

#DEKALBdifference



SPOLOČNE PRE VYŠŠIU ÚRODU

Zvýšená
ochrana

Moderná
genetika

Odporúčania
na mieru



KATALÓG 2022

Vážení pestovatelia a obchodní partneri,



ešte nikdy sa nediskutovalo o cenách tovarov a nákladov na každej úrovni tak, ako je tomu v aktuálnom roku. Po obdobiach zanedbateľnej inflácie sme svedkami vysokého medziročného nárastu cien energií, základných komodít a poskytovaných služieb. Ceny prudko rastú na strane vstupov, čo je ale dobrou správou, ceny rastú aj na strane výstupov, kde sme svedkami rekordných výkupných cien komodít.

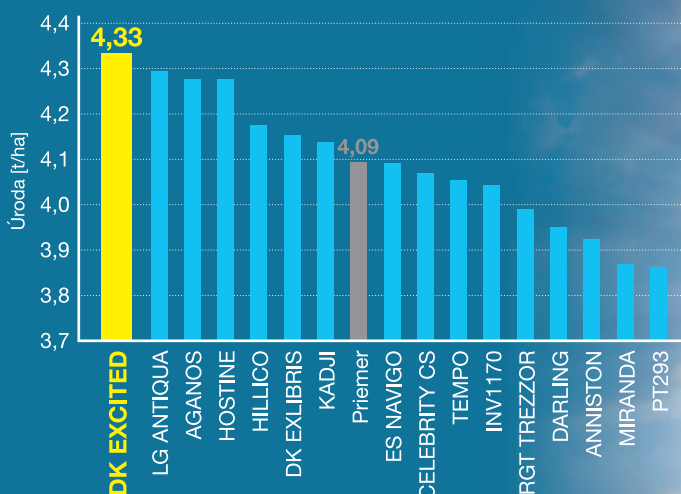
V tejto situácii vám chceme pomôcť vyťažiť z vašej úrody maximum a preto Vám ponúkame úspešný hybrid **DK EXCITED**. V ostatnom roku sme **DK EXCITED** uviedli ako novinku a taktiež sme tento hybrid zaradili do poloprevádzkových pokusov SPZO na Slovensku. V tomto porovnávaní dosiahol v sortimente B najvyššiu priemernú úrodu a zvíťazil s úrodou 4,33 t/ha. Dosiahnutý výsledok je priemerom úrod zo 7 rozličných lokalít (Častkov, Dolná Krupá, Lúčnica nad Žitavou, Piešťany, Tekovské Lužany, Veľké Lovce a Úpor). Na online konferencii v Hluku 2021 sa stal **DK EXCITED** najúrodnejším hybridom spomedzi „veľkých odrôd“ v praxi u členov SPZO v Českej republike. Na výmere viac ako 5000 ha dosiahol priemernú úrodu 3,48 t/ha. Okrem toho presvedčil o svojej kvalite aj zástupcov ÚKZÚZ a tí ho zaregistrovali v roku 2021 v Českej republike vďaka priemernej úrode o 9 % vyššej ako kontrolné hybridy.

Novým hybridom s veľkým potenciálom v portfóliu bude **DK EXBURY**. Je to stredne skorý hybrid vhodný pre štandardnú intenzitu, ale svoj úrodový potenciál preukáže aj vo vysoko intenzívnych podmienkach. Dosahuje vysoko stabilné úrody porovnateľné s **DK EXCITED**, ale **DK EXBURY** je neskorší v jarnom vývoji a kvitnutí. **DK EXBURY** bol úspešne zaregistrovaný v slovenských registračných skúškach v roku 2021 s výsledkom o 12 % prevyšujúcim kontrolné hybridy.

Bayer Team

Rozhodovať o úspechu nastávajúcej sezóny budú efektívne nástroje na zvýšenie tržieb, ktoré budú mať pestovatelia k dispozícii. Fungicídne moridlo Scenic® Gold vyvinuté pre ochranu proti hubovým patogénom s insekticídnym moridlom Buteo® start na ochranu vzhádzajúcich rastlín proti živočíšnym škodcom Vám vrelo odporúčame.

Celkové výsledky – sortiment B, POP SPZO 2021



Zdroj: SPZO 2021.





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

Hybrid DEKALB® vykazuje 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. Hybrid 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 nadpriemerný hybrid overený u mnohých pestovateľov a v pokusoch?



DK EXCITED

str. 10–11

Chcete stabilný a výkonný hybrid s odolnosťou voči TuYV?



DK EXBURY

str. 14–15

Vyžadujete od hybridu vysokú efektivitu využitia znížených dávok dusíkatej výživy?



DK EXPECTATION

str. 18–19

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



DK EXCEPTION

str. 20–21

Potrebuje rozložiť termín žatvy a hľadáte najskorší hybrid?



DK EXLIBRIS

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 vzchádzajúce 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



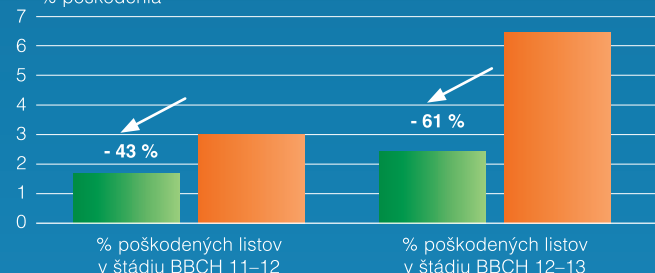
Okamžité uvoľnenie sily účinku

- ✚ 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

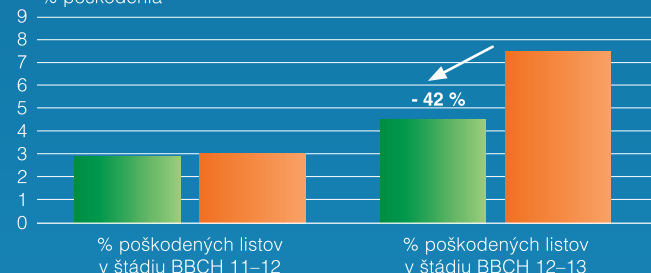
Buteo[®] start je insekticídne moridlo určené na ošetrovanie osív repky proti poškodeniu klíčiach rastlín skočkami z rodu *Phyllotreta*, skočkou repkovou a kvetárkou kapustovou.

Hodnotenie účinnosti moridiel proti poškodeniu skočkami *Phyllotreta* spp.

Nízky tlak škodcov
% poškodenia



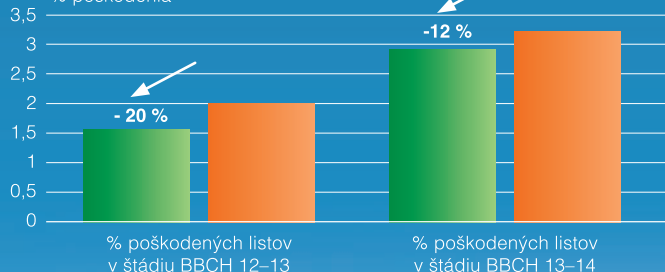
Vysoký tlak škodcov
% poškodenia



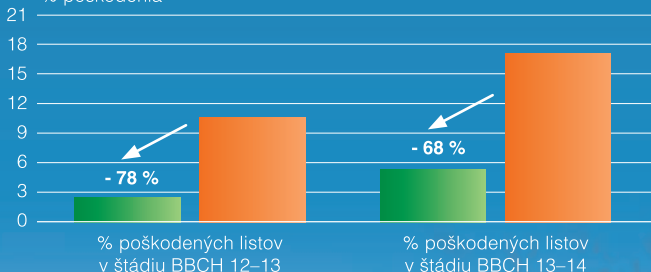
Nízky tlak škodcov = 6 imág/rastlina. Vysoký tlak škodcov = 10 imág/rastlina. Celkovo 6 opakovaní.

Hodnotenie účinnosti moridiel proti poškodeniu skočkou repkovou

Nízky tlak škodcov
% poškodenia



Vysoký tlak škodcov
% poškodenia



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.

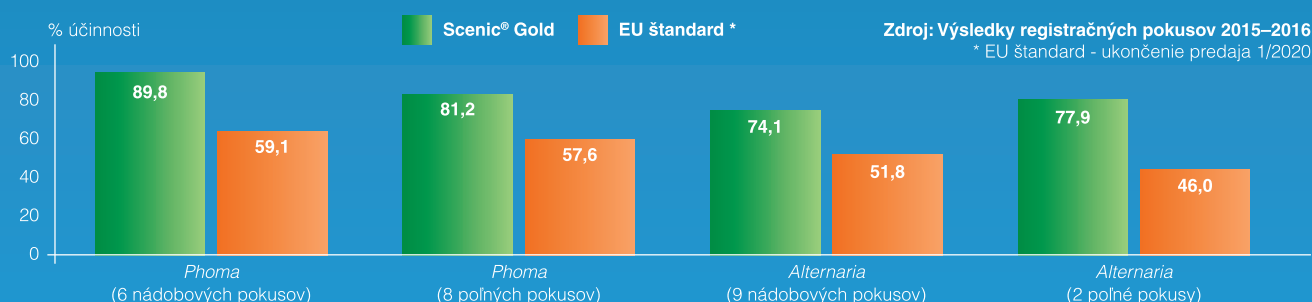
Spoločná kontrola všetkých významných chorôb vzchádzajúcej repky

- **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)



Zdroj: SPZO 2021.

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, sejbá 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

Výkonný 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.
- Celkový víťaz v sortimente B POP SPZO





STABILITA ÚRODY



ODOLNOSŤ PROTI
VÍRUSU ŽLTACHY
KVAKY/OKRÚHLICE
(TuYV)



OPTIMALIZÁCIA
VÝŽIVY



ODOLNOSŤ PROTI
PRASKANIU
ŠEŠÚĽ



VYSOKÝ OBSAH
OLEJA

CHARAKTERISTIKA

Registrácia	CZ
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	veľmi vysoký
Odolnosť proti praskaniu šesúľ	výborná
Odolnosť proti poliehaniu	veľmi dobrá
Odolnosť voči fóme	výborná

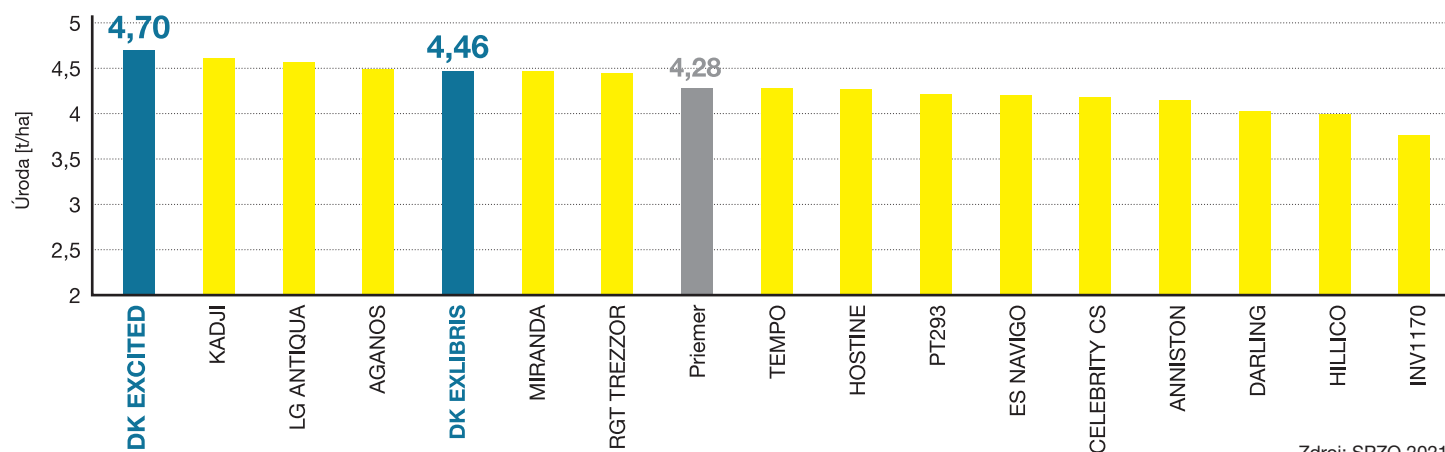
PREDNOSTI

- + 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.
- + Celkový víťaz POP SPZO v roku 2021 v sortimente B.

PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

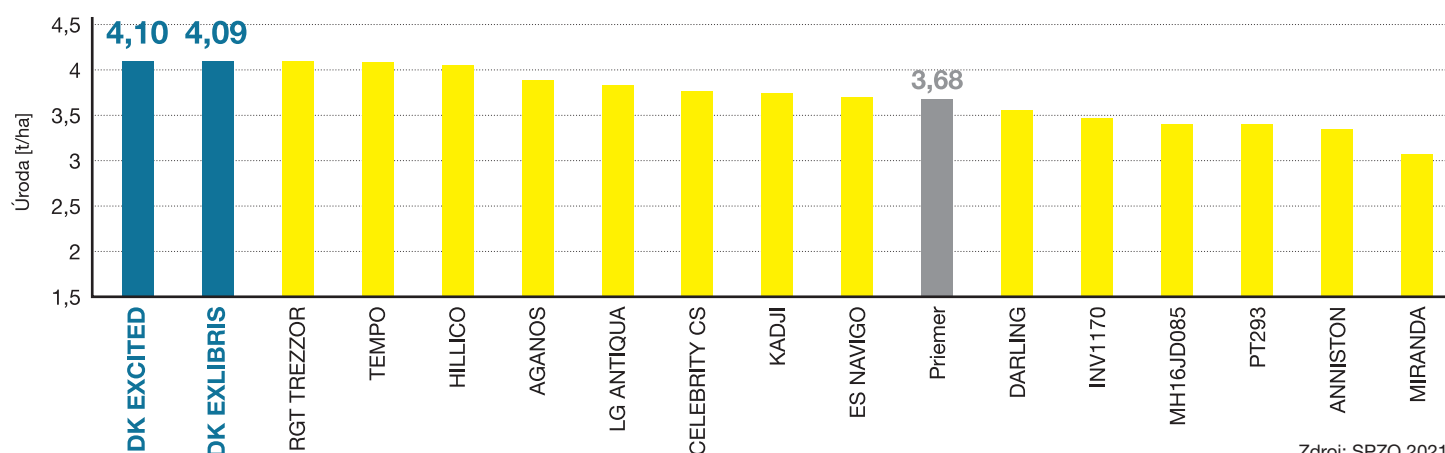
- Hybrid odporúčaný do rôznych oblastí pestovania repky.
- Vhodný pre štandardnú aj pre vyššiu intenzitu pestovania.
- Optimálne hospodári v pridanými vstupmi, ale dosiahne vysokú úrodovú úroveň aj v prípade limitného množstva dusíku.
- Tvorí veľmi dobre zapojený porast pripravený prekonať aj nepriaznivé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

Tekovské Lužany – sortiment B, POP SPZO 2020/21



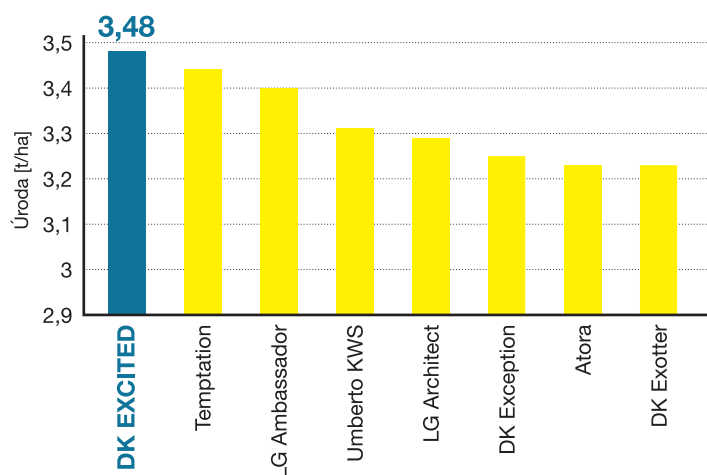
Zdroj: SPZO 2021.

Piešťany – sortiment B 2020/21



Zdroj: SPZO 2021.

Úroda „Velkých odrůd“ u členů SPZO v ČR 2021



Zdroj: SPZO 2021.

Zberové výsledky sezóny 2021



Hybrid	Úroda v t/ha	Podnik	Plocha v ha
DK Exception	4,65	PD Špačince	46
DK Exception	4,42	PD Močenok	131
DK Exotter	4,34	PD Pokrok Tekovské Lužany	90
DK Exotter	4,20	AGROFARM HM s.r.o.	30
DK Expansion	4,10	Agrospol Hontianske Nemce (lokalita Babindol, NR)	75
DK Exotter	4,00	Donau farm Kalná	80
DK Exception	3,90	RD Veľké Kapušany	90
DK Exception	3,90	FARMA Majcichov	495
DK Exception	3,90	JGS Agro Rastislavice	21
DK Exotter	3,81	L. V. Kuchár	4
DK Exception	3,80	PD Klas Čata	80
DK Exception	3,80	Mayerranch s.r.o.	15
DK Expansion	3,80	Donau farm Kalná	300
DK Expansion	3,80	Agro Gombár, s.r.o.	130
DK Expansion	3,74	Agroves s.r.o.	44
DK Exception	3,71	Roľnícke Družstvo Koromľa	33
DK Exception	3,70	Agro Gombár, s.r.o.	400
DK Expansion	3,70	RD Veľké Kapušany	82
DK Exotter	3,58	Agro družstvo Staré Zbudza	33

Zdroj: Interný zákaznícky prieskum.



VÝNIMOČNÁ ROVNOVÁHA VÝKONU A STABILITY



DK EXBURY

Nový stabilný hybrid ozimnej repky
s odolnosťou voči TuYV



- RLM 7 – gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma* spp.
- Rezistencia voči vírusu žltacky kvaky (TuYV)
- Vysoký obsah oleja + nepukavosť šesúľ (PSR)
- Hybrid s vysokým úrodovým potenciálom vhodný pre intenzívne pestovanie





STABILITA ÚRODY


ODOLNOSŤ PROTI
VÍRUSU ŽLTACHY
KVAKY/OKRÚHLICE
(TuYV)

OPTIMALIZÁCIA
VÝŽIVY

ZVÝŠENÁ VITALITA
V POČIATOČNOM
VÝVOJI

VYSOKÝ OBSAH
OLEJA

CHARAKTERISTIKA

Registrácia	SK
Skorosť	stredne skorý
Odporúčaný termín sejby	10. 8. – 31. 8.
Jesenný vývoj	stredne rýchly
Zimovzdornosť	veľmi dobrá
Začiatok jarného rastu	stredne neskorý
Začiatok kvitnutia	stredne neskorý
Výška rastliny	vysoká
Obsah oleja	veľmi vysoký
Odolnosť proti praskaniu šesúľ	výborná
Odolnosť proti poliehaniu	veľmi dobrá
Odolnosť voči fóme	výborná

PREDNOSTI

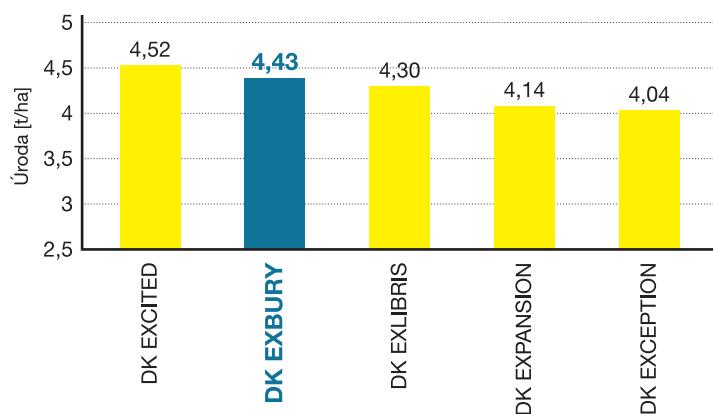
- + RLM 7 – gén zvyšujúci odolnosť pred napadnutím *Phoma* spp.
- + Rezistencia voči vírusu žltachy kvaky (TuYV).
- + Vysoký obsah oleja + nepukavosť šesúľ (PSR).
- + Hybrid s vysokým úrodovým potenciálom vhodný pre intenzívne pestovanie.
- + Výborné výsledky v registračných skúškach na Slovensku.

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.

Úrodové porovnanie market development pokusov, ČR 2021

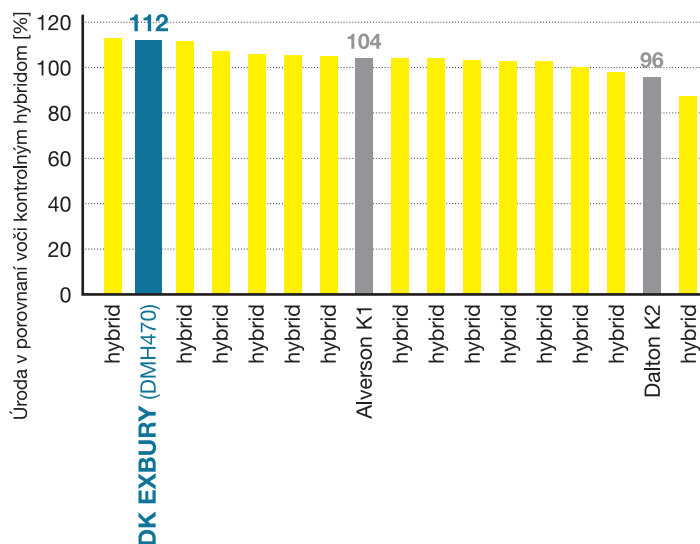
**Priemer z 5 lokalít: Studeněves, Zaloňov, Bučovice,
Kvasice, Vendolí**



Zdroj: Interné market development pokusy 2021.

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

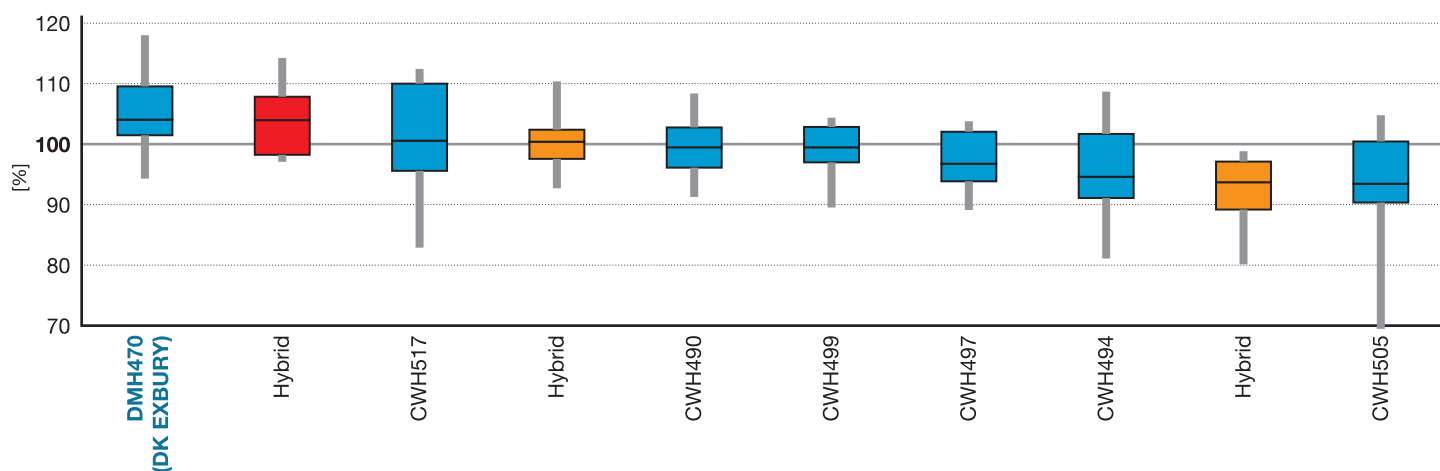
ÚKSÚP Slovensko



Zdroj: Registračné pokusy, ÚKSÚP Slovensko.

Výsledky market development pokusov 2021

Česko, Slovensko, Nemecko, Poľsko, Maďarsko



Zdroj: 19 interných market development pokusov 2021.

DELTA METHRIN
kontaktný účinok



D-ACT
INSEKTICÍDNY SYSTÉM

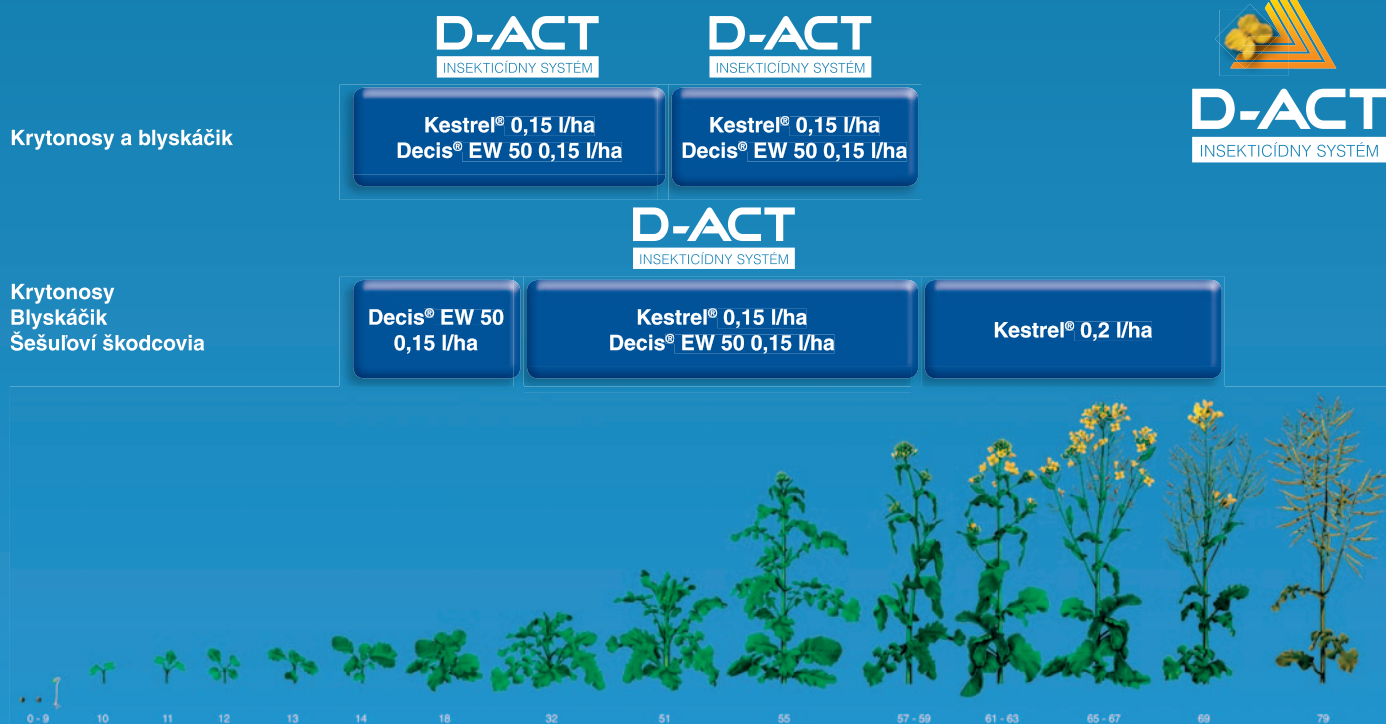
Kestrel®

ACETAMIPRID
systémový účinok

Komplexný systém je riešením pre elimináciu významných jarných 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

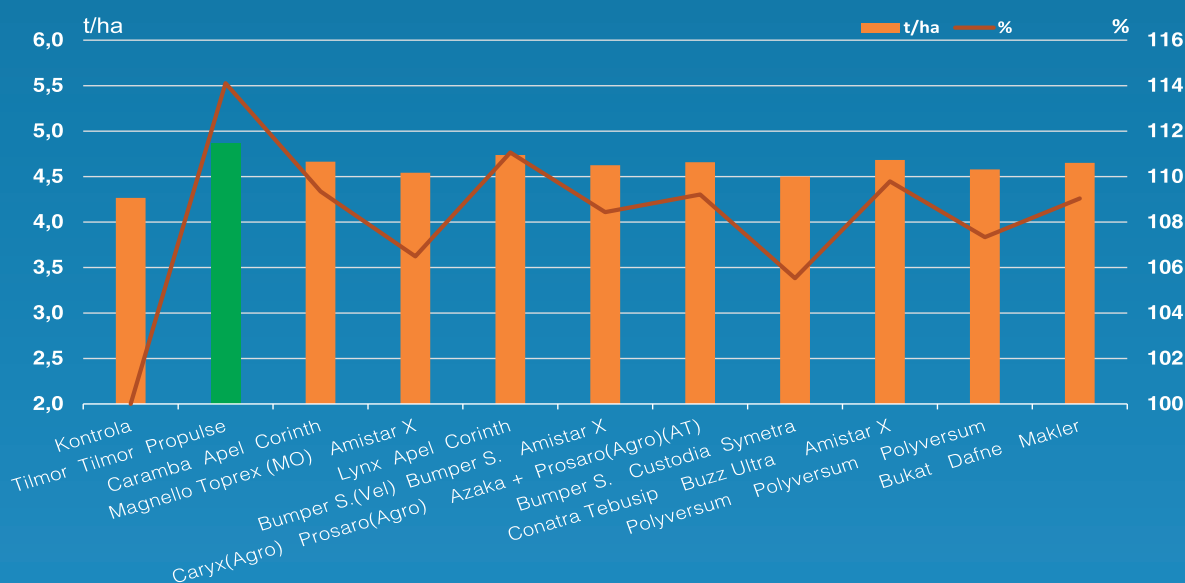
- ⊕ pre skvelú kondíciu porastov
- ⊕ výborná účinnosť proti najvýznamnejším chorobám repky
- ⊕ výrazný úrodový efekt vďaka zvýšenej pevnosti šesúľ

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

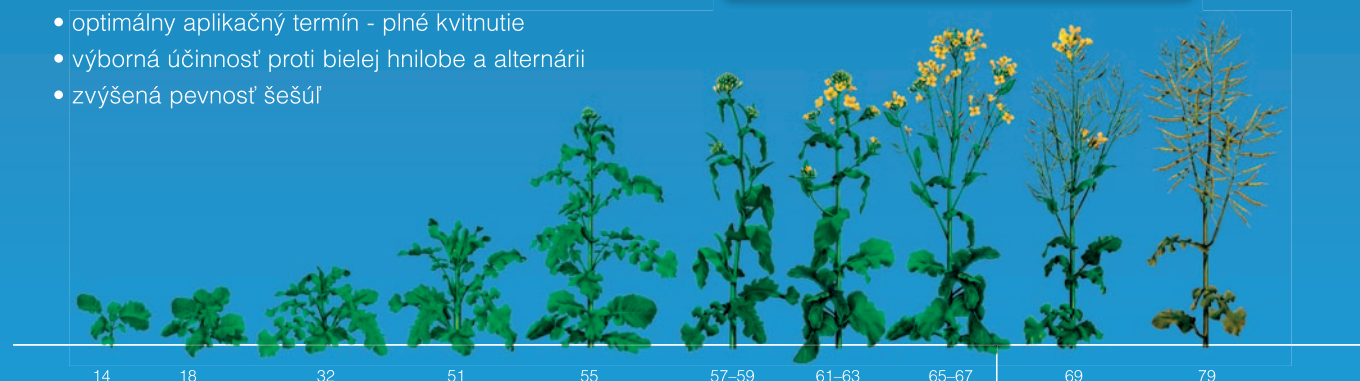
Maximálny počet aplikácií za vegetačné obdobie: 2x

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



OPTIMALIZÁCIA
VÝŽIVY



ODOLNOSŤ PROTI
VÍRUSU ŽLTACHY
KVAKY/OKRÚHLICE
(TuYV)



ZVÝŠENÁ VITALITA
V POČIATOČNOM
VÝVOJI



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 neskorý
Začiatok kvitnutia	stredne neskorý
Výška rastliny	vysoká
Obsah oleja	veľmi vysoký
Odolnosť proti praskaniu šesúľ	výborná
Odolnosť proti poliehaniu	veľmi dobrá
Odolnosť voči fóme	výborná

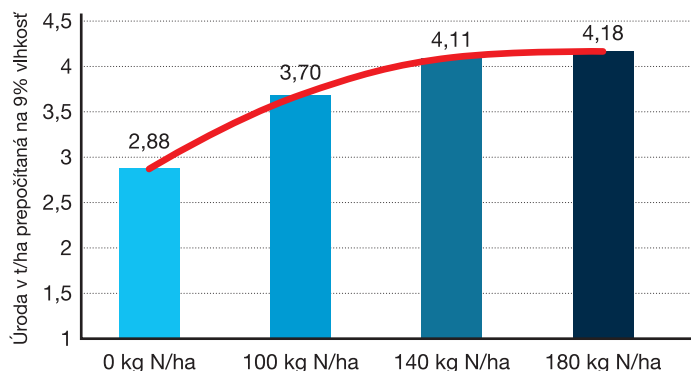
PREDNOSTI

- + Hybrid s odolnosťou voči vírusu žltnutia kvaky (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

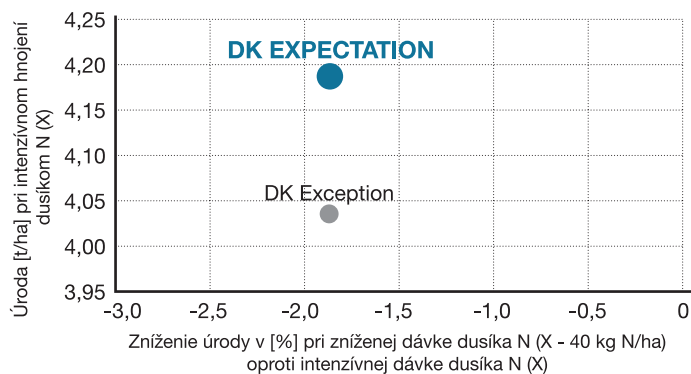
- Vďaka rýchlemu jesennému vývoju je vhodnou voľbou aj pre neskorú sejbu.
- Veľmi dobre prezimuje a na jar sa vyznačuje pozvoľnou regeneráciou.
- Voška broskyňová je hlavným vektorom vírusov napádajúcich repku olejnú a pri pestovaní tohto hybridu nedochádza k zníženiu úrody ani pri zvýšenom riziku výskytu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

Vplyv rôznej intenzity hnojenia dusíkom na úrodu DK Expectation



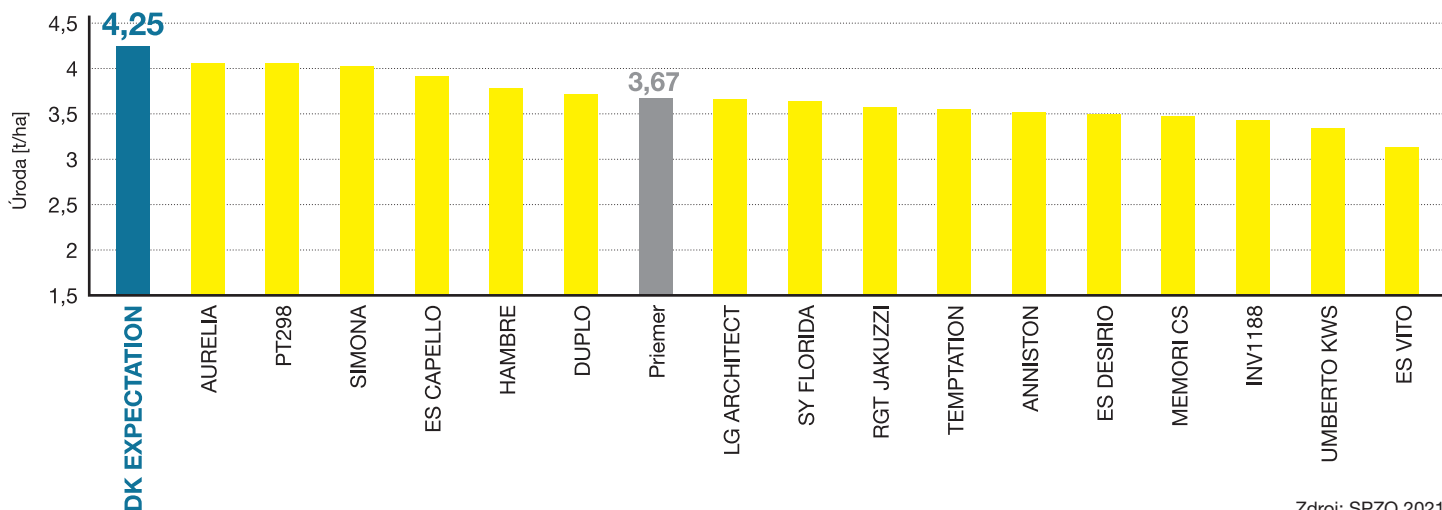
Zdroj: 10 poľných pokusov Market development (2018–2020) v EÚ.

Efektívnosť využitia N-hnojív so stabilitou úrody aj pri nižšej intenzite hnojenia



Zdroj: 10 poľných pokusov Market development (2018–2020) v EÚ.

Piešťany – sortiment A, POP SPZO 2021



Zdroj: SPZO 2021.





STABILITA ÚRODY



ZVÝŠENÁ VITALITA
V POČIATOČNOM
VÝVOJI



VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



ODOLNOSŤ PROTI
PRASKANIU
ŠEŠÚĽ

CHARAKTERISTIKA

Registrácia	ČR
Skorosť	stredne skorý
Odporúčaný termín sejby	10. 8. – 31. 8.
Jesenný vývoj	stredne rýchly
Zimovzdornosť	dobrá
Začiatok jarného rastu	stredne neskorý
Začiatok kvitnutia	stredne neskorý
Výška rastliny	stredne vysoká
Obsah oleja	stredne vysoký
Odolnosť proti praskaniu šesúľ	výborná
Odolnosť proti poliehaniu	veľmi dobrá
Odolnosť voči fóme	výborná

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 odrůd“ v praxi u členov SPZO v Českej republike.

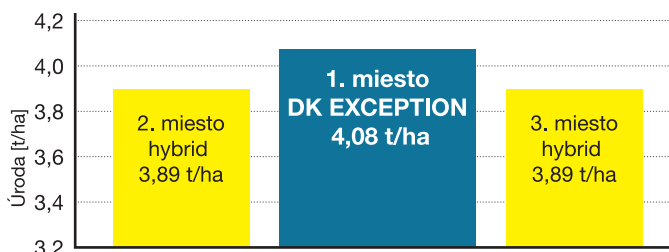
PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- 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.
- 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

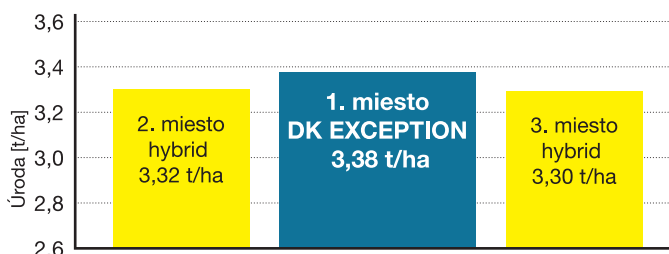
DK EXCEPTION dosiahol úrodu 4,08 t/ha v porovnaní s priemernou úrodou všetkých členov SPZO 3,74 t/ha = nárast úrody o 0,34 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 122 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).



2016
+0,34
t/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).



2017
+0,21
t/ha

2018

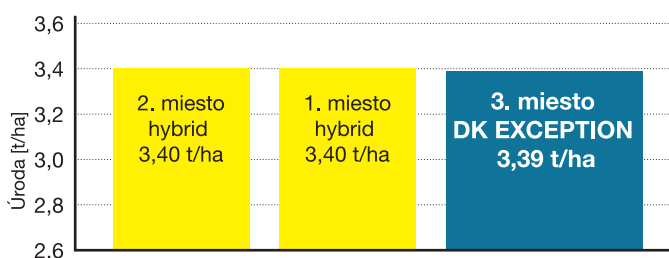
DK EXCEPTION dosiahol úrodu 3,85 t/ha v porovnaní s priemernou úrodou všetkých členov SPZO 3,65 t/ha = nárast úrody o 0,20 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 72 €/ha (pri cene komodity 360 €/t).



2018
+0,20
t/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).



2019
+0,12
t/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).

2020
+0,21
t/ha

2021

DK EXCEPTION dosiahol v roku 2021 úrodu 3,25 t/ha u členov SPZO v porovnaní s priemernou úrodou repky v ČR 2,99 t/ha = nárast úrody o 0,26 t/ha, tj. zvýšenie tržieb o 2392 Kč/ha (pri cene komodity 9200 Kč/t).

2021
+0,26
t/ha



STABILITA ÚRODY



SKORÝ ZBER



VÝBORNÝ
ZDRAVOTNÝ STAV



ODOLNOSŤ PROTI
PRASKANIU
ŠEŠÚĽ

CHARAKTERISTIKA

Registrácia	ČR
Skorosť	skorý
Odporúčaný termín sejby	15. 8. – 5. 9.
Jesenný vývoj	rýchly
Zimovzdornosť	veľmi dobrá
Začiatok jarného rastu	skorý
Začiatok kvitnutia	skorý
Výška rastliny	stredne vysoká
Obsah oleja	stredne vysoký
Odolnosť proti praskaniu šesúľ	výborná
Odolnosť proti poliehaniu	veľmi dobrá
Odolnosť voči fóme	výborná

PREDNOSTI

- + Najskorší hybrid z portfólia umožní rozložiť špičku zberových 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.

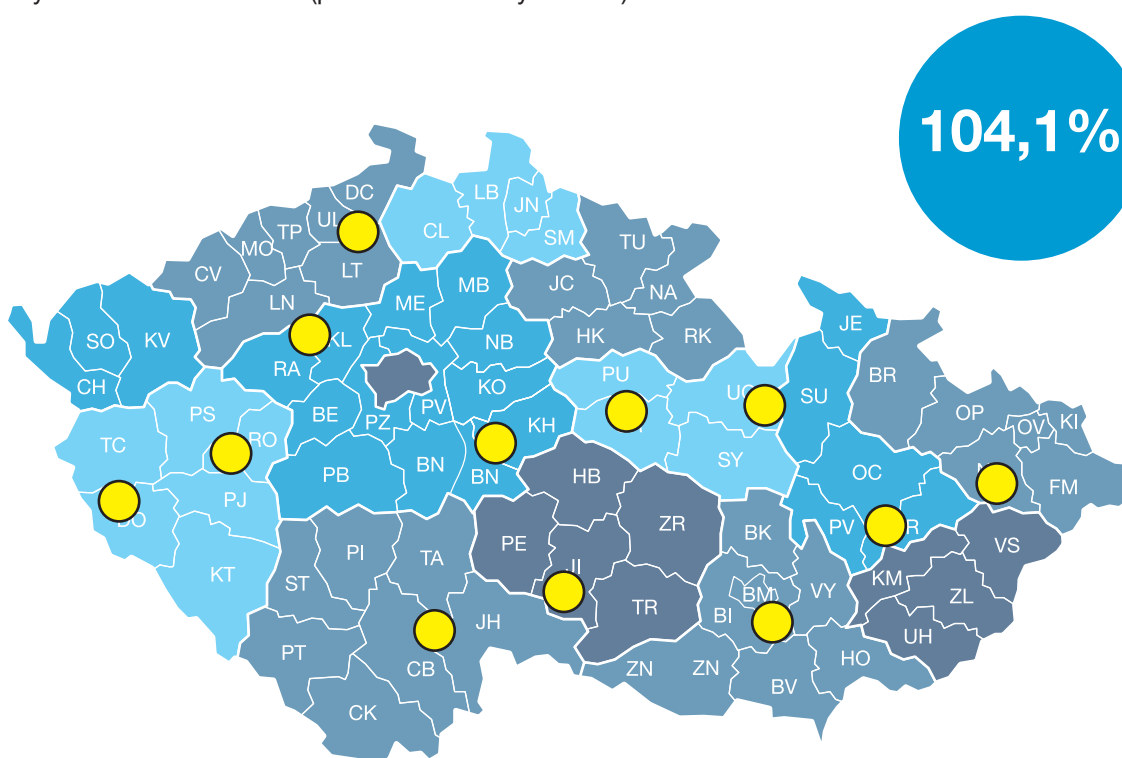
PESTOVATEĽSKÉ ODPORÚČANIA

- 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®

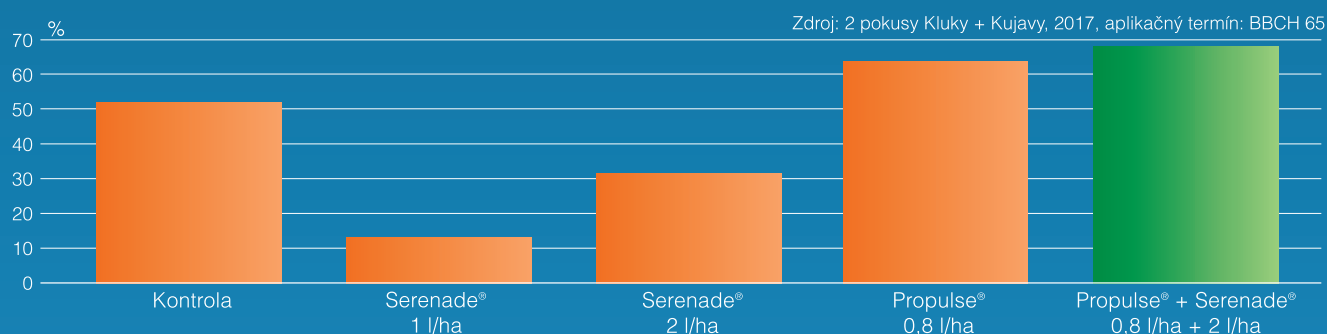




Nový prístup k ochrane repky

- ✚ 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

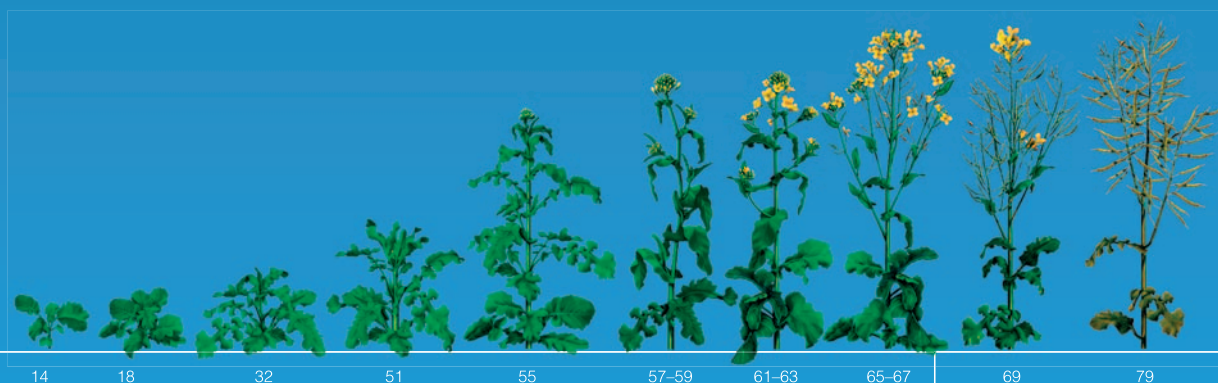
fómová hniloba

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**



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, ošetrových osív, hnojív, energie).

AKO MÔŽETE AJ VY REALIZOVAŤ UDRŽATEĽNÉ POĽNOHOSPODÁRSTVO



Striktne dodržiavajte zásady a legislatívne pravidlá integrovanej ochrany rastlín, ekologického poľnohospodárstva pri cieľnom 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, ošetrovacie osiva 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 ne cieľových 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 cieľnú aplikáciu hnojív, prípravkov a pomocných látok na ochranu rastlín, sejbú ošetrovaného osiva a iných poľnohospodárskych externých vstupov do životného prostredia.

Súhrnný prehľad hybridov repky DEKALB® pre rok 2022



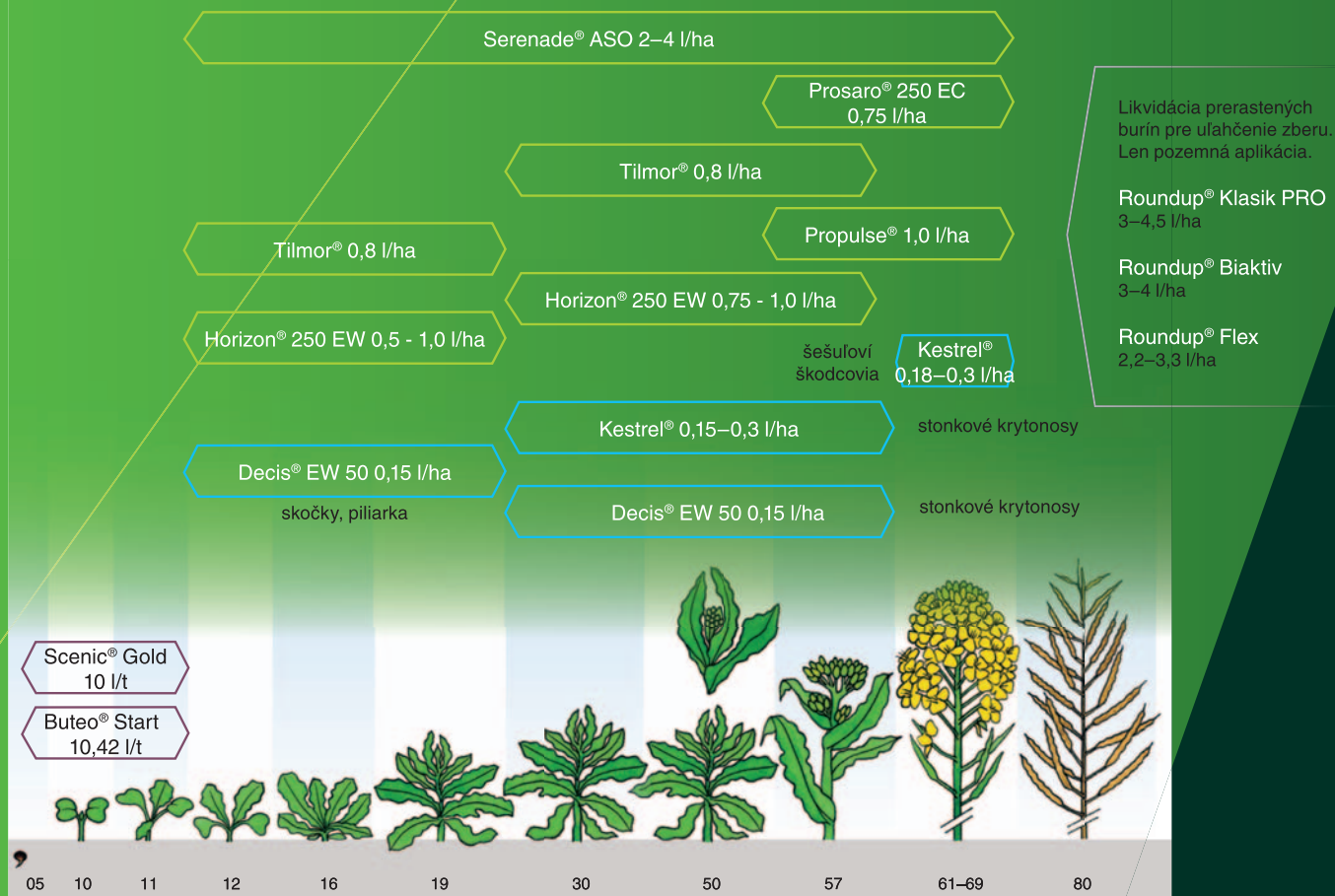
Hybrid	Skorosť	Optimálny termín sejby	Jesenný vývoj	Odolnosť voči mrazovým poškodeniam	Začiatok jarného rastu	Začiatok kvitnutia	Odolnosť k bielej hnilobe, alternárovej škvrnitosti a plesni sivej	Odolnosť k poliehaniu	Obsah oleja
DK EXCITED 	stredne skorý	15. 8.– 5. 9.	rýchly	veľmi dobrá	stredne skorý	stredne skorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi vysoký
DK EXBURY NOVINKA 	stredne skorý	10. 8.– 31. 8.	stredne rýchly	veľmi dobrá	stredne neskorý	stredne neskorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi vysoký
DK EXPECTATION 	stredne skorý	15. 8.– 5. 9.	rýchly	veľmi dobrá	stredne neskorý	stredne neskorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	veľmi vysoký
DK EXCEPTION 	stredne skorý	10. 8.– 31. 8.	stredne rýchly	dobrá	stredne neskorý	stredne neskorý	veľmi dobrá	veľmi dobrá	stredne vysoký
DK EXLIBRIS 	skorý	15. 8.– 5. 9.	rýchly	veľmi dobrá	skorý	skorý	dobrá	veľmi dobrá	stredne vysoký

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



Repka ozimná

- odporúčané termíny aplikácie



Cenovo zvýhodnený nákup setov prípravkov

Cenovo zvýhodnený nákup v rámci XL objednávok

D-ACT
INSEKTIČNÝ SYSTÉM

10 l + 10 l



20 l + 20 l



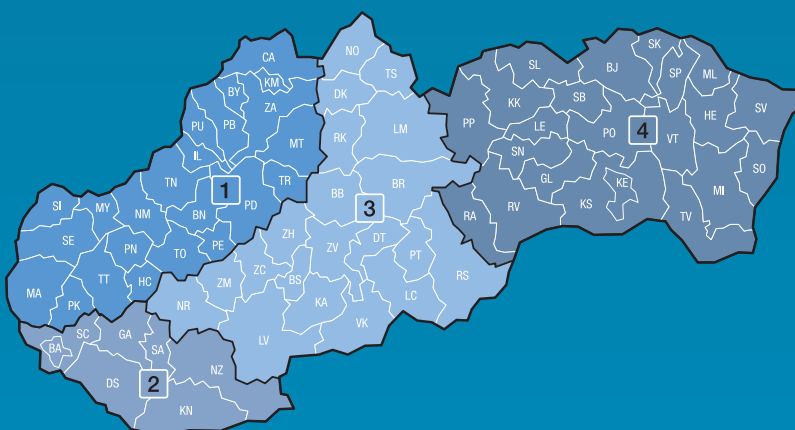
200 l



100 l

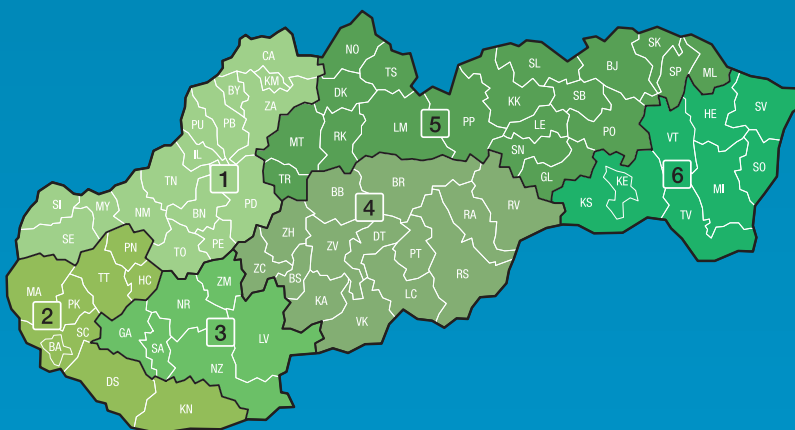


Technicko-poradenský servis



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 |

