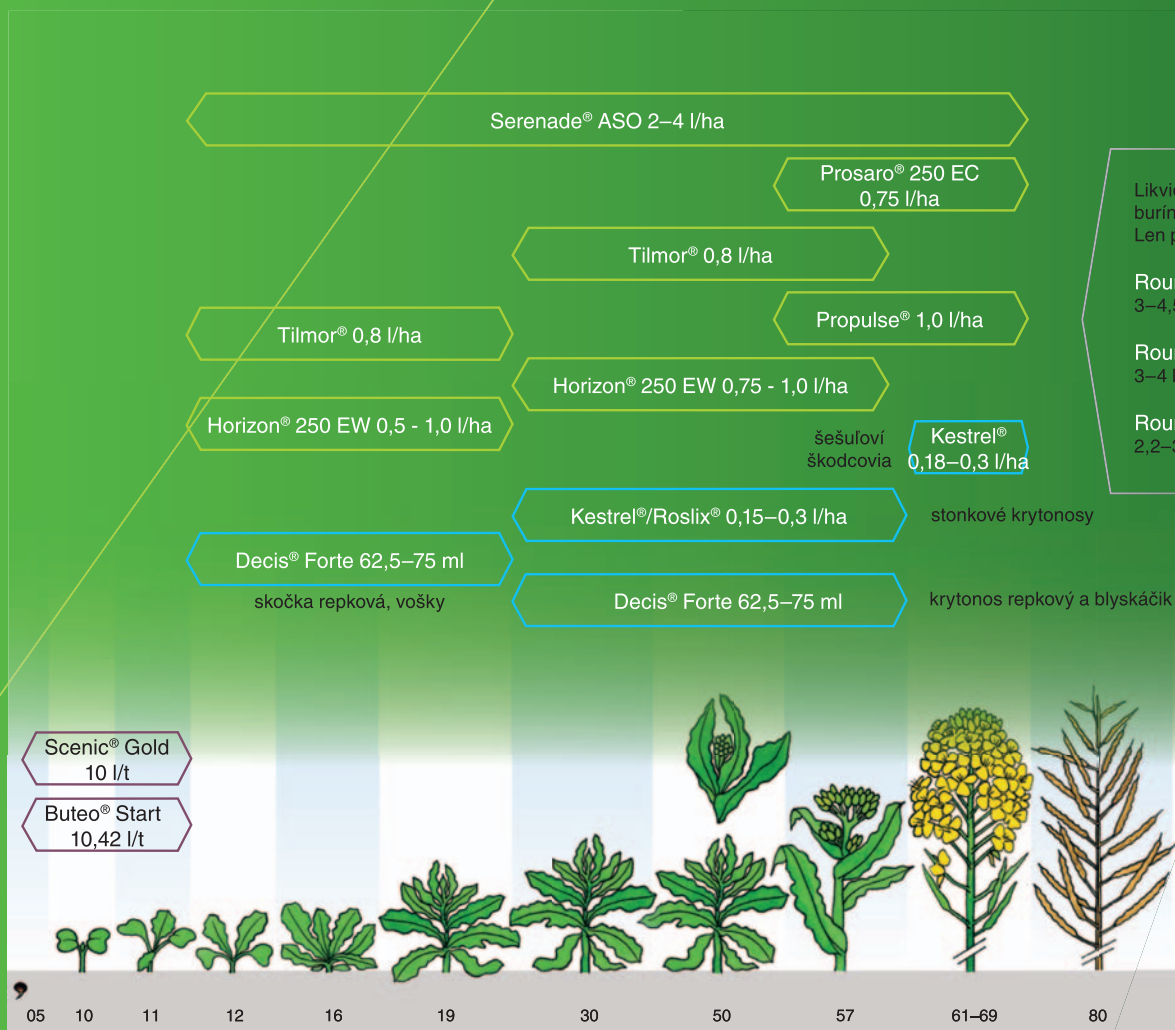
Začiatok kvitnutia

	skorý		Ø					neskorý	
DK Exaura		■	■	■	■	■			
DK Excentric					■	■	■	■	
DK Excited	■	■	■	■	■	■			
DK Exbury				■	■	■			
DK Expectation	■	■	■	■	■	■			

Všetky hybridy budú v aktuálnej sezóne štandardne morené dvojzložkovým fungicídnym moridlom Scenic® Gold a na objednávku za príplatok budú morené insekticídnym moridlom Buteo® start.

Fungicídnym moridlom Scenic® Gold v kombinácii s Buteo® start tvorí komplexný systém ochrany pod názvom Acceleron® Elite.

Repka ozimná - odporúčané termíny aplikácie



Cenovo zvýhodnený
nákup setu
prípravkov

D-ACT
DISEASE CONTROL SYSTEM

5 l + 10 l



Kestrel[®]

Po dopredaji skladových zásob prípravku Kestrel[®] sa bude predávať pod novým obchodným menom Roslix[®]

Cenovo zvýhodnený
nákup v rámci XL
objednávok

200 l

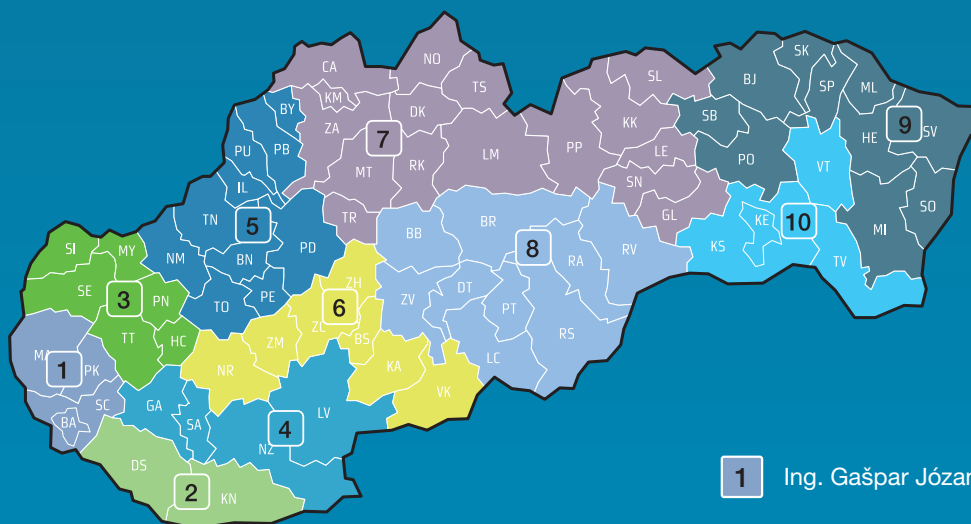
PROSARO[®]

100 l

PROPULSE[®]



Technicko-poradenský servis



- | | | |
|----|---------------------------|---|
| 1 | Ing. Gašpar Józán | 0905 421 922
gaspar.jozan@bayer.com |
| 2 | Ing. František Csidey | 0911 669 093
frantisek.csidey@bayer.com |
| 3 | Ing. Pavol Fančovič | 0903 224 556
pavol.fancovic@bayer.com |
| 4 | Ing. Ľuboš Žilinčík, PhD. | 0908 710 749
lubos.zilincik@bayer.com |
| 5 | Ing. Miloš Polcer | 0903 288 160
milos.polcer@bayer.com |
| 6 | Ing. Marián Ondrišek | 0903 708 955
marian.ondrisek@bayer.com |
| 7 | Ing. Juraj Dobrovodský | 0903 288 841
juraj.dobrovodsky@bayer.com |
| 8 | Ing. Karol Máté | 0905 646 311
karol.mate@bayer.com |
| 9 | Ing. Martin Hudák | 0907 252 046
martin.hudak@bayer.com |
| 10 | Ing. Jozef Vanyo | 0918 603 384
jozef.vanyo@bayer.com |



Bayer Expert CZ&SK



Bayer Crop Science Slovensko



Bayer, spol. s r.o., Crop Science, Karadžičova 2, 811 09 Bratislava, tel.: +421 2 592 13 321, cropscience.bayer.sk

Informácie uvedené v tejto publikácii nenahrádzajú platné znenie etikiet alebo Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín. Vydanie: 3/2024