

DEKALB®

HYBRIDY S REŠPEKTOM

ACCELERON®
SEED APPLIED SOLUTIONS

ELITE



REPKA DEKALB®

Katalóg 2020



Vážení obchodní partneri a pestovatelia



Značka hybridov repiek DEKALB® patrí vo vnímaní slovenských agronómov dlhodobo medzi jedny z najkvalitnejších. Od minulého roku patrí DEKALB® do portfólia značiek spoločnosti Bayer. Pre rok 2020 vám prinášame kompletnú ponuku výkonných hybridov s podporou kvalitných chemických prípravkov na ochranu rastlín.

Pod značkou DEKALB® sa skrýva dlhoročná práca šľachtiteľov a množiteľov, pričom jedným z hlavných pilierov zostáva úspešný výskum a vývoj. Pri šľachtení a testovaní využívame dôkladnú selekciu vybraných rodičovských komponentov a genetických zdrojov za využitia najmodernejších technológií.

Pestovanie repky aktuálne čelí niekoľkým výzvam postupnej zmeny klímy, rozširovaniu vírusových ochorení a hľadaniu ziskového odbytu komodity. Na tieto a nasledujúce výzvy reagujeme a prispôbujeme postupy našej šľachtiteľskej práce s cieľom priniesť rentabilné hybridy a riešenia, ktoré prinesú pre pestovateľov očakávaný efekt v podobe maximálnej úrody a zisku.

Ing. Ján Hanuska



VYVÁŽENÉ PORTFÓLIO PRE ROK 2020

Kompletná ponuka hybridov ozimnej repky pre rok 2020 poskytuje vyvážené portfólio piatich hybridov konvenčného segmentu, noviniek v podobe hybridov **DK EXLIBRIS**, **DK EXPECTATION** s odolnosťou k TuYV, hybridu s odolnosťou voči nádorovitosti kapustovín a hybridu s toleranciou k imazamoxu. Overenými stálicami pre širokú škálu podmienok sú **DK EXCEPTION** a **DK EXPANSION**. DK EXCEPTION je praxou preverený hybrid s vysokou stabilitou za každých podmienok, čo niekoľkokrát potvrdil v porovnávaní úrod „Veľkých hybridov“ u členov SPZO. Za DK EXPANSION hovoria taktiež výborné výsledky v silnej konkurencii, pričom ostatné dva roky v POP SPZO na Slovensku dosiahol vyrovnané výsledky, kedy dosiahol úrodu vyššiu o 3,2 % (rok 2018) a o 2,8 % (rok 2019) oproti priemeru úrod všetkých zaradených hybridov v pokuse. Úspešnou novinkou z minulého roka je hybrid **DK EXOTTER**, ktorý dosiahol skvelé výsledky v POP SPZO v Čechách v roku 2018, kedy z 16 hybridov na 14 lokalitách dosiahol najvyššiu úrodu.

Všetky hybridy v nastávajúcej sezóne budú štandardne morené výborným dvojjložkovým fungicídny moridlom Scenic® Gold a na objednávku za príplatok budú insekticídne morené hybridy DK EXCEPTION a DK EXPANSION s novinkou Buteo® start. Značka Acceleron® Elite zahŕňa kombináciu fungicídneho a insekticídneho moridla v zložení Scenic® Gold a Buteo® start.

NOVINKA DK EXLIBRIS

V roku 2020 prinášame na slovenský trh hybrid overený mnohými pestovateľmi v Českej republike. DK EXLIBRIS bude najskorším hybridom z nášho portfólia, vďaka ktorému bude možné rozložiť si žatevnú špičku prác. Je nižšieho vzrastu, má implementovaný gén RLM 7 zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma spp.* Má vynikajúci zdravotný stav a úspešne odoláva aj vyššiemu tlaku chorôb. V rámci porovnávaní odrôd repiek v POP SPZO v ČR dosiahol v poslednej žatve výborné 2. miesto v konkurencii 15 hybridov na 12 lokalitách.

NOVINKA DK EXPECTATION

Očakávanou novinkou v našom portfóliu je DK EXPECTATION. Je to prvý hybrid v našej ponuke, ktorý má v sebe zabudovaný gén odolnosti voči vírusovému žltnutiu kvaky TuYV (Turnip yellow virus). Pri pestovaní tohto hybridu nedochádza k zníženiu úrody ani pri zvýšenom riziku výskytu TuYV. Voška broskyňová je hlavným vektorom vírusov napádajúcich repku olejnú a ďalšie kapustovité rastliny. DK EXPECTATION je hybrid, ktorý má veľmi dobrý jesenný štart a je vhodný aj na neskorší výsev. Pri sejbě na začiatku agrotechnického termínu tvorí mohutnú biomasu.



ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ

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



ODOLNOSŤ PROTI FÓME

Kombinácia RLM7 génu a polygénnej rezistencia vytvára výnimočnú a trvanlivú odolnosť proti fómovej infekcii.



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV

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



ODOLNOSŤ PROTI VÍRUSU ŽLTAČKY KVAKY/OKRÚHLICE (TuYV)

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



ŽIVOTASCHOPNOSŤ

Dokázaná schopnosť vytvoriť dostatočne vyvážený pomer medzi koreňovým systémom a nadzemnou časťou, čo repke umožňuje prežívať a rásť aj v náročnejších podmienkach.



STABILITA ÚRODY

Hybridy DEKALB® vykazujú stálu úroveň výkonu bez ohľadu na ročník alebo pôdno-klimatické podmienky.



SKORÝ ZBER

Skoré dozrievanie aj zber úrody umožňuje pestovateľovi lepšie pripraviť pole na následnú plodinu.



ZIMOVZDORNOSŤ

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



OPTIMALIZÁCIA VÝŽIVY

Optimalizácia výživy porastu repky je základom profitability pestovateľa. Hybridy DEKALB® sú schopné dosiahnuť špičkový výkon bez ohľadu na to, či je dusík v optimálnom alebo limitnom množstve.



VYSOKÝ OBSAH OLEJA

Stabilne vysoký obsah oleja je pridanou hodnotou hybridov repky.



ZVÝŠENÁ ODOLNOSŤ PROTI NÁDOROVITOSTI KAPUSTOVITÝCH

Na pôdach infikovaných nádorovitosťou kapustovitých dosahujú pestovatelia rentabilné úrody.



RÝCHLY JESENNÝ VÝVOJ

Schopnosť rýchleho zapojenia porastu na jeseň zabezpečuje možnosť širokého termínu sejby repky.



ENERGIA RASTU

Skorý jarný vývoj je podporený silnou vitalitou s rýchlou reakciou na jarné prihnojenie.



NÍZKOOBJEMOVÉ REPKY

Nízka výška rastlín umožňuje jednoduchšie spracovanie hmoty v období zberu a ľahší vjazd do porastu.

DEKALB® HYBRIDY sú vaším spoľahlivým partnerom na ceste k vyššej úrode.



Obávate sa rozšírenia vírusových ochorení, ako je TuYV?	→	DK EXPECTATION	str. 6-7
Potrebujete rozložiť termín žatvy a hľadáte najskorší hybrid?	→	DK EXLIBRIS	str. 8-9
Chcete mať istotu stabilne nadpriemerných úrod bez ohľadu na ročníkové vplyvy?	→	DK EXCEPTION	str. 10-11
Chcete vyťažiť maximálnu úrodu zo svojho pozemku?	→	DK EXPANSION	str. 12-13
Hľadáte bojovníka so stresom nielen zo sucha, navyše s vysokým úrodovým potenciálom?	→	DK EXOTTER	str. 14-15
Oceníte hybrid, ktorý veľmi dobre zvláda sucha a teplo?	→	DK EXPRESSION	str. 16-17
Obávate sa úrodových strát kvôli možnému výskytu nádorovitosti kapustovitých?	→	DK PLATINIUM	str. 18
Chcete využiť úrodový potenciál a benefit manažmentu burín s technológiou Clearfield?	→	DK IMPLEMENT CL	str. 20

VÝBORNÉ VÝSLEDKY HYBRIDOV DEKALB® V NEZÁVISLÝCH POKUSOCH POP SPZO NA SLOVENSKU, SORTIMENT (A) A (B)



V každom roku bolo v testovaní zaradených 15 až 16 odrôd repky ozimnej, čo znamená, že všetky zaradené hybridy DEKALB® dosiahli zakaždým nadpriemerný úrodový výsledok medzi zaradenými odrodami repky.

Tradicia poloprevádzkového skúšania odrôd prostredníctvom pomerne stálej siete vybraných poľnohospodárskych podnikov každoročne umožňuje získať cenné údaje o sledovaných materiáloch. Úrodové výsledky zo zberaných pokusných miest sú podrobené štatistickej analýze, ktorá vylúči niektoré lokality z konečného spracovania dát. Plocha jedného variantu je minimálne 1 hektár, sejba aj zber sú verejné, varianty sú rozdelené na A a B sortiment. Do poloprevádzkového pokusu sa dodávajú a sejú nemorené osivá. Pre uznanie výsledkov sa vyžaduje homogenita pozemku potvrdená maximálnou 20% variabilitou medzi úrodou vnútorných kontrolných variantov a maximálnou 60% diferenciou medzi úrodou najlepšej a najslabšej odrody v pokuse. Všetky výsledky sú verejné a dostupné na <http://www.spzo.cz/>.



ODOLNOSŤ PROTI VÍRUSU ŽLTAČKY KVAKY/OKRÚHLICE (TuYV)



ŽIVOTASCHOPNOSŤ



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ

CHARAKTERISTIKA

REGISTRÁCIA	UK
SKOROSŤ	stredne skorý
ODPORÚČANÝ TERMÍN SEJBY	15. 8. – 5. 9.
JESENNÝ VÝVOJ	rýchly
ZIMOVZDORNOSŤ	veľmi dobrá
ZAČIATOK JARNÉHO RASTU	stredne skorý
ZAČIATOK KVITNUTIA	stredne skorý
VÝŠKA RASTLINY	stredne vysoká
OBSAH OLEJA	vysoký
ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ	výborná
ODOLNOSŤ PROTI POLIEHANIU	veľmi dobrá
ODOLNOSŤ VOČI FÓME	veľmi dobrá

PREDNOSTI

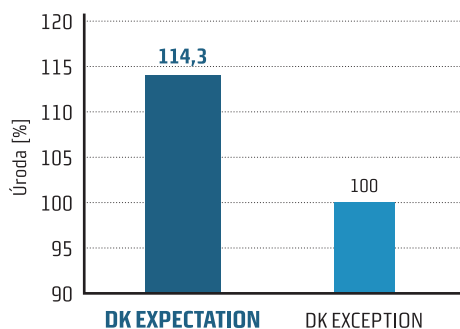
- + Hybrid s odolnosťou na vírus žltnutia kvaky (TuYV), ktorý prenáša voška broskyňová.**
- + Má veľmi dobrý jesenný štart vývoja porastu.**
- + Tvorí mohutnú biomasu už na jeseň.**
- + Má vysoký obsah oleja.**

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

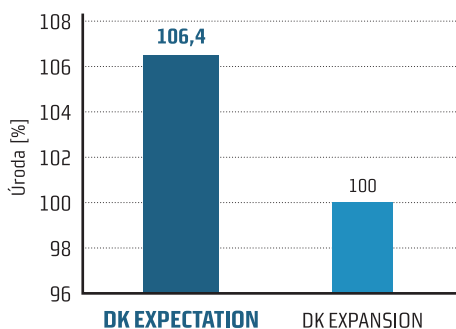
- Vďaka rýchlemu jesennému vývoju je vhodnou voľbou aj pre neskorú sejbu.
- Veľmi dobre prezimuje a na jar sa vyznačuje skorou regeneráciou.
- Voška broskyňová je hlavným vektorom vírusov napádajúcich repku olejnú a pri pestovaní tohto hybridu nedochádza k zníženiu úrody ani pri zvýšenom riziku výskytu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



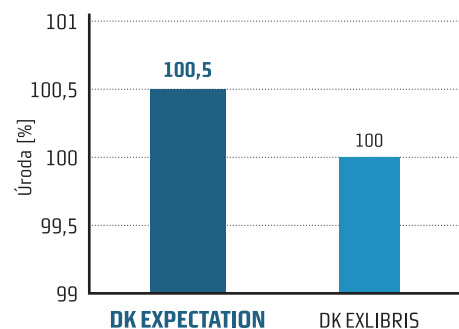
RELATÍVNE NAVÝŠENIE ÚRODY DK EXPECTATION K POROVNÁVANÝM HYBRIDOM V INTERNÝCH POKUSOCH V ČESKEJ REPUBLIKE V ROKOCH 2017-2019



Zdroj: 3 výsledky interných market development pokusov 2017-2019.

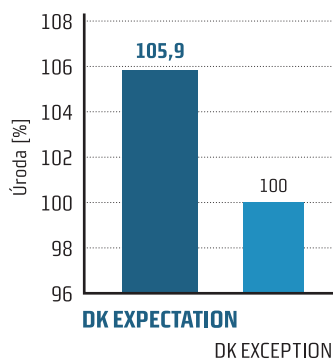


Zdroj: 3 výsledky interných market development pokusov 2017-2019.

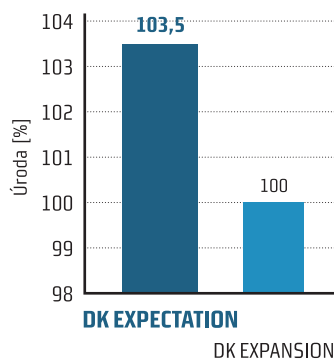


Zdroj: 3 výsledky interných market development pokusov 2017-2019.

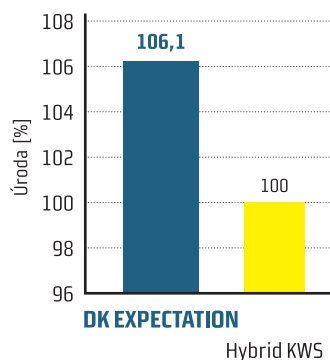
RELATÍVNE NAVÝŠENIE ÚRODY DK EXPECTATION K POROVNÁVANÝM HYBRIDOM V INTERNÝCH POKUSOCH V RUMUNSKU V ROKOCH 2017-2019



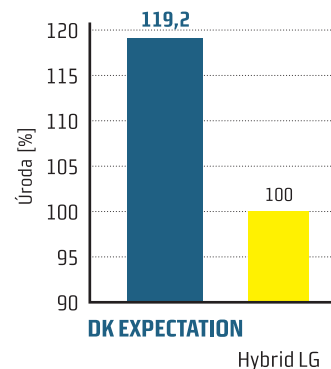
Zdroj: 3 výsledky interných market development pokusov 2017-2019.



Zdroj: 3 výsledky interných market development pokusov 2017-2019.



Zdroj: 2 výsledky interných market development pokusov 2018-2019.



Zdroj: 2 výsledky interných market development pokusov 2018-2019.





STABILITA ÚRODY



SKORÝ ZBER



NÍZKO OBJEMOVÉ
REPKY



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ
STAV



ODOLNOSŤ PROTI
PRASKANIU ŠEŠŮĽ

CHARAKTERISTIKA

REGISTRÁCIA	ČR
SKOROSŤ	skorý
ODPORÚČANÝ TERMÍN SEJBY	15. 8. - 31. 8.
JESENNÝ VÝVOJ	stredne rýchly
ZIMOVZDORNOSŤ	veľmi dobrá
ZAČIATOK JARNÉHO RASTU	skorý až stredne skorý
ZAČIATOK KVITNUTIA	skorý
VÝŠKA RASTLINY	nižšia až stredne vysoká
OBSAH OLEJA	stredne vysoký až vysoký
ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ	výborná
ODOLNOSŤ PROTI POLIEHANIU	veľmi dobrá
ODOLNOSŤ VOČI FÓME	odolná až stredne odolná

PREDNOSTI

- + Najskorší hybrid z portfólia umožní rozložiť zberovú špičku prác.
- + Nižší vzrast umožňuje optimalizovať agrotechnické vstupy.
- + RLM 7 - gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma spp.*
- + Výborné výsledky v testovacích pokusoch POP SPZO v ČR 2019.
- + Vynikajúci zdravotný stav, úspešne odoláva aj vyššiemu tlaku chorôb.
- + Prirodzená genetická odolnosť voči nežiadúcemu praskaniu šešúľ pred zberom.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

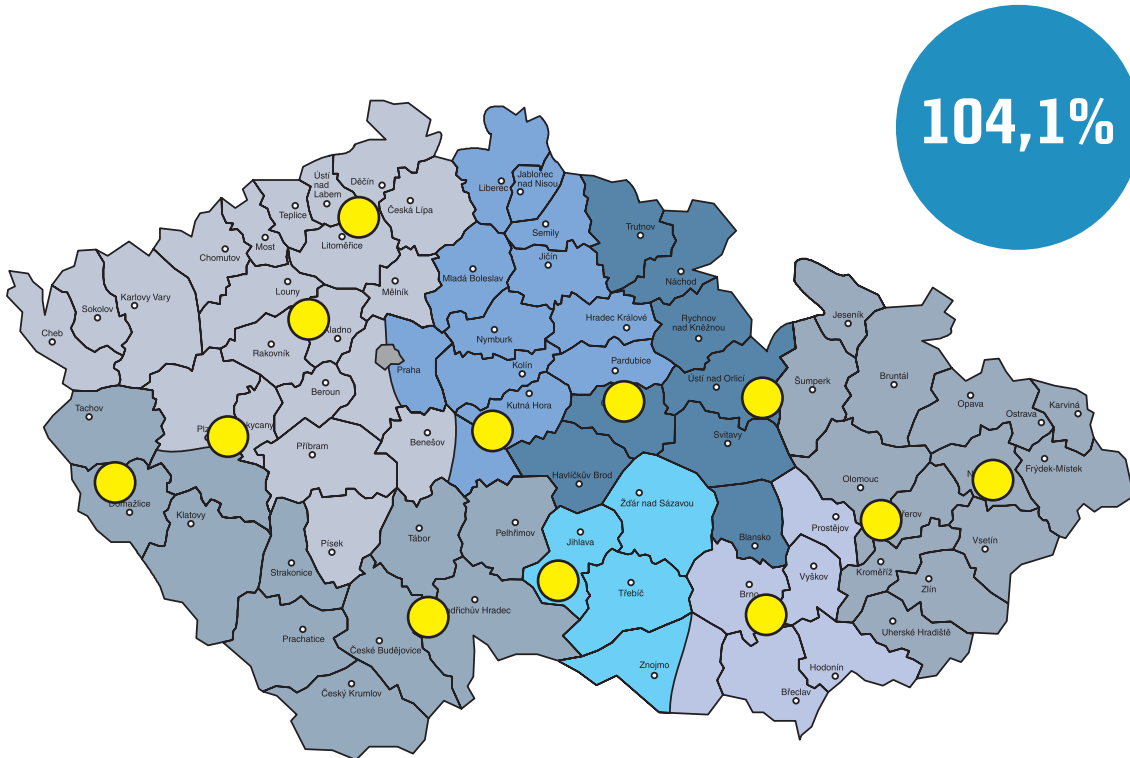
- Vysoká miera adaptability, vhodný do všetkých oblastí pestovania repky.
- Kombinácia skorosti a nižšieho vzrastu umožňuje optimalizovať agrotechniku, uľahčí prejazd techniky v poraste, skráti vegetačnú dobu bez negatívneho vplyvu na úrodu.
- Vhodný aj do extrémnych podmienok (suchšie oblasti) alebo do chladných oblastí (vďaka kratšej vegetačnej dobe).
- Pridané vstupy sa prejavujú nielen na úrode semena, ale aj na kvalite a množstve oleja.
- Odporúčaný výsevok bez ohľadu na termín sejby: 500 tis. semien/ha.



DK EXLIBRIS – 2. MIESTO V POP SPZO, SORTIMENT A, 2019

DK EXLIBRIS – PRIEMER 15 HYBRIDOV NA 12 LOKALITÁCH

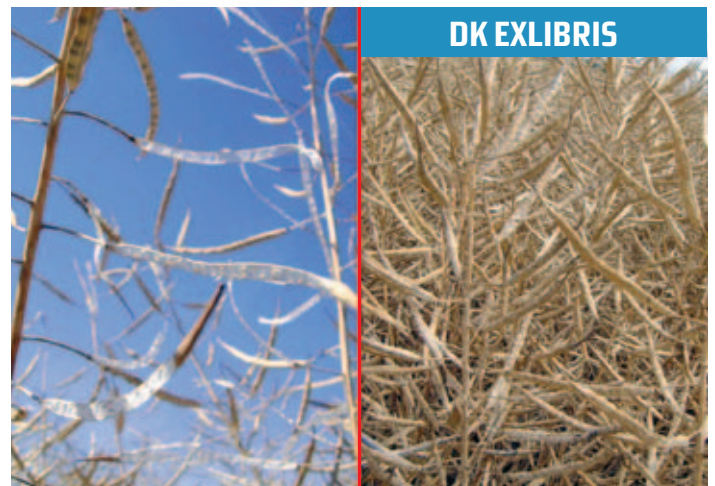
DK EXLIBRIS dosiahol úrody 4,09 t/ha (104,1 %) v porovnaní s priemernou úrodou 3,93 t/ha = nárast úrody o 0,16 t/ha, t.j. zvýšenie tržieb o 57 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).



104,1%

+57
€/ha

V testovaní boli
zaradené hybridy:
4x Rapool
3x Limagrain
1x BOR Choceň
1x VP Agro
1x Pioneer
1x Saatbau
1x BASF
1x Pro Seeds
2x DEKALB®





STABILITA ÚRODY



ŽIVOTASCHOPNOSŤ



VÝBORNÝ ZDRAVOTNÝ STAV



ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ

CHARAKTERISTIKA

REGISTRÁCIA	ČR 2015
SKOROSŤ	stredne skorý
ODPORÚČANÝ TERMÍN SEJBY	10. 8. - 5. 9.
JESENNÝ VÝVOJ	rýchly
ZIMOVZDORNOSŤ	veľmi dobrá
ZAČIATOK JARNÉHO RASTU	stredne neskorý
ZAČIATOK KVITNUTIA	stredne neskorý
VÝŠKA RASTLINY	stredne vysoká
OBSAH OLEJA	vysoký
ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ	výborná
ODOLNOSŤ PROTI POLIEHANIU	veľmi dobrá
ODOLNOSŤ VOČI FÓME	veľmi dobrá

PREDNOSTI

- + Praxou preverená stabilita úrod v rôznorodých ročníkoch.
- + RLM 7 - gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma spp.*
- + Výborné výsledky v testovacích pokusoch SPZO na Slovensku.
- + Adaptabilita na rôzne agroklimatické podmienky podporená vynikajúcim zdravotným stavom.
- + Patrí medzi najpestovanejšie a najúrodnejšie hybridy v kategórii „veľkých odrôd“ v praxi u členov SPZO v Českej republike.

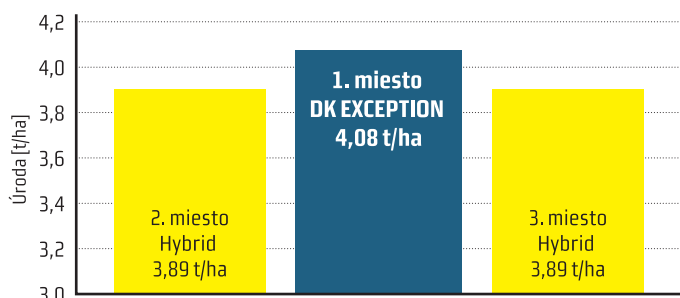
PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- Vysoko prispôsobivý hybrid vhodný na všetky oblasti pestovania repky.
- Vďaka vyváženému pomeru nadzemnej a podzemnej časti úspešne zvládne aj náročnejšie podmienky (napr. nižší prísun zrážok, horšia, menej štruktúrovaná pôda).
- Vhodný na všetky úrovne intenzity pestovania, nadpriemerné výnosy dosahuje už pri základnej agrotechnike.
- Vyznačuje sa vynikajúcim zdravotným stavom.
- Vďaka rýchlemu jesennému vývoju je vhodnou voľbou aj pre neskorú sejbu.
- Veľmi dobre prezimuje a na jar sa vyznačuje pozvoľným reštartom.
- Odporúčaný výsev pri optimálnom termíne sejby je 450 tis. semien/ha.



DK EXCEPTION – UMIESTNENIE V KATEGÓRII „VELKÝCH ODRŮD“ TOP 3 V PRAXI U ČLENOV SPZO

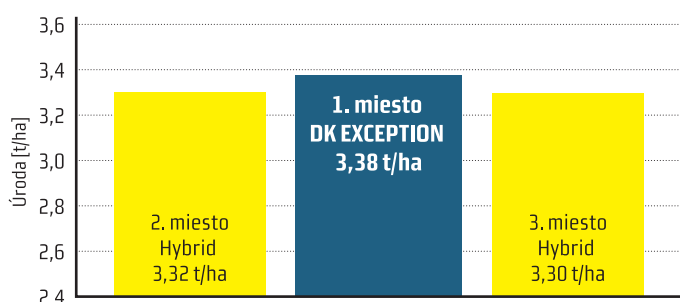
2016



DK EXCEPTION dosiahol úrodu 4,08 t/ha v porovnaní s priemernou úrodou všetkých členov SPZO 3,74 t/ha = nárast úrody o 0,34 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 122 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).

9700 ha
4,08 t/ha
+122 €/ha

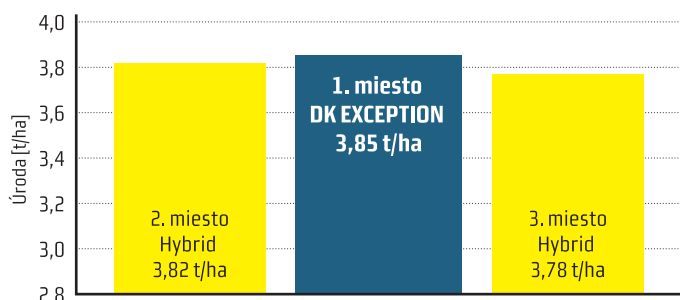
2017



DK EXCEPTION dosiahol úrodu 3,38 t/ha v porovnaní s priemernou úrodou všetkých členov SPZO 3,17 t/ha = nárast úrody o 0,21 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 76 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).

24800 ha
3,38 t/ha
+76 €/ha

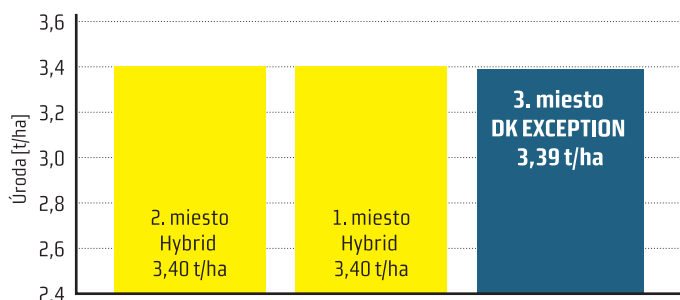
2018



DK EXCEPTION dosiahol úrodu 3,85 t/ha v porovnaní s priemernou úrodou všetkých členov SPZO 3,65 t/ha = nárast úrody o 0,20 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 72 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).

23953 ha
3,85 t/ha
+72 €/ha

2019



DK EXCEPTION dosiahol úrodu 3,39 t/ha v porovnaní s priemernou úrodou všetkých členov SPZO 3,27 t/ha = nárast úrody o 0,12 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 43 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).

16186 ha
3,39 t/ha
+43 €/ha

Zdroj: SPZO, „velké odrůdy“ v praxi členov SPZO.

DK EXCEPTION zožatý u členov SPZO za 4 roky (2016–2019) na výmere 74639 ha zvýšil tržby priemerne o 73,5 €/ha oproti priemeru úrod všetkých členov SPZO. Celkovo sa zvýšili tržby pestovateľom DK EXCEPTION na uvedenej výmere za 4 roky minimálne o 5 486 011 €.



STABILITA ÚRODY



ŽIVOTASCHOPNOSŤ



VYSOKÝ OBSAH OLEJA



ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠÚĽ

CHARAKTERISTIKA

REGISTRÁCIA	PL
SKOROSŤ	stredne skorý
ODPORÚČANÝ TERMÍN SEJBY	15. 8.-31. 8.
JESENNÝ VÝVOJ	stredne rýchly
ZIMOVZDORNOSŤ	veľmi dobrá
ZAČIATOK JARNÉHO RASTU	stredne skorý
ZAČIATOK KVITNUTIA	stredne skoré
VÝŠKA RASTLINY	stredne vysoká
OBSAH OLEJA	veľmi vysoký
ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠÚĽ	výborná
ODOLNOSŤ PROTI POLIEHANIU	veľmi dobrá
ODOLNOSŤ VOČI FÓME	odolná

PREDNOSTI

- + Robustné vetvenie a habitus i v stresových podmienkach.
- + Maximalizuje dodanú intenzitu výživy do výšky úrod.
- + RLM 7 - gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma spp.*
- + Výborné výsledky v testovacích pokusoch POP SPZO na Slovensku.
- + Naplno využije intenzívne vstupy spoločne s agrotechnikou.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

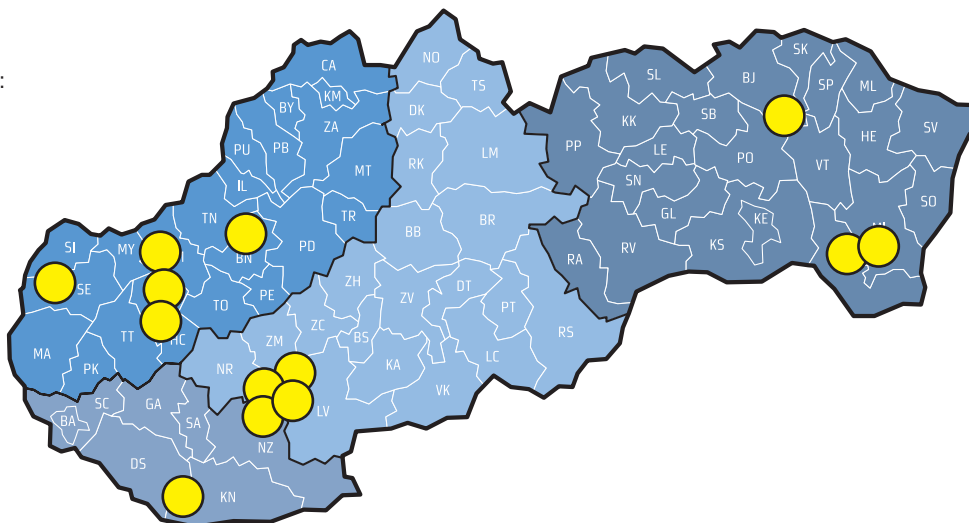
- Hybrid odporúčaný najmä pre kvalitnú a intenzívnu agrotechniku, kde naplno rozvinie svoj úrodový potenciál.
- Maximálna návratnosť investície a schopnosť optimalizácie využitia pridaného dusíka - premení ho na objem hmoty, podporuje intenzitu vetvenia, produkciu šešúľ, a to aj v stresovom období.
- Maximálne rozvetvenie úrodovných vetiev dosahuje na neprehustených porastoch.
- Úroda oleja rastie priamo úmerne s intenzitou pestovania.
- Vynikajúci geneticky zakomponovaný zdravotný stav poskytuje rastlinám ochranu porastu v priebehu celej vegetácie.
- Hybrid vhodný do všetkých oblastí pestovania repky.
- Odporúčaný výsev v optimálnom termíne sejby: 400-450 tis. semien/ha.



DK EXPANSION – 3. MIESTO V POP SPZO 2018 Z PRIEMERU 16 HYBRIDOV NA 13 LOKALITÁCH

DK EXPANSION dosiahol úrody 4,75 t/ha (103,2 %) v porovnaní s priemernou úrodou 4,61 t/ha = nárast úrody o 0,14 t/ha, t.j. zvýšenie tržieb o 50 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).

V testovaní boli zaradené hybridy:
 1x Limagrain
 2x Rapool
 2x KWS
 2x Pioneer
 1x Syngenta
 1x BASF
 1x Sempol
 1x Euralis
 1x Asra
 1x Sumi
 1x DEKALB®



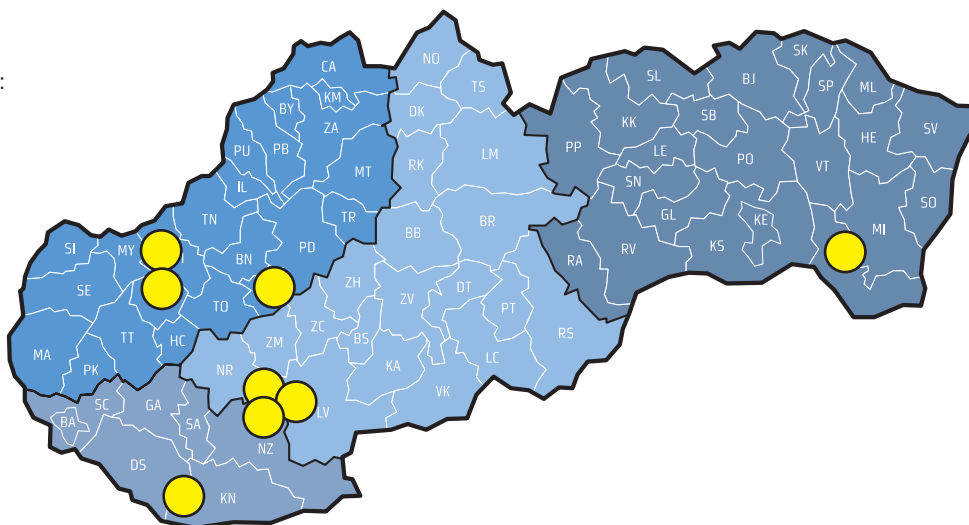
103,2%

+50
€/ha

DK EXPANSION – 3. MIESTO V POP SPZO 2019 Z PRIEMERU 15 HYBRIDOV NA 8 LOKALITÁCH

DK EXPANSION dosiahol úrody 4,14 t/ha (102,8 %) v porovnaní s priemernou úrodou 4,02 t/ha = nárast úrody o 0,12 t/ha, t.j. zvýšenie tržieb o 43 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).

V testovaní boli zaradené hybridy:
 2x Rapool
 1x KWS
 2x Pioneer
 1x Syngenta
 2x BASF
 2x Euralis
 1x Asra
 1x Mas Seeds
 1x Candor
 1x VP Agro



102,8%

+43
€/ha



STABILITA ÚRODY



SKORÝ ZBER



VYSOKÝ OBSAH OLEJA



ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ

CHARAKTERISTIKA

REGISTRÁCIA	ČR
SKOROSŤ	stredne skorý
ODPORÚČANÝ TERMÍN SEJBY	15. 8.–25. 8.
JESENNÝ VÝVOJ	rýchly
ZIMOVZDORNOSŤ	veľmi dobrá
ZAČIATOK JARNÉHO RASTU	skorý až stredne skorý
ZAČIATOK KVITNUTIA	stredne skoré
VÝŠKA RASTLINY	stredne vysoká
OBSAH OLEJA	veľmi vysoký
ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ	výborná
ODOLNOSŤ PROTI POLIEHANIU	veľmi dobrá
ODOLNOSŤ VOČI FÓME	odolná

PREDNOSTI

- + Vynikajúco hospodári s vodou.
- + RLM 7 – gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma spp.*
- + Výborné výsledky v testovacích pokusoch POP SPZO v ČR.
- + Skoro dozrievajúci hybrid odolávajúci aj neskorším mrazíkom.
- + Veľmi dobre odoláva stresu zo sucha.
- + Najpredávanejší hybrid v 2019 v ČR.

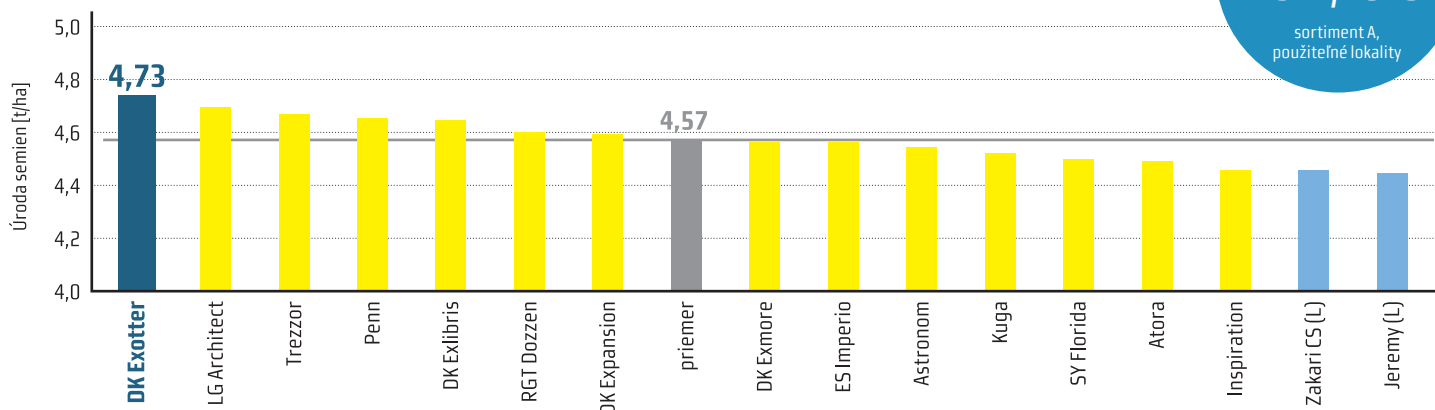
PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- Hybrid, ktorý patrí k skorším v portfóliu, má stredne vysoké rastliny odolné voči poliehaniu.
- Pestovateľ môže očakávať kompaktný, vyrovnaný porast, ktorý skoro dozrieva a dáva tak priestor na skorý zber.
- Bez problému sa vyrovná aj s neštandardným stresovým obdobím bez dostatočného množstva zrážok.
- Vhodný pre pestovateľov, ktorí sa sústredia na obsah aj kvalitu oleja.
- Hybrid je geneticky naprogramovaný na dokonalú optimalizáciu využitia živín na stanovisku.
- Odporúčaný výsev pri optimálnom termíne sejby 450–500 tis. semien/ha.



DK EXOTTER – VYSOKÁ ÚRODA A OLEJNATOSŤ

DK EXOTTER – ÚRODA [T/HA]



Vítaz
POP SPZO
2017/2018

sortiment A,
použiteľné lokality

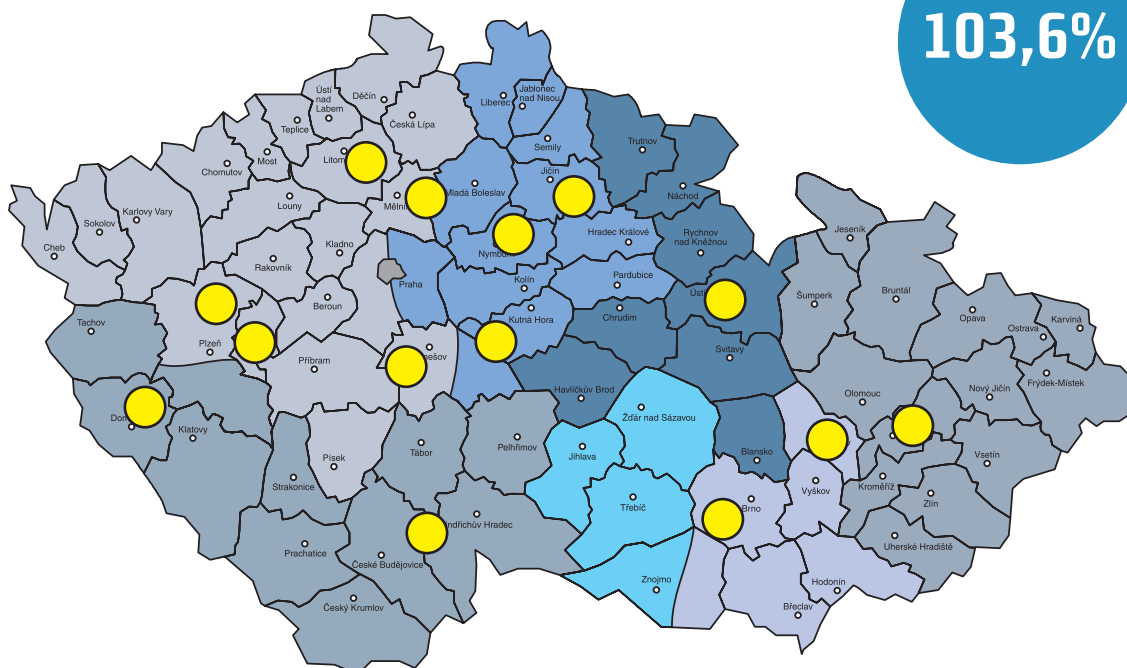
Zdroj: POP SPZO 2017–2018, sortiment A.

DK EXOTTER – 1. MIESTO V POP SPZO 2018 Z PRIEMERU 16 HYBRIDOV NA 14 LOKALITÁCH

DK EXOTTER dosiahol úrodu 4,73 t/ha (103,6 %) v porovnaní s priemernou úrodou 4,57 t/ha = nárast úrody o 0,16 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 57 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).

103,6%

+57
€/ha



V testovaní boli
zaradené hybridy:
4x Rapool
2x Limagrain
1x Syngenta
2x VP Agro
1x Agrofinal
1x Caussade
3x DEKALB®



**ODOLNOSŤ PROTI
PUKANIU ŠEŠŮĽ**



**VYSOKÁ VITALITA
PORASTU V SKOROM
VÝVOJI**



**OPTIMALIZÁCIA
VYUŽITIA DUSÍKA**

CHARAKTERISTIKA

REGISTRÁCIA	CZ
SKOROSŤ	stredne skorý
ODPORÚČANÝ TERMÍN SEJBY	15. 8. - 31. 8.
ENERGIA RASTU	dobrá až stredná
NÁCHÝLNOSŤ NA JESENNÝ PREDĽŽOVACÍ RAST STONKY	nízka
ZIMOVZDORNOSŤ	veľmi dobrá
SKOROSŤ JARNÉHO REŠTARTU	stredne skorý
ZAČIATOK KVITNUTIA	stredne skoré
PEVNOSŤ STONKY	pevná – veľmi dobrá
VÝŠKA RASTLINY	stredne vysoká až vysoká
OBSAH OLEJA	stredný až vysoký
ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ	vysoká až výborná
ODOLNOSŤ PROTI POLIEHANIU	veľmi dobrá
ODOLNOSŤ VOČI FÓME	odolná až stredne odolná

PREDNOSTI

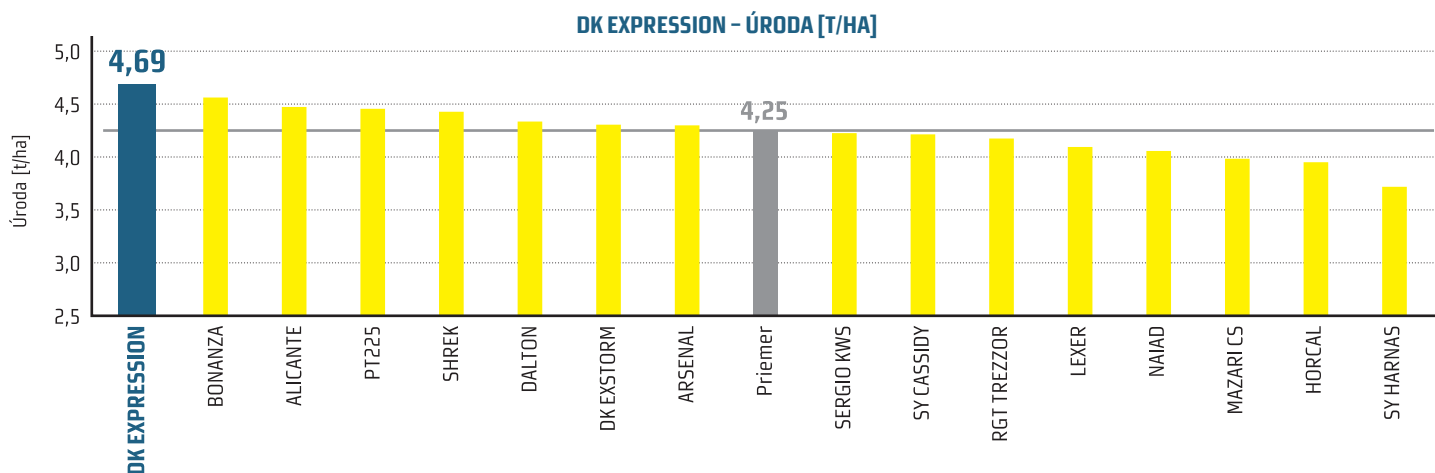
- + Dobré sa mu darí v podmienkach sucha a teplotného stresu.
- + RLM 7 – gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma spp.*
- + Výborné výsledky v testovacích pokusoch SPZO na Slovensku.
- + Optimálne využíva dusík počas vegetačného obdobia.
- + Vysoká reakcia na pestovateľskú intenzitu.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- Hybrid je určený do suchších a náročnejších podmienok, kde dokáže prevkapiť robustným habitusom a vysokým množstvom úrodotovných šešúľ.
- Veľmi dobre toleruje výsevky na konci agronomického termínu.
- Hybrid prináša rentabilnú úrodu už od strednej výšky technológie pestovania, ale veľmi dobre reaguje na každú pridanú dávku dusíka.
- Mali by sme sa vyhýbať prehusteným porastom a preto je odporúčaný výsevok stanovený na 450 tis. semien na ha.



DK EXPRESSION – 1. MIESTO V POP SPZO SK 2017

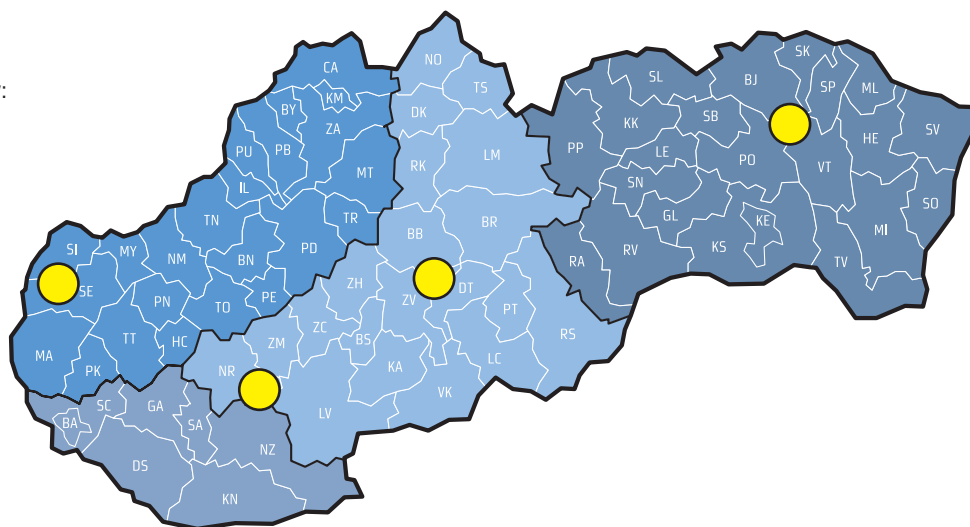


Zdroj: POP SPZO 2016/17, sortiment A.

DK EXPRESSION – 1. MIESTO V POP SPZO 2017 Z PRIEMERU 16 HYBRIDOV NA 4 LOKALITÁCH

DK EXPRESSION dosiahol úrodu 4,69 t/ha (110,4 %) v porovnaní s priemernou úrodou 4,25 t/ha = nárast úrody o 0,44 t/ha, t.j. zvýšenie tržieb o 158 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).

V testovaní boli zaradené hybridy:
 2x Limagrain
 2x Rapool
 2x Syngenta
 1x KWS
 1x Pioneer
 1x Saatbau
 1x VP Agro
 1x BASF
 1x Sempol
 1x Sumi Agro
 1x Candor
 1x DEKALB®



110,4%

+158
€/ha



ZVÝŠENÁ
ODOLNOSŤ PROTI
NÁDOROVITOSTI



RÝCHLY JESENNÝ
VÝVOJ



NÍZKO OBJEMOVÉ
REPKY



ODOLNOSŤ PROTI
ZIME

CHARAKTERISTIKA

REGISTRÁCIA	PL
SKOROSŤ	stredne skorý
ODPORÚČANÝ TERMÍN SEJBY	15. 8. - 25. 8.
JESENNÝ VÝVOJ	stredne rýchly
ZIMOVZDORNOSŤ	veľmi dobrá
ZAČIATOK JARNÉHO RASTU	stredne skorý
ZAČIATOK KVITNUTIA	stredne skoré
VÝŠKA RASTLINY	nižšia až stredne vysoká
OBSAH OLEJA	stredne vysoký až vysoký
ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮL'	veľmi dobrá až dobrá
ODOLNOSŤ PROTI POLIEHANIU	veľmi dobrá
ODOLNOSŤ VOČI FÓME	odolná až stredne odolná

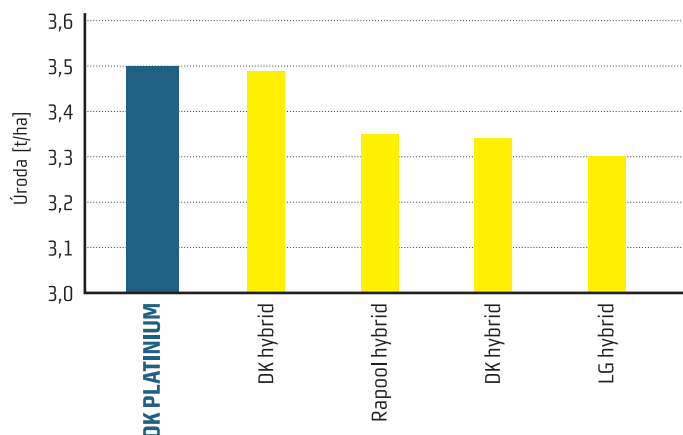
PREDNOSTI

- + Toleruje chladnejšie, ťažšie a neštruktúrne pôdy.
- + Jedinečná možnosť úspešne pestovať repku na pôdach s výskytom plazmodiophory kapustovín.
- + Vitálny hybrid s výborným zapojením porastu na jeseň.
- + Napriek rôznorodosti podmienok a ročníka sa môžete spoľahnúť na výkonnosť hybridu.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- Hybrid odporúčaný do oblastí s potvrdeným výskytom nádorovitosti kapustovitých.
- Je možné odporučiť ako preventívne opatrenie proti zavlečeniu tejto choroby na rizikové pozemky.
- Vysoká miera adaptability na pôdne podmienky, ľahko sa vyrovná aj s ťažkými či neštruktúrnymi pôdami.
- Vytvára kompaktný porast s rastlinami nižšieho vzrastu, umožňuje tak ľahšiu priestupnosť a zber.
- Nemá tendenciu k poliehaniu.

DK PLATINIUM – ODOLNÝ KU KOREŇOVEJ NÁDOROVITOSTI



Zdroj: Interné pokusy, úroda prepočítaná na 9% vlhkosť, miesto Sl. Pavlovice, Rantířov 2019.



scenic[®]
gold

Nová úroveň ochrany osiva repky

Scenic[®] Gold je dvojzložkové moridlo určené na komplexnú fungicídnu ochranu repky ozimnej, repky jarnej, horčice a kapustovitých krmovín proti širokej škále hubových patogénov. Unikátna kombinácia originálnych účinných látok s odlišným mechanizmom účinku je takto po prvýkrát využitá na ochranu osív.

Spôľahlivá kontrola všetkých, hospodársky významných patogénov atakujúcich vzchádzajúce rastliny

- **Leptosphaeria maculans, Phoma lingam** - zapríčiňuje fómovú hnilobu a neskôr škvrnitosť listov, je súčasťou komplexu chorôb spôsobujúcich padanie klíčiach rastlín
- **Alternaria brassicae** - je pôvodcom hniloby mladých rastlín a listovej škvrnitosti
- **Hyaloperenospora brassicae** - spôsobuje prvé prejavy plesne kapustovej na klíčnych a prvých pravých listoch
- **Rhizoctonia solani** - nebezpečný patogén, ktorý sa významne podieľa na padaní klíčiach rastlín

Charakteristika účinných látok

Fluopicolide 200 g/l	Fluoxastrobin 150 g/l
Vysoká účinnosť proti hubovým patogénom z triedy <i>Oomycetes</i>	Širokospektrálna strobilurinová molekula
Konzistentné preventívne pôsobenie	Dlhodobá preventívna účinnosť
Antisporulačný efekt s výrazným kuratívnym potenciálom	Penetrácia do ošetreného osiva - zabezpečenie spoľahlivej ochrany počas vzchádzania

Prečo žiadať Scenic[®] Gold na vašom osive?

- umožňuje rýchle vzchádzanie zdravých vitálnych rastlín
- zaručuje vyváženú konkurencieschopnosť rastlín
- vytvára základ pre založenie kompletného a vyrovnaného porastu
- zabraňuje šíreniu populácií hubových patogénov do neskorších rastových fáz

Komplexná fungicídna ochrana v najcitlivejších vývojových štádiách porastu

cropscience.bayer.sk

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



CL CLEARFIELD HYBRID

**VYSOKÁ VITALITA
PORASTU V SKOROM
VÝVOJI**

ZIMOVZDORNOSŤ

Clearfield®
Produkčný systém v repke

CHARAKTERISTIKA

REGISTRÁCIA	SK
SKOROSŤ	stredne skorý
ODPORÚČANÝ TERMÍN SEJBY	10. 8. – 28. 8.
ENERGIA RASTU	dobrá až stredná
NÁCHÝLNOSŤ NA JESENNÝ PREDLŽOVACÍ RAST STONKY	nízka až stredne vysoká
ZIMOVZDORNOSŤ	dobrá
SKOROSŤ JARNÉHO REŠTARTU	stredne skorý
ZAČIATOK KVITNUTIA	stredne skoré
PEVNOSŤ STONKY	pevná – dobrá
VÝŠKA RASTLINY	stredne vysoká až vysoká
OBSAH OLEJA	stredne vysoký
ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠŮĽ	dobrá až stredná
ODOLNOSŤ PROTI POLIEHANIU	veľmi dobrá
ODOLNOSŤ VOČI FÓME	odolná až stredne odolná

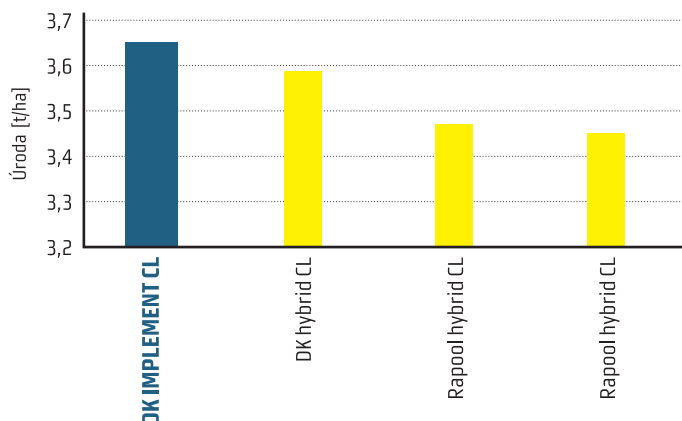
PREDNOSTI

- + Úrody na vysokej úrovni štandardných DEKALB® hybridov na slovenskom trhu.
- + Homogénny habitus a bohaté vetvenie zabezpečia bohatú úrodu.
- + Skúšaný a registrovaný v rámci štátnych odrodových skúšok SR.
- + Výhody benefitu úrody a technológie Clearfield.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- Vysoko úrodný hybrid pre všetkých poľnohospodárov, ktorí chcú využiť benefity úrody a technológie CL.
- Úrody DK IMPLEMENT CL sú na úrovni štandardných DEKALB® hybridov na slovenskom trhu. Homogénny habitus a bohaté vetvenie zabezpečia bohatú úrodu.
- Hybrid má výbornú zimovzdornosť.

DK IMPLEMENT CL – MODERNÁ TECHNOLOGIA
K REALIZÁCII VYSOKÝCH CIEĽOV



ACCELERON[®]
SEED APPLIED SOLUTIONS

ELITE

scenic[®]
gold

BUTE[®]
start

**Kombinácia fungicídneho a insekticídneho moridla
proti najvýznamnejším patogénom a škodcom repky.**

Spôľahlivá kontrola všetkých hospodársky významných
patogénov atakujúcich vzchádzajúce rastliny.
Systémová účinnosť proti skočkám a kvetárke porovnateľná
so CNI štandardmi.



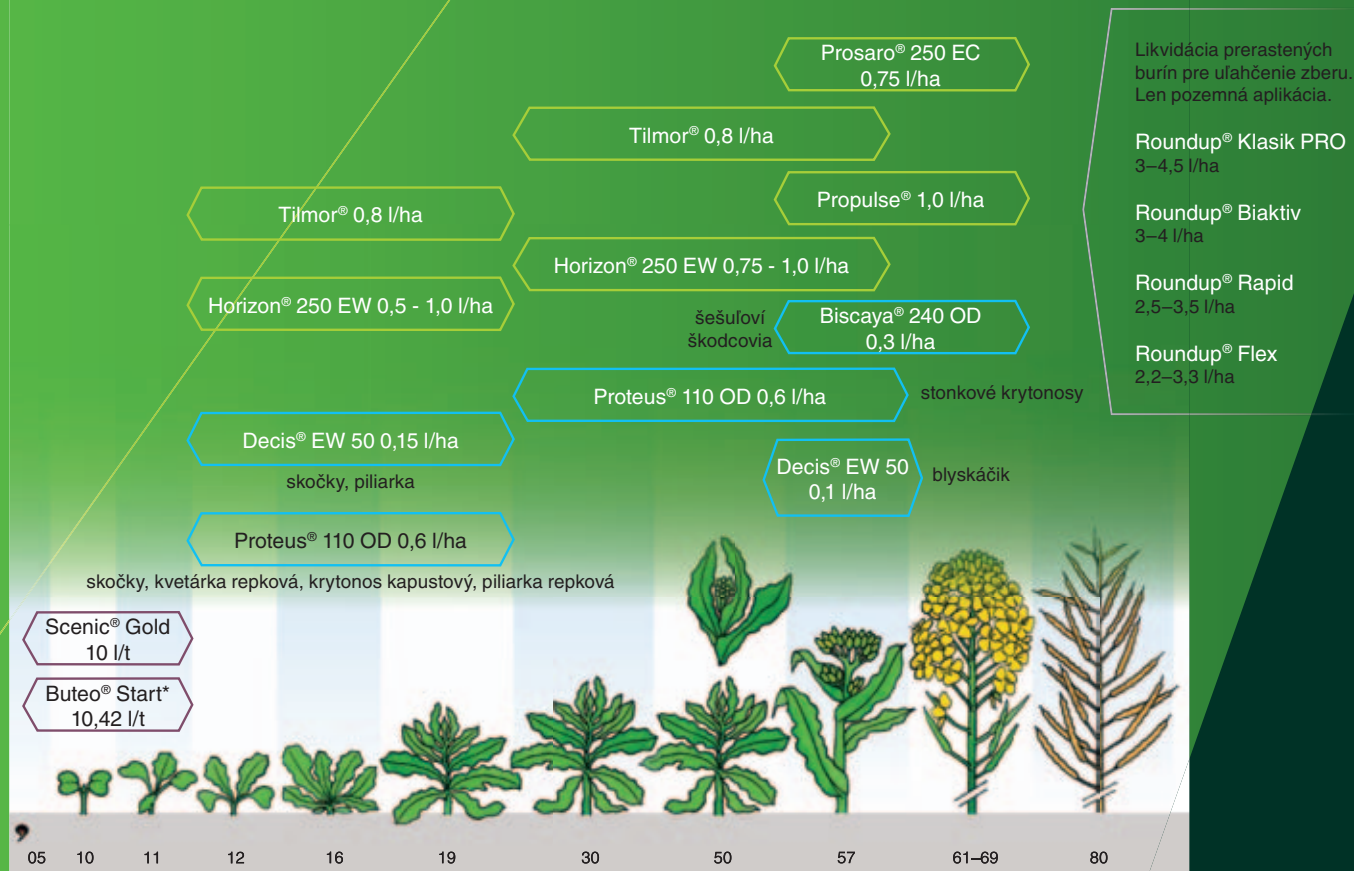
Používajte prípravok na ochranu rastlín bezpečným spôsobom. Pred použitím si vždy prečítajte etiketu
a informácie o prípravku. Rešpektujte varovné vety a symboly.

Hybrid	Skorosť	Odporúčany termín sejby	Jesenný vývoj	Zimovzdnosť	Začiatok jarného rastu	Odolnosti			Obsah oleja
						Choroby	Poliehanie	Praskanie šesťúľ	
DK EXPECTATION NOVINKA	stredne skorý	15. 8.- 5. 9.	rýchly	veľmi dobrá	stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	vysoký
DK EXLIBRIS NOVINKA	skorý	15. 8.- 31. 8.	stredne rýchly	veľmi dobrá	skorý až stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	stredne vysoký
DK EXCEPTION ACCELERON ELITE	stredne skorý	10. 8.- 5. 9.	rýchly	veľmi dobrá	stredne neskorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	vysoký
DK EXPANSION ACCELERON ELITE	stredne skorý	15. 8.- 31. 8.	stredne rýchly	veľmi dobrá	stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	veľmi vysoký
DK EXOTTER	stredne skorý	15. 8.- 25. 8.	rýchly	veľmi dobrá	skorý až stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	veľmi vysoký
DK EXPRESSION	stredne skorý	15. 8.- 31. 8.	stredne rýchly	veľmi dobrá	stredne skorý	dobrá	veľmi dobrá	vysoká až výborná	stredný až vysoký
DK PLATINIUM 	stredne skorý	15. 8.- 25. 8.	stredne rýchly	veľmi dobrá	stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi dobrá	stredne vysoký až vysoký
DK IMPLEMENT CL Clearfield Produkčný systém v repke	stredne skorý	10. 8.- 28. 8.	nízky až stredne rýchly	dobrá	stredne skorý	dobrá	veľmi dobrá	dobrá až stredná	stredne vysoký



Repka ozimná

- odporúčané termíny aplikácie



Likvidácia prerastených burín pre uľahčenie zberu. Len pozemná aplikácia.

Roundup® Klasik PRO 3-4 l/ha

Roundup® Biaktiv 3-4 l/ha

Roundup® Rapid 2,5-3,5 l/ha

Roundup® Flex 2,2-3,3 l/ha

* prípravok v registračnom konaní

Cenovo zvýhodnený nákup setov prípravkov

20 l + 20 l

proteus + **Tilmor**

20 l + 60 l

BISCAYA + **PROPULSE**

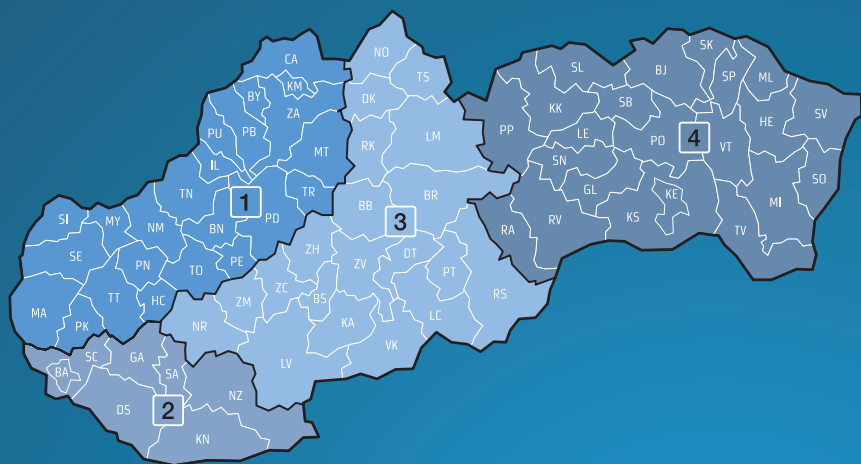
Cenovo zvýhodnený nákup v rámci XL objednávok

100 l **Tilmor**

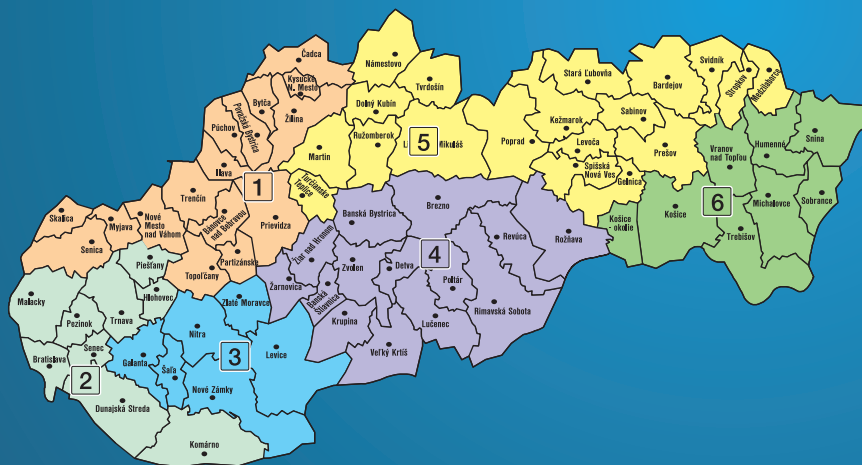
40 l **decis** EW 50

100 l **PROPULSE**

Technicko-poradenský servis



- 1 Ing. Pavol Fančovič ☎ mobil 0903 224 556
- 2 Ing. František Csídey ☎ mobil 0911 669 093
- 3 Ing. Marián Ondrišek ☎ mobil 0903 708 955
- 4 Ing. Martin Hudák ☎ mobil 0907 252 046



- 1 Ing. Miloš Polcer ☎ mobil 0903 288 160
- 2 Ing. Gašpar Józán ☎ mobil 0905 421 922
- 3 Ing. Ľuboš Žilínčík, PhD. ☎ mobil 0908 710 749
- 4 Ing. Karol Máté ☎ mobil 0905 646 311
- 5 Ing. Juraj Dobrovodský ☎ mobil 0903 288 841
- 6 Ing. Jozef Vanyo ☎ mobil 0918 603 384



Bayer - Crop Science
MONSANTO SLOVAKIA, s.r.o.
Twin City, blok A, Karadžičova 2, 811 09 Bratislava
Fax: 02 592 13 111, tel. 02 592 13 950, email: monsanto.sk@monsanto.com
www.dekalb.sk, croscience.bayer.sk

