

#DEKALBdifference



SPOLOČNE PRE VYŠŠIU ÚRODU

Moderná
genetika

Zvýšená
ochrana

Odporúčania
na mieru



KATALÓG 2021

Vážení pestovatelia a obchodní partneri,



čas sa čoraz viac stáva veličinou, ktorá je nedostatkovým artiklom. V komplexnom prístupe k výberu správneho hybridu spolu s chemickou ochranou repky je skrytá úspora času a nákladov poskytnutých riešení, ktoré sa vzájomne dopĺňajú a podporujú. Obojstranná výmena informácií získaných na jednom mieste poskytuje nezanedbateľné výhody pre pestovateľov a súčasne je podkladom pre tvorbu a realizáciu nových inšpiratívnych myšlienok.

V predošlej sezóne sme úspešne uviedli na trh **DK EXPECTATION**. Je to prvý hybrid v našej ponuke, ktorý nesie v sebe zabudovaný gén odolnosti voči vírusovému žltnutiu kvaky TuYV (Turnip yellow virus). Druhým hybridom so zabudovaným génom TuYV v našom portfóliu a zároveň novinkou pre rok 2021 je **DK EXCITED**. DK EXCITED je náš najúspešnejší hybrid v market development pokusoch a taktiež v českých registračných skúškach a preto veríme, že sa stane pevnou súčasťou nášho portfólia s ponukou vysokej a stabilnej úrody. Rozšírená bude aj ponuka hybridov dostupných s ošetrením **Acceleron® Elite**, ktorý tvorí kombinácia insekticídneho moridla **Buteo® start** a fungicídneho moridla **Scenic® Gold**. Buteo® start je plne systémové insekticídne moridlo určené na ošetrenie osiva repky proti poškodeniu kľúčiacich rastlín skočkami rodu *Phyllotreta*, skočkou repkovou a kvetárkou kapustovou.

Veríme, že aj vďaka týmto novinkám naši pestovatelia s úspechom zvládnu súčasné výzvy a dosiahnu očakávaný zisk a spokojnosť s rentabilnou úrodou.

Bayer Team

V čase obmedzenej osobnej komunikácie a cestovania chceme, aby výmena našich informácií naďalej prebiehala prostredníctvom všetkých dostupných komunikačných nástrojov. Zorganizovali sme online konferencie s voľným prístupom, založili sme **Facebook stránku a YouTube Bayer Expert CZ&SK kanál** pre umiestnenie videí ponúkajúcich poradenstvo a priestor pre zdieľanie skúseností a informácií.

Všetky potřebné informace a přesmerování najdete na naší web stránce **cropscience.bayer.sk**.

Bayer **ExpertVIDEO** 



Bayer Expert CZ&SK



Bayer Crop Science Slovakia



DEKALB® je registrovanou obchodnou značkou Bayer Group.



ODOLNOSŤ PROTI PRASKANIU ŠEŠÚĽ

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



ODOLNOSŤ PROTI FÓME

Kombinácia RLM7 génu a polygénnej rezistencie 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 ŽLTACHKY KVAKY/OKRÚHLICE (TuYV)

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



ZVÝŠENÁ VITALITA V POČIATOČNOM VÝVOJI

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 DEKALB®.



ENERGIA RASTU

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



RÝCHLY JESENNÝ VÝVOJ

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

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



Hľadáte stabilný a výkonný hybrid s odolnosťou voči TuYV?



DK EXCITED

str. 10–11

Obávate sa rozšírenia vírusových ochorení, ako je TuYV?



DK EXPECTATION

str. 12–13

Chcete mať istotu stabilne nadpriemerných úrod bez ohľadu na ročníkové vplyvy?



DK EXCEPTION

str. 14–15

Potrebuje rozložiť termín žatvy a hľadáte najskorší hybrid?



DK EXLIBRIS

str. 18–19

Hľadáte bojovníka so stresom nielen zo sucha, navyše s vysokým úrodovým potenciálom?



DK EXOTTER

str. 20–21

Chcete vyťažiť maximálnu úrodu zo svojho pozemku?



DK EXPANSION

str. 22–23



#DEKALBdifference



OCHRANA OD PRVÉHO DŇA



ACCELERON[®] SEED APPLIED SOLUTIONS **ELITE**

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



Spôľahlivá 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.

BUTEO[®] start



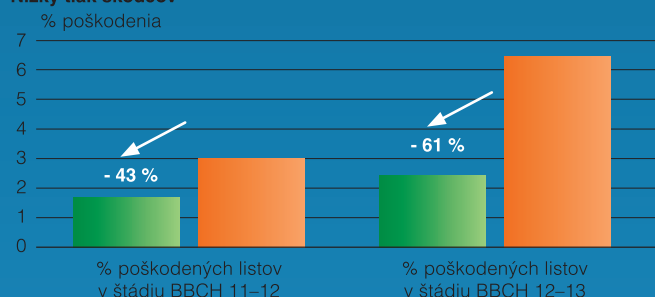
Okamžité uvoľnenie sily účinku

- + stabilná insekticídna clona nezávislá na vývoji počasia
- + výborný účinok proti skočkám z rodu *Phyllotreta*
- + účinnosť proti kvetárke a skočke repkovej na úrovni CNI moridiel
- + kompletne vzídené porasty - základ stabilných vysokých úrod

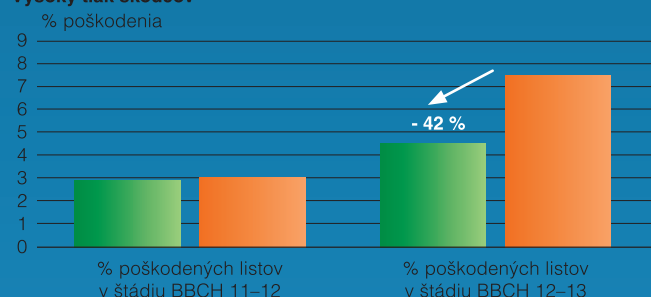
Buteo[®] start je insekticídne moridlo určené na ošetrovanie osív repky proti poškodeniu klíčiacych rastlín skočkami z rodu *Phyllotreta*, skočkou repkovou a kvetárkou kapustovou.

Hodnotenie účinnosti moridiel proti poškodeniu skočkami *Phyllotreta* spp.

Nízky tlak škodcov



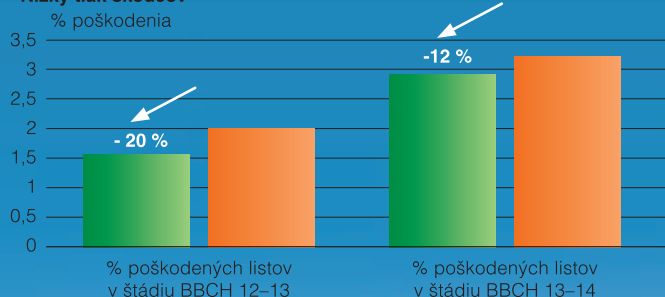
Vysoký tlak škodcov



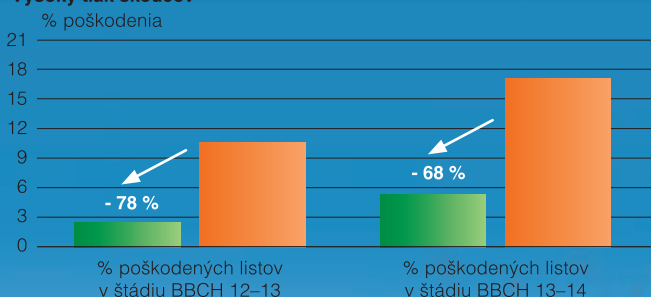
Nízky tlak škodcov = 6 imág/rastlina. Vysoký tlak škodcov = 10 imág/rastlina. Celkovo 6 opakovaní.

Hodnotenie účinnosti moridiel proti poškodeniu skočkou repkovou

Nízky tlak škodcov



Vysoký tlak škodcov



Nízky tlak škodcov = 3 imága/rastlina. Vysoký tlak škodcov = 6 imág/rastlina. Celkovo 6 opakovaní.

■ Scenic[®] Gold + Buteo[®] start ■ Scenic[®] Gold + referenčné moridlo

Zdroj: Interné laboratórne pokusy Market development, EU 2020.

scenic[®] gold

Nová úroveň ochrany osív repky

- ✚ podporuje rýchlosť a kvalitu vzchádzania
- ✚ zaručuje vyváženú konkurencieschopnosť rastlín
- ✚ vytvára základ zdravého a vyrovnaného porastu
- ✚ zabraňuje šíreniu hubových patogénov do neskorších rastových fáz rastlín

Scenic[®] Gold je dvojzložkové fungicídne moridlo určené na ochranu proti hubovým patogénom repky olejnej, horčice, redkvi olejnej, repice olejnej a horčice sarepskej. Optimálne kombinuje odlišné mechanizmy účinku dvoch účinných látok, ktoré v EU zatiaľ neboli použité na morenie repky.

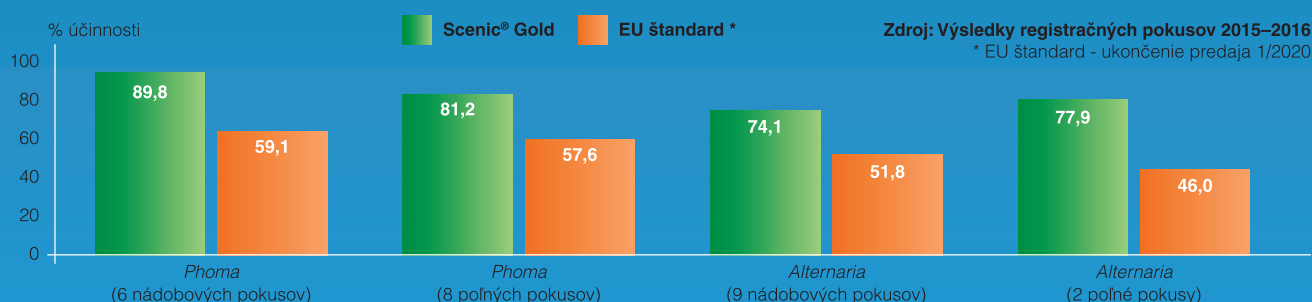
Spoločná kontrola všetkých významných chorôb vzchádzajúcej repky

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

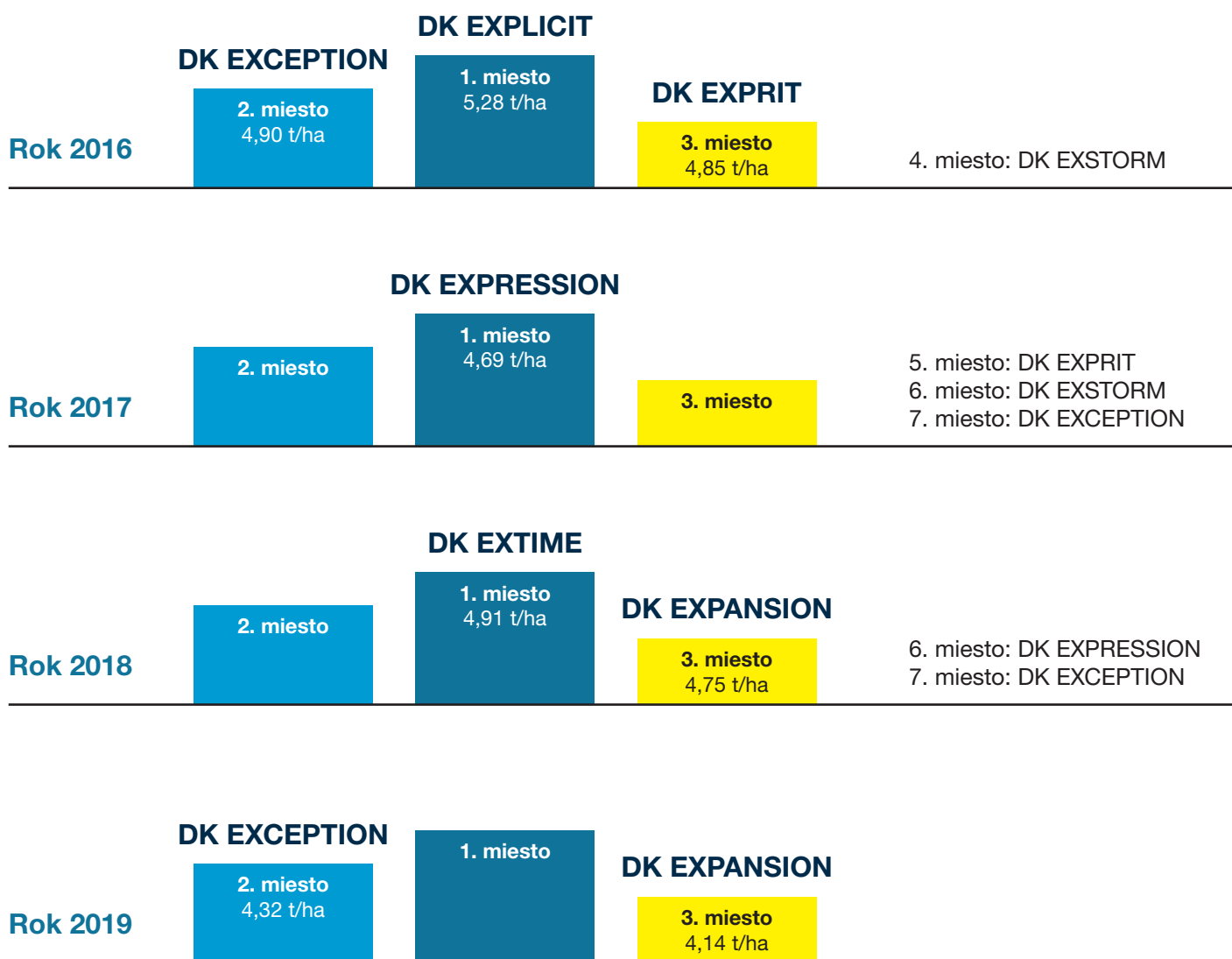
Charakteristika účinných látok

Fluopicolide 200 g/l	Fluoxastrobin 150 g/l
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 ošetrovaného osiva zabezpečuje spoľahlivú ochranu rastlín počas vzchádzania

Komplexná fungicídna ochrana v najcitlivejších vývojových fázach repky



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.

Tradícia 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/>.

VRCHOL NA DOSAH



DK EXCITED

Nový hybrid ozimnej repky s odolnosťou voči TuYV



- Vysoko produktívny hybrid na dosah
- Rezistencia voči vírusu žltacky kvaky (TuYV)
- Mohutné vetvenie a habitus bez tendencie k poliehaniu
- RLM 7 gén zvyšujúci odolnosť proti napadnutiu *Phoma* spp.
- Hybrid tolerujúci optimalizované dávky dusíkatých hnojív





STABILITA ÚRODY



ODOLNOSŤ PROTI
VÍRUSU ŽLTACHY
KVAKY/OKRÚHLICE
(TuYV)



OPTIMALIZÁCIA
VÝŽIVY



ODOLNOSŤ PROTI
PRASKANIU
ŠEŠÚĽ



VYSOKÝ OBSAH
OLEJA

CHARAKTERISTIKA

Registrácia	PL
Skorosť	stredne skorý
Odporúčaný termín sejby	10. 8.–5. 9.
Jesenný vývoj	stredne rýchly až rýchly
Zimovzdornosť	veľmi dobrá
Začiatok jarného rastu	stredne skorý
Začiatok kvitnutia	skorý až stredne skorý
Výška rastliny	stredne vysoká
Obsah oleja	vysoký
Odolnosť proti praskaniu šešúľ	výborná
Odolnosť proti poliehaniu	veľmi dobrá
Odolnosť voči fóme	výborná

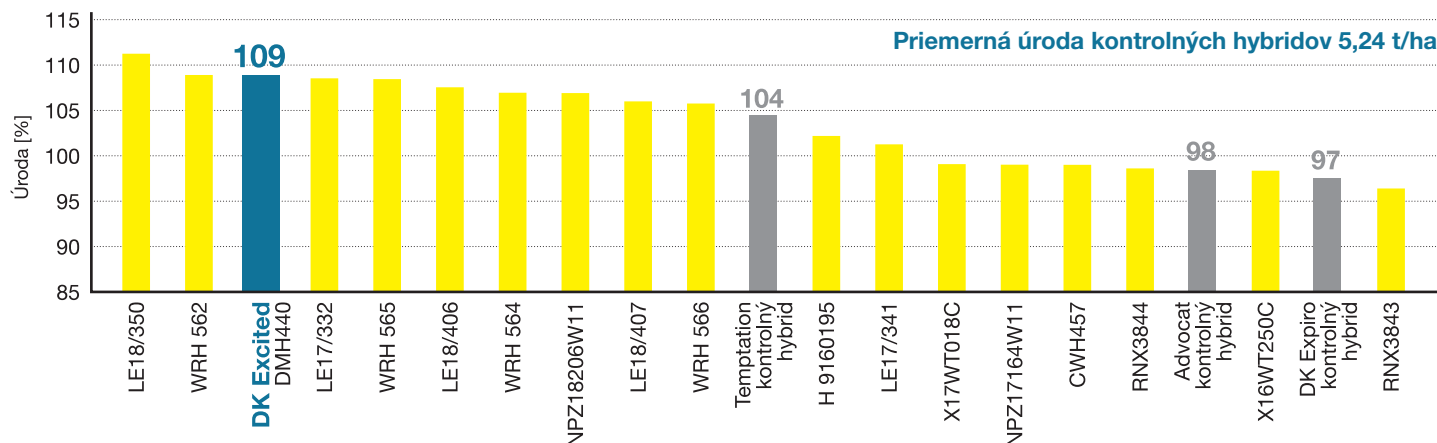
PREDNOSTI

- + Vysoko produktívny hybrid na dosah.
- + Rezistencia voči vírusu žltachy kvaky (TuYV).
- + Mohutné vetvenie a habitus bez tendencie k poliehaniu.
- + RLM 7 gén zvyšujúci odolnosť proti napadnutiu *Phoma* spp.
- + Výborné výsledky v českých registračných skúškach.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

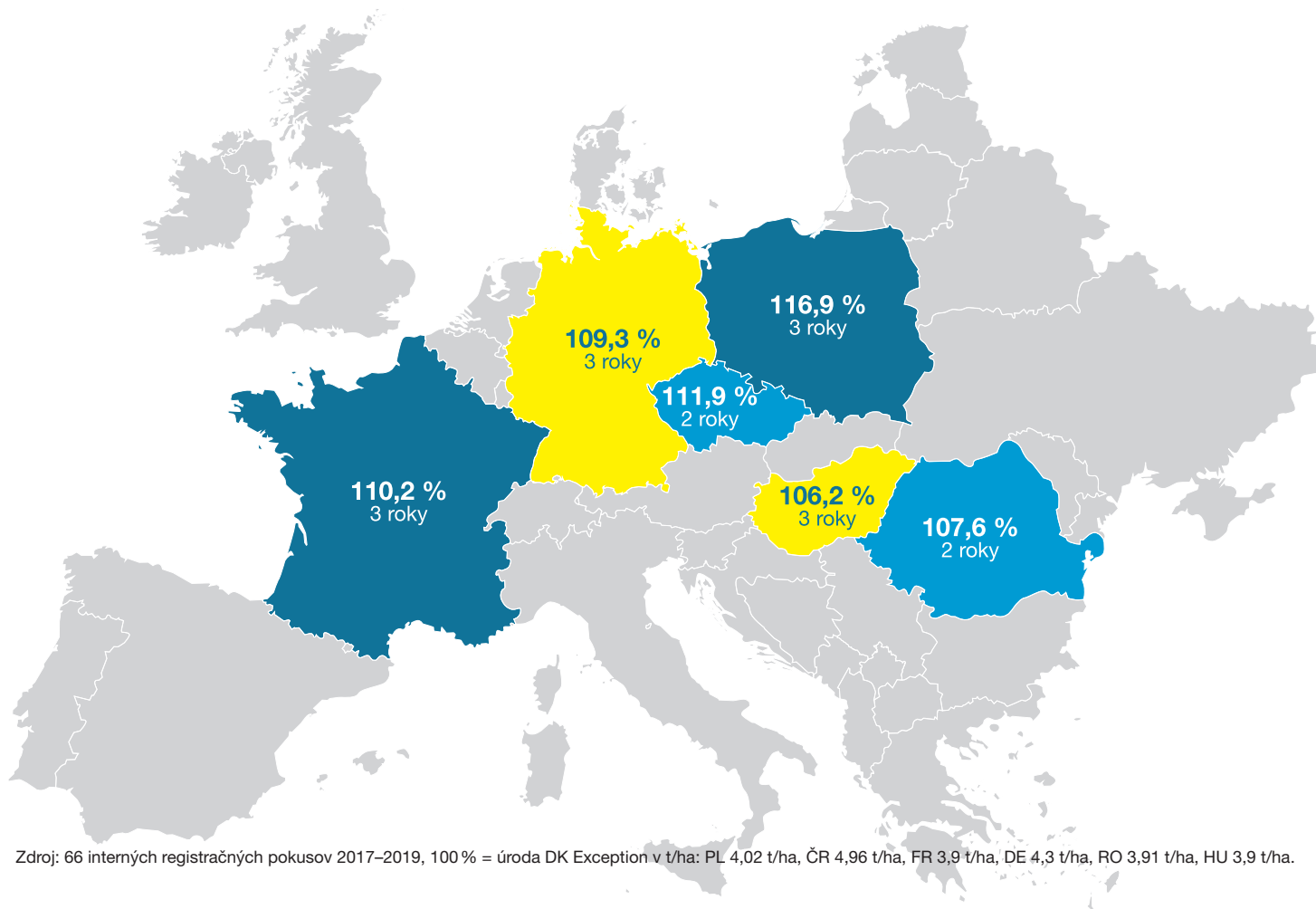
- Hybrid odporúčaný do rôznych oblastí pestovania repky.
- Vhodný pre štandardnú aj pre vyššiu intenzitu pestovania.
- Optimálne hospodári v pridanými vstupmi, ale dosiahne vysokú úrodovú úroveň aj v prípade limitného množstva dusíku.
- Tvorí veľmi dobre zapojený porast pripravený prekonať aj nepriaznivé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

Priemerné výsledky registračných pokusov hybridov po 2. roku skúšania v ČR



Zdroj: výsledky registračných skúšok zo zberu 2019 a 2020, ÚKZÚZ 2020.

DK EXCITED vs. DK EXCEPTION – relatívna úroda v %



Zdroj: 66 interných registračných pokusov 2017–2019, 100 % = úroda DK Exception v t/ha: PL 4,02 t/ha, ČR 4,96 t/ha, FR 3,9 t/ha, DE 4,3 t/ha, RO 3,91 t/ha, HU 3,9 t/ha.



ODOLNOSŤ PROTI
VÍRUSU ŽLTACHY
KVAKY/OKRÚHLICE
(TuYV)



ZVÝŠENÁ VITALITA
V POČIATOČNOM
VÝVOJI



VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



ODOLNOSŤ PROTI
PRASKANIU
ŠEŠÚĽ

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 šesúľ	výborná
Odolnosť proti poliehaniu	veľmi dobrá
Odolnosť voči fóme	veľmi dobrá

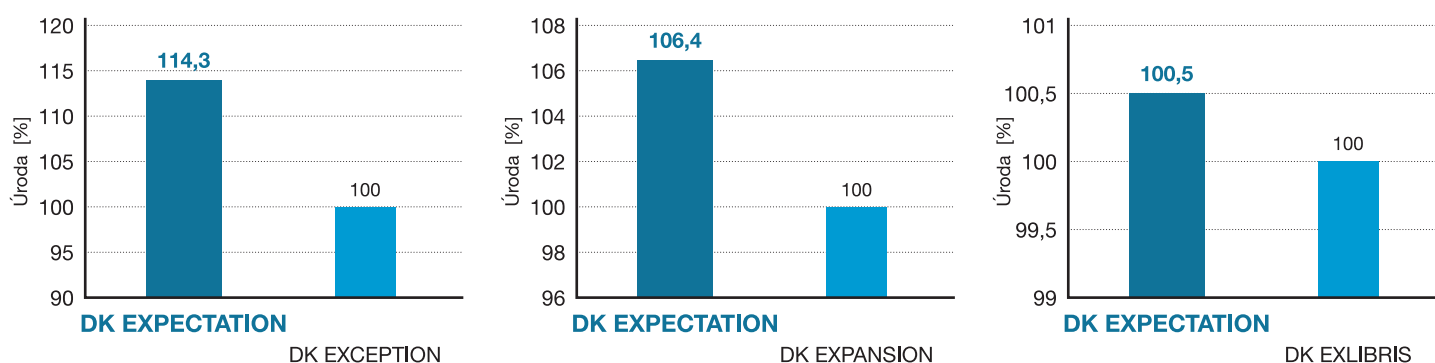
PREDNOSTI

- + Hybrid s odolnosťou na vírus žltutia 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

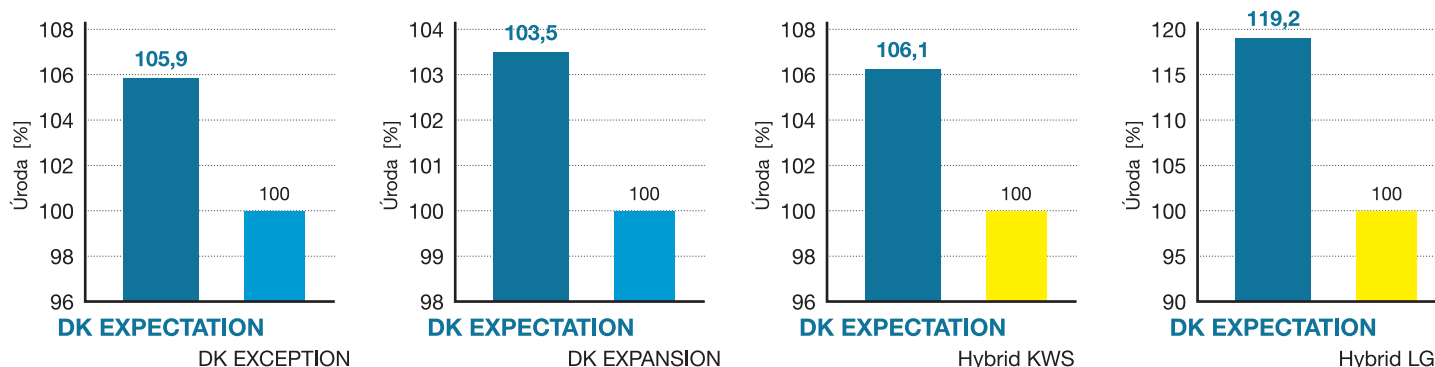
- Vďaka rýchlemu jesennému vývoju je vhodnou voľbou aj pre neskorú sejbu.
- Veľmi dobre prezimuje a na jar sa vyznačuje skorou regeneráciou.
- Voška broskyňová je hlavným vektorom vírusov napádajúcich repku olejnú a pri pestovaní tohto hybridu nedochádza k zníženiu úrody ani pri zvýšenom riziku výskytu 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.

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: 2 výsledky interných market development pokusov 2018–2019.





STABILITA ÚRODY



ZVÝŠENÁ VITALITA
V POČIATOČNOM
VÝVOJI



VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



ODOLNOSŤ PROTI
PRASKANIU
ŠEŠÚĽ

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 šesúľ	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 „Velkých odrúd“ v praxi u členov SPZO v Českej republike.

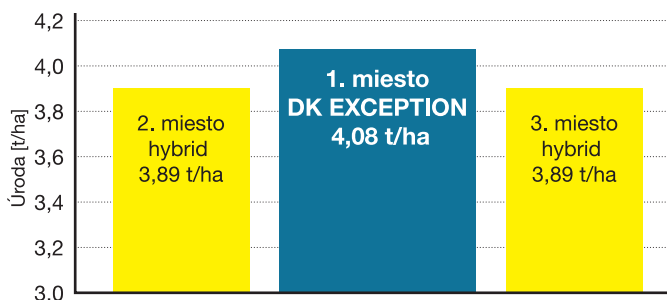
PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- 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.

Umiestnenie v kategórii „Velkých odrůd“ v praxi u členov SPZO

2016

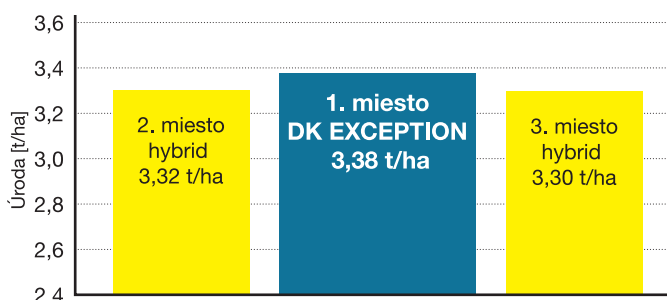
DK EXCEPTION dosiahol úrodu 4,08 t/ha v porovnaní s priemernou úrodou všetkých členov SPZO 3,74 t/ha = nárast úrody o 0,34 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 122 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).



9700 ha
4,08 t/ha
+122 €/ha

2017

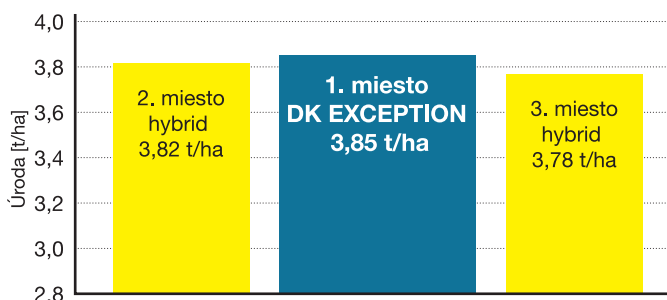
DK EXCEPTION dosiahol úrodu 3,38 t/ha v porovnaní s priemernou úrodou všetkých členov SPZO 3,17 t/ha = nárast úrody o 0,21 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 76 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).



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

2020

DK EXCEPTION dosiahol v roku 2020 úrodu 3,59 t/ha u členov SPZO v porovnaní s priemernou úrodou repky v ČR 3,38 t/ha = nárast úrody o 0,21 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 76 €/ha (pri cene komodity 360 €/ha).

10100 ha
3,59 t/ha
+76 €/ha

DELTA METHRIN
kontaktný účinok



D-ACT
INSEKTICÍDNY SYSTÉM

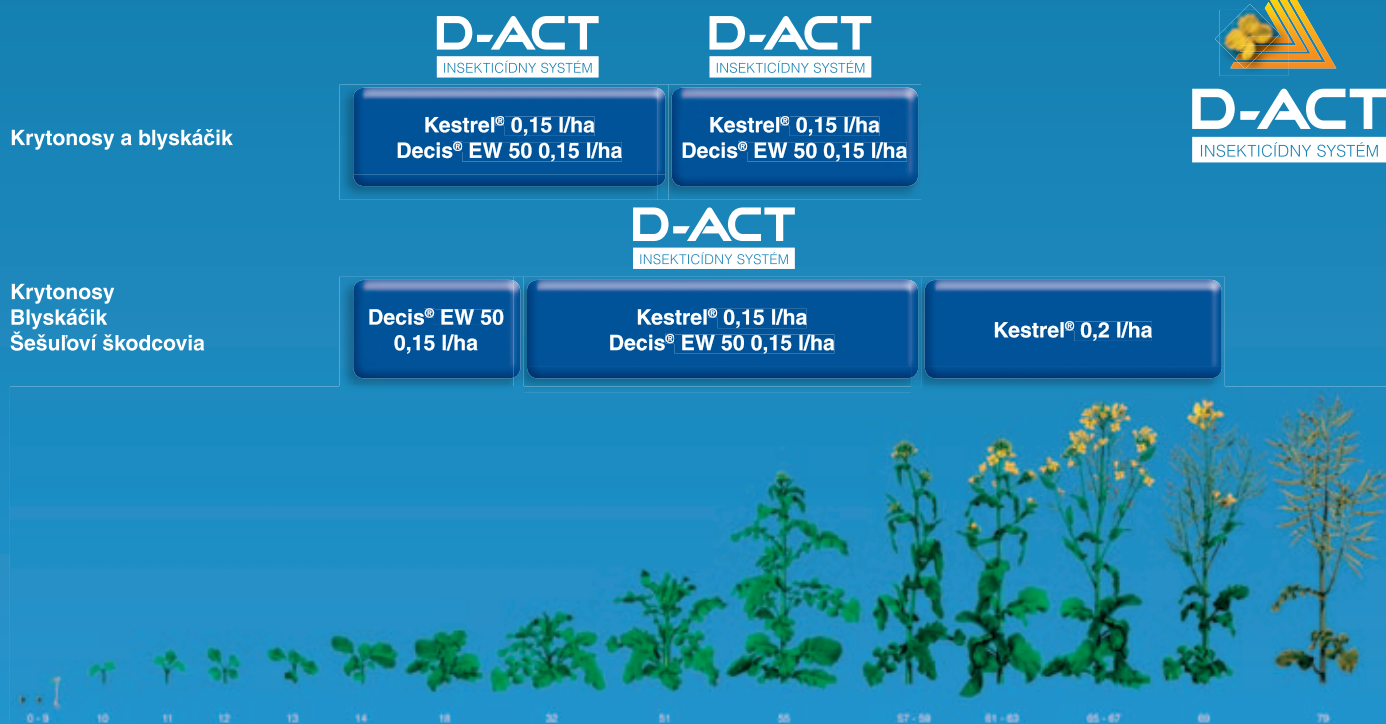
Kestrel®

ACETAMIPRID
systémový účinok

Komplexný systém je riešením pre elimináciu významných jarých škodcov repky

- široký rozsah registrácie umožňuje flexibilitu v použití
- obidva prípravky sú v tekutej formulácii pre jednoduchšiu prípravu postrekovej kvapaliny
- mechanizmus dvoch látok zabezpečuje kontaktný a translaminárny systémový účinok
- použitie kombinácie účinných látok s rôznym spôsobom účinku má výhody z hľadiska antirezistentnej stratégie
- možnosť použitia D-ACT insekticídneho systému v repke dvakrát za vegetáciu (Decis® EW 50 aj Kestrel®)
- flexibilita v dávkovaní prípravku Kestrel® (minimálna dávka 0,15 l/ha a maximálna 0,3 l/ha)
- prípravok Decis® EW 50 a aj Kestrel® je pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie (VČ3)

Odporúčanie pre aplikáciu



Prípravky tvoriace D-ACT insekticídny systém budú v predaji v cenovo výhodnom sete, ale aj samostatne

PROPULSE®

Správny impulz pre vašu repku

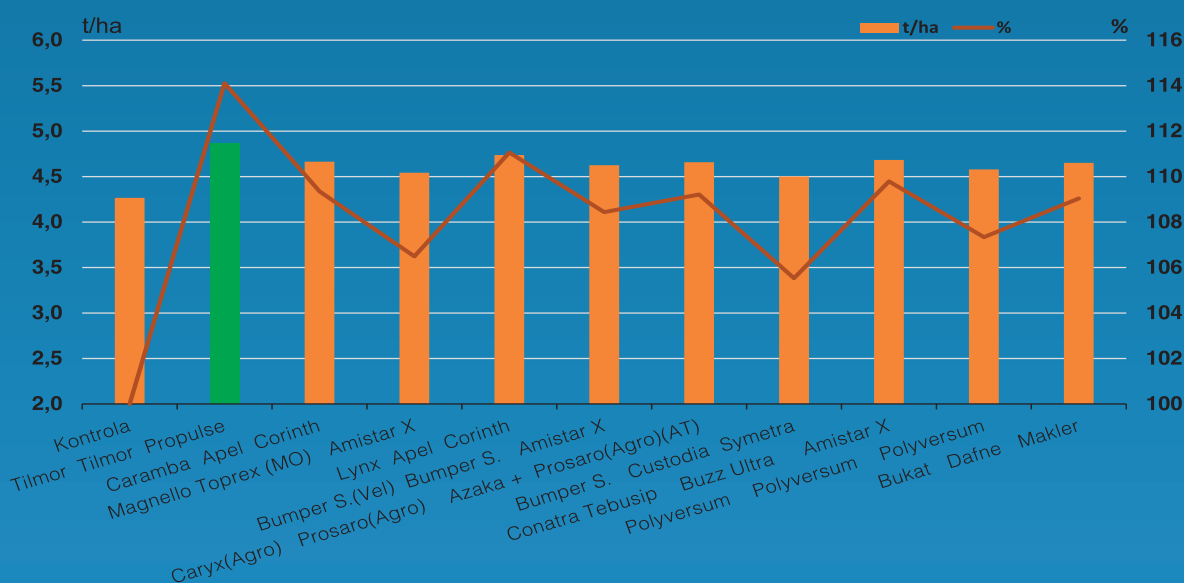
- ⊕ pre skvelú kondíciu porastov
- ⊕ výborná účinnosť proti najvýznamnejším chorobám repky
- ⊕ výrazný úrodový efekt vďaka zvýšenej pevnosti šesúľ

Rozsah registrácie v repke

Plodina	Účel použitia	Dávkovanie	Poznámka
Repka ozimná, repka jarná	fómová hniloba, biela hniloba, alternáriová škvrnitosť, pleseň sivá	0,8–1 l/ha	BBCH 55–69 200–400 l/ha vody

Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x

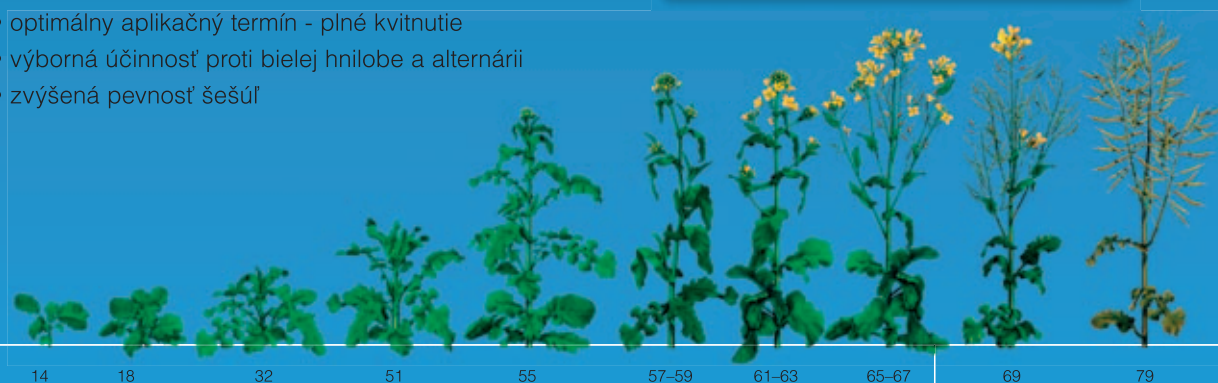
Vítaz v úrode aj návratnosti investície fungicídnych technológií SPZO 2018 v Českej republike



Termín aplikácie

- flexibilita v použití
- optimálny aplikačný termín - plné kvitnutie
- výborná účinnosť proti bielej hnilobe a alternárii
- zvýšená pevnosť šesúľ

Propulse® 1 l/ha





STABILITA ÚRODY



SKORÝ ZBER



VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



ODOLNOSŤ PROTI
PRASKANIU
ŠEŠÚĽ

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 šesúľ	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 nežiaducemu praskaniu šesúľ pred zberom.

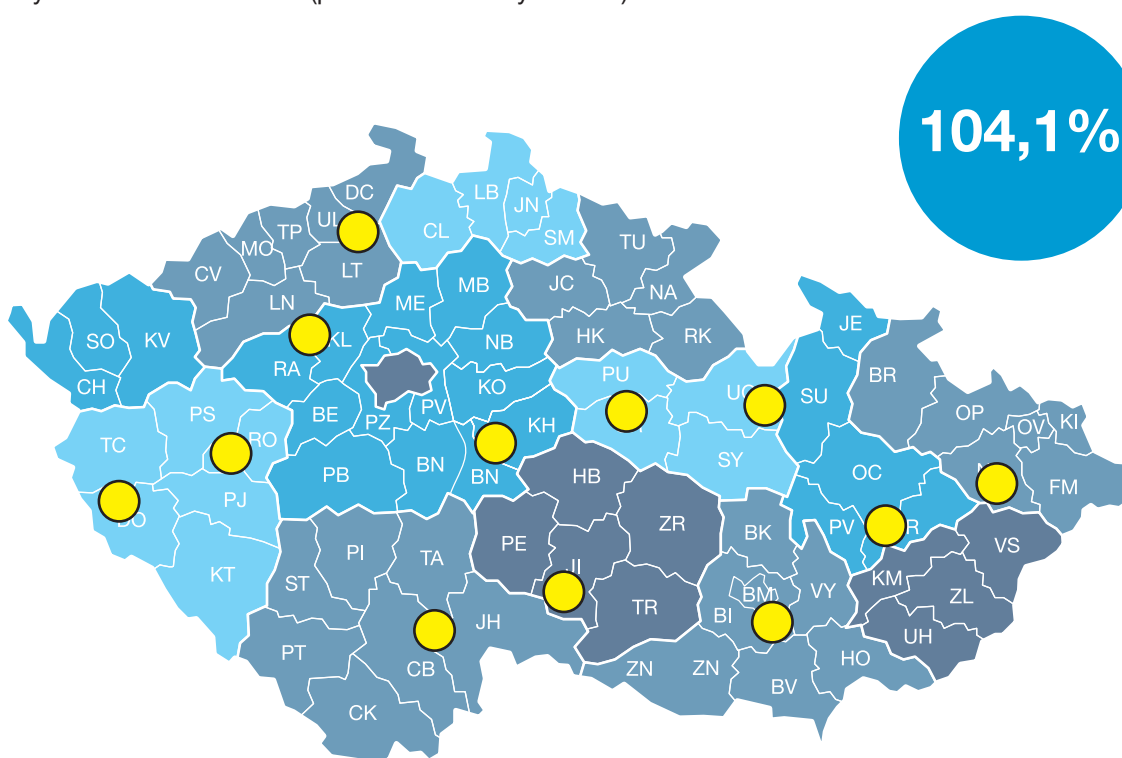
PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- 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 úrodu 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 Boř Chocetň
1x VP Agro
1x Pioneer
1x Saatbau
1x BASF
1x Pro Seeds
2x DEKALB®





STABILITA ÚRODY



SKORÝ ZBER



VYSOKÝ OBSAH
OLEJA



ODOLNOSŤ PROTI
PRASKANIU
ŠEŠÚĽ

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 šesúľ	výborná
Odolnosť proti poliehaniu	veľmi dobrá
Odolnosť voči fóme	odolná

PREDNOSTI

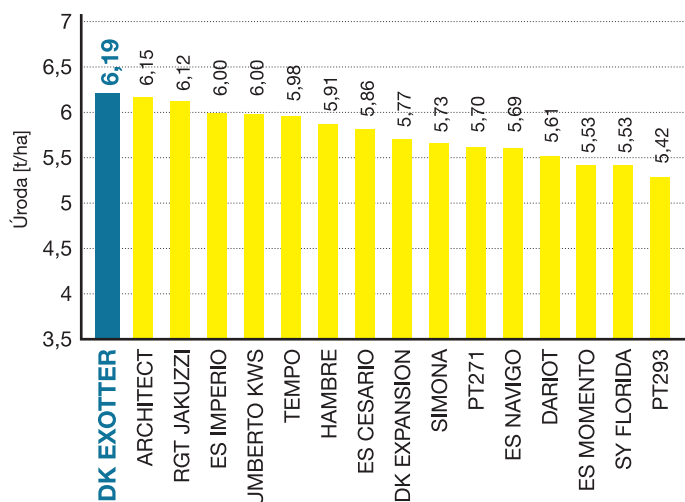
- + Vynikajúco hospodári s vodou.
- + RLM 7 – gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma* spp.
- + Výborné výsledky v testovacích pokusoch POP SPZO na Slovensku.
- + Skoro dozrievajúci hybrid odolávajúci aj neskorším mrazíkom.
- + Veľmi dobre odoláva stresu zo sucha.
- + Najpredávanejší hybrid v 2019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

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

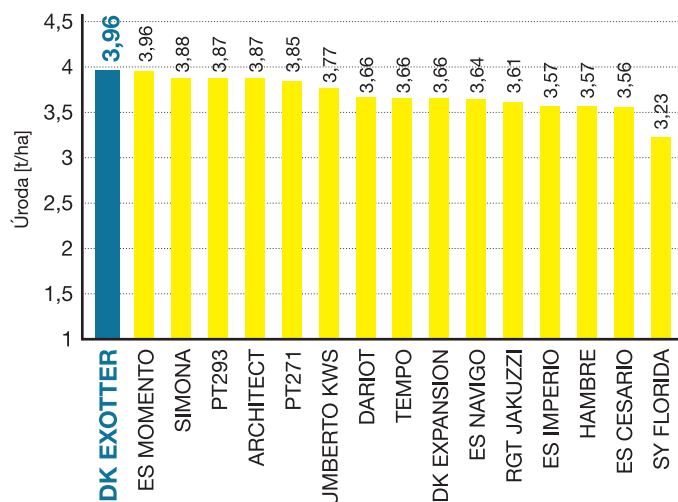
- Hybrid, ktorý patrí k skorším v portfóliu, má stredne vysoké rastliny odolné voči poliehaniu.
- Pestovateľ môže očakávať kompaktný, vyrovnaný porast, ktorý skoro dozrieva a dáva tak priestor na skorý zber.
- Bez problému sa vyrovná aj s neštandardným stresovým obdobím bez dostatočného množstva zrážok.
- Vhodný pre pestovateľov, ktorí sa sústreďia 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 – POP SPZO SK 2019/20, úroda v t/ha, sortiment B

Lokalita Sokolce (okres Komárno)

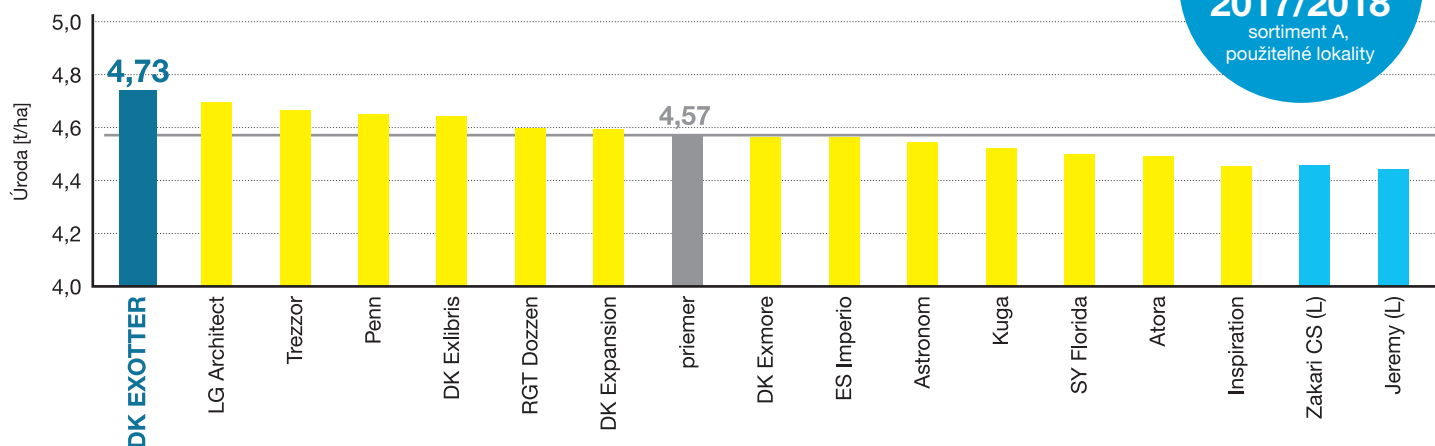


Lokalita Veľké Uherce (okres Partizánske)



Zdroj: SPZO 2020.

DK EXOTTER – 1. miesto v POP SPZO CZ 2018 z priemeru 16 hybridov na 14 lokalitách



Zdroj: POP SPZO Česká republika 2017–2018, sortiment A.



STABILITA ÚRODY



ZVÝŠENÁ VITALITA
V POČIATOČNOM
VÝVOJI



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 šesúľ	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

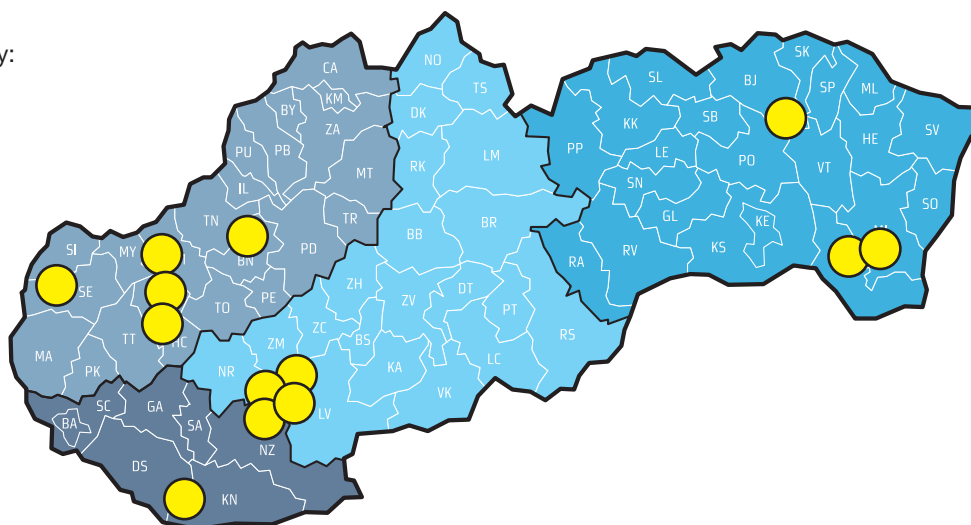
- Hybrid odporúčaný najmä pre kvalitnú a intenzívnu agrotechniku, kde naplno rozvinie svoj úrodový potenciál.
- Maximálna návratnosť investície a schopnosť optimalizácie využitia pridaného dusíka – premení ho na objem hmoty, podporuje intenzitu vetvenia, produkciu šesúľ, a to aj v stresovom období.
- Maximálne rozvetvenie úrodotvorných 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 úrodu 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%

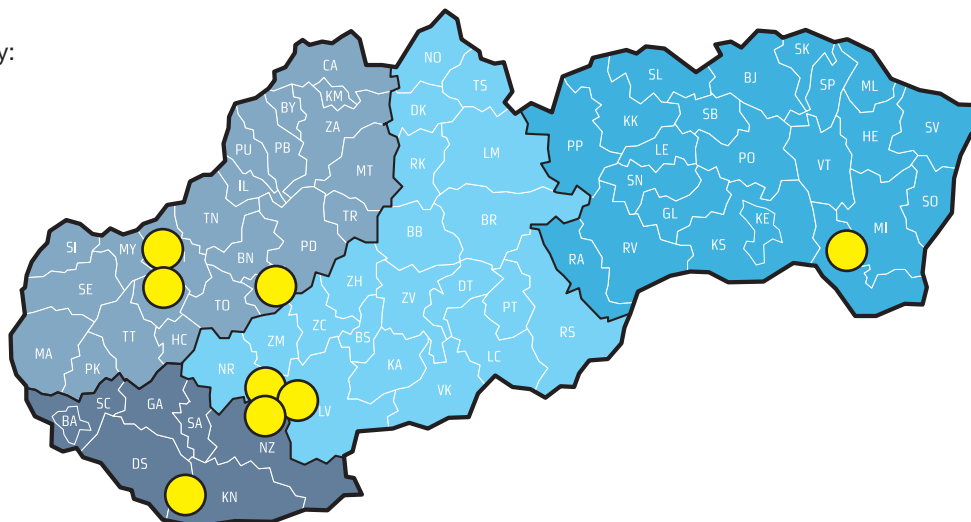
+50
€/ha

DK EXPANSION – 3. miesto v POP SPZO 2019 z priemeru 15 hybridov na 8 lokalitách

DK EXPANSION dosiahol úrodu 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



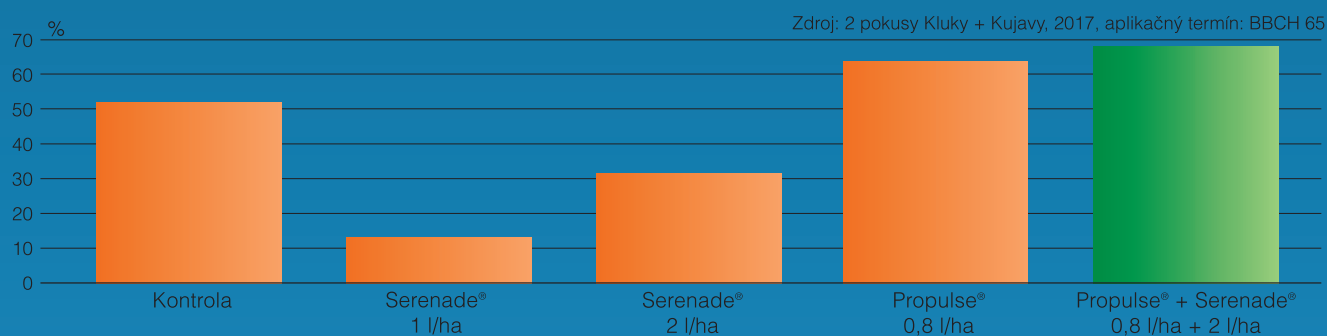
102,8%

+43
€/ha

Nový prístup k ochrane repky

- ✚ pôsobí ako fungicíd a baktericíd, narúša bunkové steny húb a baktérií
- ✚ pomáha zlepšovať úroveň metabolizmu rastlín a tým i znižovať množstvo rezíduí z predchádzajúcich aplikácií chemických prípravkov
- ✚ používa sa zásadne preventívne pred rozvojom choroby
- ✚ alternatívne riešenie reštriktívnych opatrení v oblasti chemickej ochrany rastlín

Účinnosť proti bielej hnilobe



Odporúčané aplikačné termíny

fómová hniloba

2–4 l/ha

biela hniloba, pleseň sivá, alternáriová škvrnitosť

2–4 l/ha

maximálny počet ošetrení: 6x s 5 dňovým intervalom medzi aplikáciami



ČO ZNAMENÁ UDRŽATEĽNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO?

**UDRŽATEĽNOSŤ
JE ZÁKLAD**



Akákoli'vek 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, ošetrových 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.



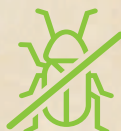
Vytvorte bezpečný priestor pre vonkajšie a vnútorné čistenie aplikačných zariadení. Zamedzte kontaminácii vôd cudzorodými látkami. Dodržiavajte legislatívne pravidlá pre hospodárenie a rešpektujte limity pre dusík a iné látky. Používajte len schválené, kontrolované a opätovne certifikované aplikačné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



Prípravky a pomocné prostriedky pre profesionálnych používateľov, hnojivá, ošetrových osív 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 necielových 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, sejbú ošetrových osív a iných poľnohospodárskych externých vstupov do životného prostredia.

Súhrnný prehľad hybridov repky DEKALB® pre rok 2021

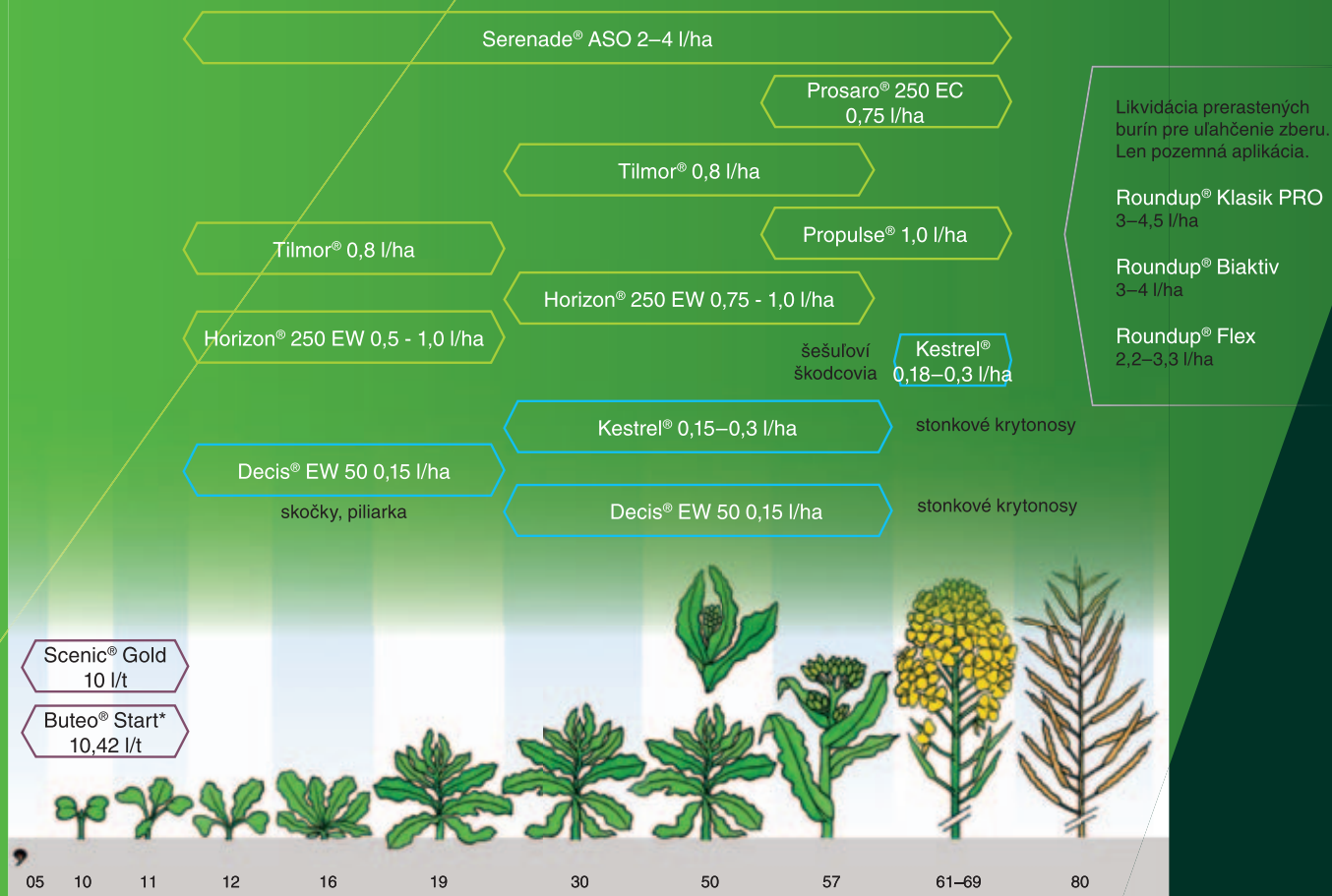


Hybrid	Skorosť	Odporúčaný termín sejby	Jesenný vývoj	Zimovzdornosť	Začiatok jarného rastu	Odolnosti			Obsah oleja
						Choroby	Poltehanie	Praskanie šešúl	
DK EXCITED NOVINKA 	stredne skorý	10. 8.– 5. 9.	stredne rýchly až rýchly	veľmi dobrá	stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	vysoký
DK EXPECTATION 	stredne skorý	15. 8.– 5. 9.	rýchly	veľmi dobrá	stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	vysoký
DK EXCEPTION 	stredne skorý	10. 8.– 5. 9.	rýchly	veľmi dobrá	stredne neskorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	vysoký
DK EXLIBRIS 	skorý	15. 8.– 31. 8.	stredne rýchly	veľmi dobrá	skorý až stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	stredne vysoký
DK EXOTTER	stredne skorý	15. 8.– 25. 8.	rýchly	veľmi dobrá	skorý až stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	veľmi vysoký
DK EXPANSION 	stredne skorý	15. 8.– 31. 8.	stredne rýchly	veľmi dobrá	stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	výborná	veľmi vysoký



Repka ozimná

- odporúčané termíny aplikácie



* prípravok v registračnom konaní

Cenovo zvýhodnený
nákup setov
prípravkov

Cenovo zvýhodnený
nákup v rámci XL
objednávok

D-ACT
INSEKCIDNÝ SYSTÉM

10 l + 10 l



decis
FORTE

Kestrel

20 l + 20 l

Tilmor

PROPULSE

200 l

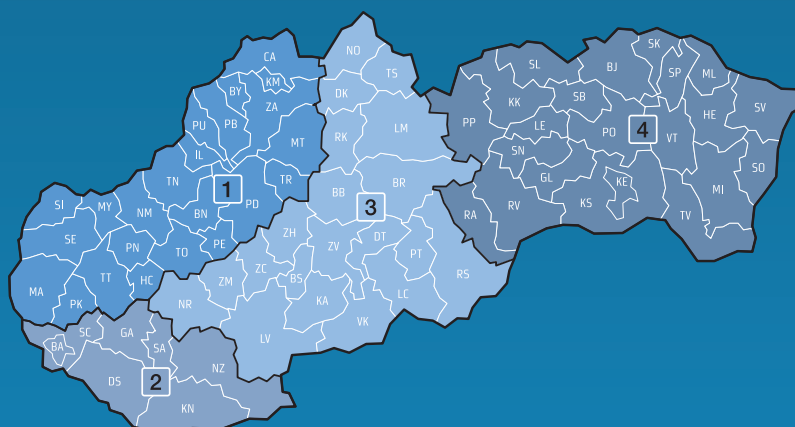
PROSARÖ

100 l

PROPULSE

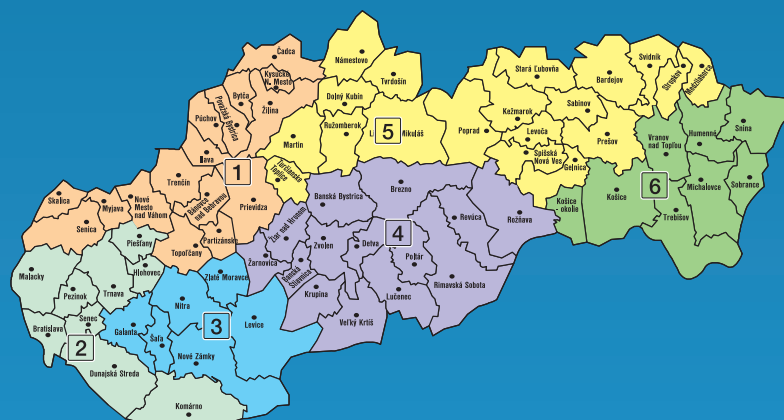


Technicko-poradenský servis



osivá DEKALB® / prípravky na ochranu rastlín

- | | | |
|---|-----------------------|--|
| 1 | Ing. Pavol Fančovič | 0903 224 556
pavol.fancovic@bayer.com |
| 2 | Ing. František Csidey | 0911 669 093
frantisek.csidey@bayer.com |
| 3 | Ing. Marián Ondrišek | 0903 708 955
marian.ondrisek@bayer.com |
| 4 | Ing. Martin Hudák | 0907 252 046
martin.hudak@bayer.com |



prípravky na ochranu rastlín / osivá DEKALB®

- | | | |
|---|---------------------------|---|
| 1 | Ing. Miloš Polcer | 0903 288 160
milos.polcer@bayer.com |
| 2 | Ing. Gašpar Józán | 0905 421 922
gaspar.jozan@bayer.com |
| 3 | Ing. Ľuboš Žilincík, PhD. | 0908 710 749
lubos.zilincik@bayer.com |
| 4 | Ing. Karol Máté | 0905 646 311
karol.mate@bayer.com |
| 5 | Ing. Juraj Dobrovodský | 0903 288 841
juraj.dobrovodsky@bayer.com |
| 6 | Ing. Jozef Vanyo | 0918 603 384
jozef.vanyo@bayer.com |



Bayer Expert CZ&SK



Bayer Crop Science Slovakia



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

Informácie uvedené v tejto publikácii nenahrádzajú platné znenie etikiet alebo Zoznam autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín. Vydanie: 5/2021