

# DEKALB®

## HYBRIDY S RESPEKTEM



ŘEPKA DEKALB®  
Katalog 2020





# Vážení obchodní partneři a pěstitelé



Značka řepky DEKALB dlouhodobě patří ve vnímání českých agronomů mezi jedny z nejkvalitnějších. Od roku 2019 patří DEKALB do portfolia značek Bayer. Pro rok 2020 vám přinášíme kompletní nabídku výkonných hybridů s podporou kvalitních přípravků na ochranu rostlin.

Pod značkou DEKALB se skrývá dlouholetá práce šlechtitelů a množitelů, přičemž jedním z hlavních pilířů zůstává úspěšný výzkum a vývoj. Při šlechtění a testování využíváme důkladnou selekci vybraných rodičovských komponentů a genetických zdrojů za využití nejmodernějších technologií.

Pěstování řepky aktuálně čelí několika výzvám postupné změny klimatu, rozšiřování virových onemocnění a hledání ziskového odbytů komodity. Na tyto a následující výzvy reagujeme a přizpůsobujeme postupy naší šlechtitelské práce s cílem přinést rentabilní hybridy a řešení, jež přinesou pro pěstitele očekávaný efekt v podobě maximálního výnosu a zisku.

Bayer team



## VYVÁŽENÉ PORTFOLIO PRO ROK 2020

Kompletní nabídka hybridů ozimé řepky pro rok 2020 poskytuje vyvážené portfolio sedmi hybridů konvenčního segmentu, novinky v podobě hybridu **DK EXPAT**, **DK EXCITED** s odolností k TuYV, hybridu s odolností vůči nádorovitosti a hybridu s tolerancí k imazamoxu. Ověřenými stálicemi pro širokou škálu podmínek jsou **DK EXCEPTION**, **DK EXPANSION** a **DK EXOTTER**. DK EXCEPTION je praxí prověřený hybrid s vysokou stabilitou za každých podmínek, což několikrát potvrdil v porovnávání výnosu „Velkých hybridů“ u členů SPZO. Nejprodávanejším hybridem se v roce 2019 stal hybrid DK EXOTTER. Skvělých výsledků dosáhl v POP SPZO v roce 2018, kdy z 16 hybridů na 14 lokalitách dosáhl nejvyššího výnosu, a vynesly ho tak na celkové první místo. DK EXPANSION se se svými výsledky neztratí a taktéž patří poslední dva roky do TOP 5 nejvyšších výnosů mezi „Velkými hybridy“ u pěstitelů a členů SPZO.

Všechny hybridy v nastávající sezóně budou standardně mořené dvousložkovým fungicidním mořidlem Scenic Gold a na objednávku za příplatek budou mořené insekticidně hybridy DK EXOTTER, DK EXCEPTION, DK EXCITED, DK EXPANSION.

### DK EXCITED – NOVINKA REZISTENTNÍ K TuYV

Reagujeme ve šlechtitelských programech i v tomto směru na aktuální vývoj a přicházíme letos s novým hybridem DK EXCITED nesoucí dosud kódové označení DMH440, který je rezistentní proti viru žloutenky vodnice. Při pěstování tohoto hybridu nedochází ke snížení výnosu ani při zvýšeném riziku výskytu TuYV. DK EXCITED je hybrid, který v registračním procesu v Polsku a v Čechách dosáhl vynikajících výsledků a má tak možnost zvýšit výnosovou úroveň pěstitelů řepky. V registračních zkouškách dosáhl nadprůměrných výsledků v odolnosti proti verticiliovému vadnutí, což ho řadí do budoucna mezi hybridy s velkým potenciálem.

### DRUHOU NOVINKOU JE DK EXPAT

DK EXPAT dosáhl nadprůměrných výsledků v registračních zkouškách v Polsku, kde byl i zaregistrován a v roce 2020 je na základě výborných výsledků navržen k registraci v ČR. V registračních zkouškách dosáhl v roce 2019 nadprůměrných výsledků v odolnosti k verticiliovému vadnutí. V letech 2017 až 2019 dosáhl průměrného výnosu 5,61 t/ha, což znamená 111% nárůst oproti průměru kontrolních odrůd.



## ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ

Tato geneticky podmíněná rezistence minimalizuje výnosové ztráty a eliminuje výdrol v době po sklizni řepky.



## ODOLNOST VŮČI PHOMA

Kombinace RLM7 genu a polygenní rezistence vytváří výjimečnou a trvanlivou odolnost vůči phomové infekci.



## VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV

Výborný zdravotní stav rostliny je dán genetickou výbavou a možnostmi šlechtění řepky.



## ODOLNOST VŮČI VIRU ŽLOUTENKY VODNICE (TuYV)

Virus žloutenky vodnice přenášený mšicí broskvoňovou je eliminován, takže nedochází k výnosovým ztrátám ani při zvýšeném riziku výskytu.



## ŽIVOTASCHOPNOST

Dokázaná schopnost vytvořit dostatečně vyvážený poměr mezi kořenovým systémem a nadzemní částí, což řepce umožňuje přežívat a růst i v náročnějších podmínkách.



## STABILITA VÝNOSU

Hybridy DEKALB® vykazují stálou úroveň výkonu bez ohledu na ročník nebo půdně-klimatické podmínky.



## RANÁ SKLIZEŇ

Rané dozrávání i sklizeň úrody umožňuje pěstiteli lépe připravit pole pro následnou plodinu.



## ZIMOVZDORNOST

Rostliny jsou schopny zůstat déle v dormanci, což hybridům zabezpečuje přežívat v chladných klimatických podmínkách.



## OPTIMALIZACE VÝŽIVY

Optimalizace výživy porostu řepky je základem profitability pěstitele. Hybridy DEKALB® jsou schopné dosáhnout špičkového výkonu bez ohledu na to, zda je dusík v optimálním nebo limitním množství.



## VYSOKÝ OBSAH OLEJE

Stabilně vysoký obsah oleje je přidanou hodnotou řepky.



## ZVÝŠENÁ ODOLNOST VŮČI NÁDOROVITOSTI

Na půdách infikovaných nádorovitostí brukvovitých dosahují pěstitelé rentabilních výnosů.



## RYCHLÝ PODZIMNÍ VÝVOJ

Schopnost rychlého zapojení porostu na podzim zabezpečuje možnost širokého termínu výsevu řepky, resp. vysetí řepky až po nastolení vhodných podmínek pro tento výsev.



## ENERGIE RŮSTU

Časný jarní vývoj je podpořen silnou vitalitou s rychlou reakcí na jarní přihnojení.



## NÍZKOOBJEMOVÉ ŘEPKY

Nízká výška rostlin umožňuje jednodušší zpracování hmoty v době sklizně a snadnější vjezd do porostu.

# DEKALB HYBRIDY jsou Vaším spolehlivým partnerem na cestě k vyššímu výnosu



|                                                                                                |   |                       |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----------------------|------------|
| Obáváte se rozšíření virových onemocnění, jako je TuYV?                                        | → | <b>DK EXCITED</b>     | str. 6-7   |
| Hledáte hybrid s nadprůměrnou odolností k verticiliovému vadnutí?                              | → | <b>DK EXPAT</b>       | str. 8-9   |
| Chcete mít jistotu stabilně nadprůměrných výnosů bez ohledu na ročníkové vlivy?                | → | <b>DK EXCEPTION</b>   | str. 10-11 |
| Chcete vytěžit maximální výnos ze svého pozemku?                                               | → | <b>DK EXPANSION</b>   | str. 12-13 |
| Hledáte bojovníka se stresem nejen ze sucha, navíc s vysokým výnosem?                          | → | <b>DK EXOTTER</b>     | str. 14-15 |
| Potřebujete rozložit termín sklizně a hledáte nejranější hybrid?                               | → | <b>DK EXLIBRIS</b>    | str. 16-17 |
| Hledáte hybrid s vysokou HTS?                                                                  | → | <b>DK EXECTO</b>      | str. 18-19 |
| Oceníte snadnou sklizeň, minimální posklizňové zbytky a zimovzdornost?                         | → | <b>DK SEQUEL</b>      | str. 20    |
| Obáváte se výnosových ztrát díky možnému výskytu nádorovitosti?                                | → | <b>DK PLATON</b>      | str. 22    |
| Preferujete výhody Clearfield technologie pro odstranění konkurence těžko hubitelných plevelů? | → | <b>DK IMPERIAL CL</b> | str. 24    |





# VRCHOL NA DOSAH

## DK EXCITED

Nový hybrid řepky ozimé s odolností TuYV

- Vysoce produktivní hybrid
- Nadprůměrná úroveň odolnosti k verticiliovému vadnutí
- Rezistentní vůči viru žloutenky vodnice (TuYV)
- Mohutné větvení a habitus bez tendence k poléhání
- RLM 7 - gen zvyšující odolnost proti napadení *Phoma* spp.



[cropscience.bayer.cz](http://cropscience.bayer.cz)

[www.dekalb.cz](http://www.dekalb.cz)





**STABILITA VÝNOSU**



**ODOLNOST VŮČI VIRU  
ŽLOUTENKY VODNICE  
(TuYV)**



**OPTIMALIZACE VÝŽIVY**



**ODOLNOST VŮČI  
PUKÁNÍ ŠEŠULÍ**



**VYSOKÝ OBSAH OLEJE**

## CHARAKTERISTIKA

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| REGISTRACE                  | PL                       |
| RANOST                      | středně raný             |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ      | 10. 8. – 5. 9.           |
| PODZIMNÍ VÝVOJ              | středně rychlý až rychlý |
| ZIMOVZDORNOST               | velmi dobrá              |
| ZAČÁTEK JARNÍHO RŮSTU       | středně raný             |
| NASAZENÍ KVĚTU              | rané až středně rané     |
| VÝŠKA ROSTLINY              | středně vysoká           |
| OBSAH OLEJE                 | velmi vysoký             |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ | výborná                  |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ      | velmi dobrá              |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA         | výborná                  |

## PŘEDNOSTI

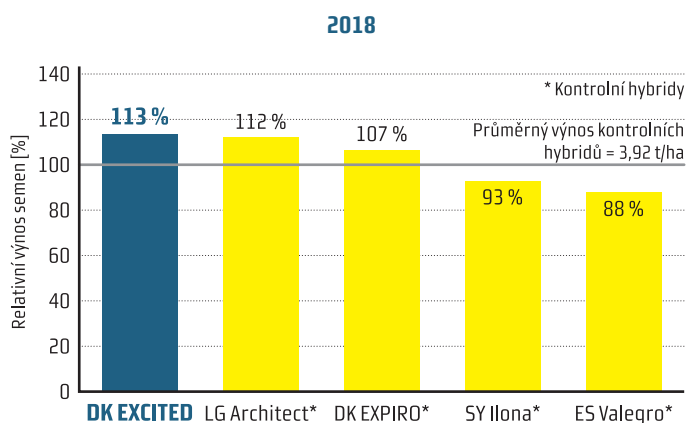
- + Vysoce produktivní hybrid.
- + Nadprůměrná úroveň odolnosti k verticiliovému vadnutí.
- + Rezistentní vůči viru žloutenky vodnice (TuYV).
- + Mohutné větvení a habitus bez tendence k poléhání.
- + RLM 7 – gen zvyšující odolnost proti napadení *Phoma spp.*

## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

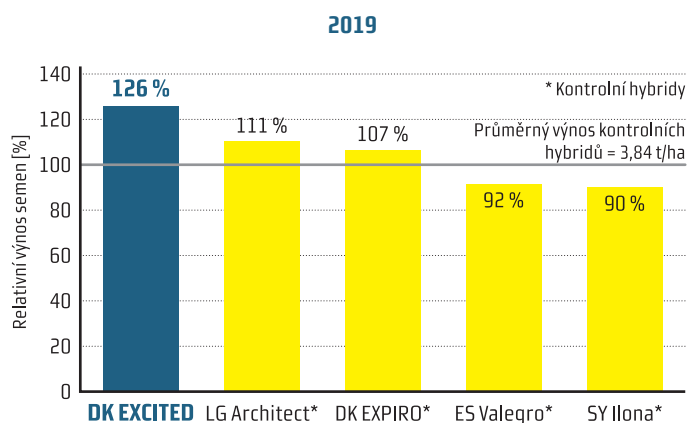
- Hybrid doporučený do různých oblastí pro pěstování řepky.
- Vhodný jak pro standardní, tak pro vyšší intenzitu pěstování.
- Optimálně hospodaří s přidanými vstupy, ale podá vysoký výnosový standard i v případě limitního množství dusíku.
- Velmi dobře zapojený porost připravený překonat i nepříznivé podmínky v zimním období.
- Vyrovnaný porost bez tendence k poléhání.
- Doporučený výsevek v optimálním termínu setí: 450 tis. semen/ha.



## DK EXCITED – RELATIVNÍ VÝNOSY SEMEN [%] V LETECH 2018 A 2019

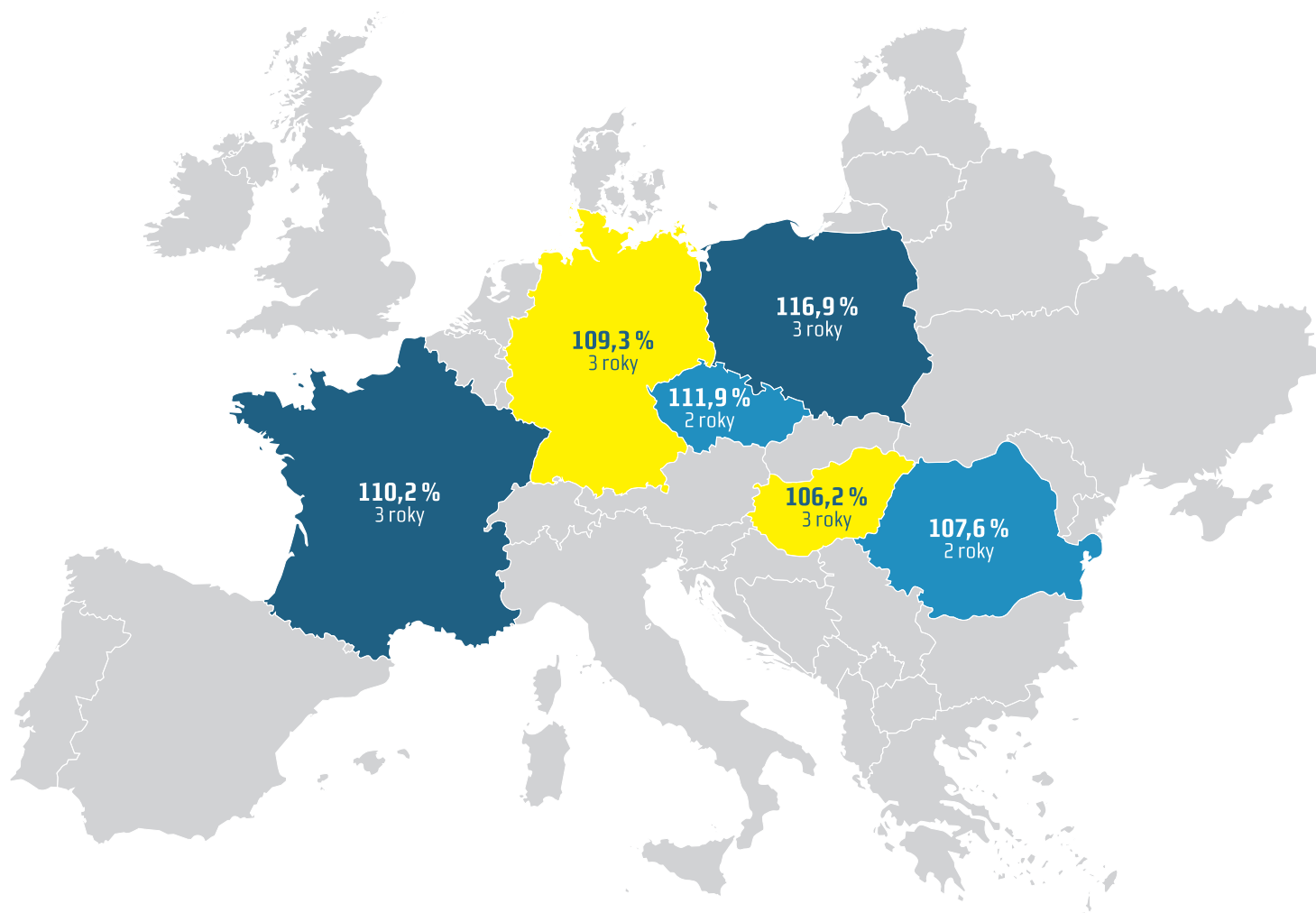


Zdroj: COBORU 2018, Polsko (zkoušky do Evropského katalogu).



Zdroj: COBORU 2019, Polsko (zkoušky do Evropského katalogu).

## DK EXCITED VS. DK EXCEPTION – RELATIVNÍ VÝNOS SEMEN [%]



Zdroj: 66 interních market development pokusů 2017–2019, 100 % = výnos 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.





**VÝBORNÝ  
ZDRAVOTNÍ STAV**



**STABILITA VÝNOSU**



**ODOLNOST VŮČI  
PHOMA**



**ODOLNOST VŮČI  
PUKÁNÍ ŠEŠULÍ**

## CHARAKTERISTIKA

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REGISTRACE                  | PL             |
| RANOST                      | středně raný   |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ      | 10. 8. – 5. 9. |
| PODZIMNÍ VÝVOJ              | středně rychlý |
| ZIMOVZDORNOST               | velmi dobrá    |
| ZAČÁTEK JARNÍHO RŮSTU       | středně pozdní |
| NASAZENÍ KVĚTU              | středně pozdní |
| VÝŠKA ROSTLINY              | středně vysoká |
| OBSAH OLEJE                 | vysoký         |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ | výborná        |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ      | velmi dobrá    |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA         | velmi dobrá    |

## PŘEDNOSTI

- + Nadprůměrná odolnost vůči napadení verticiliovým vadnutím.
- + RLM 7 – gen zvyšující odolnost před napadením *Phoma spp.*
- + Pozdní začátek kvetení zvyšuje odolnost k pozdním mrazíkům.
- + Robustní, vysoký hybrid se silně větvicím habitem.
- + Výborné výsledky v chladné i teplé oblasti pěstování.

## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

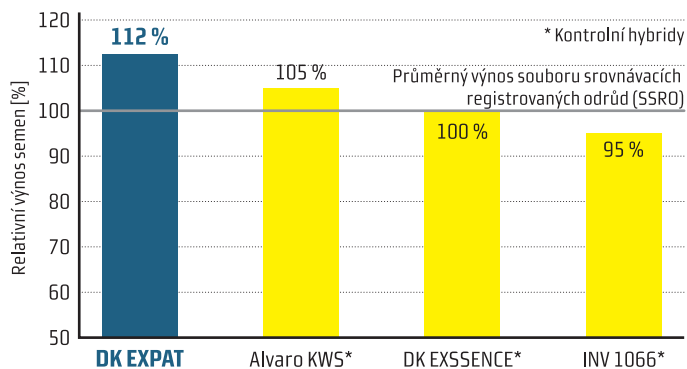
- Hybrid doporučený do různých oblastí pro pěstování řepky.
- V registračních zkouškách v Polsku dosáhl nadprůměrných výsledků a v roce 2020 byl zaregistrován do Evropského katalogu.
- Vyrovnaný porost bez tendence k poléhání.
- Silně větvicí jedinci s vysokým počtem šesulí zajišťují vysoký výnos a jeho stabilitu.
- V registračních zkouškách dosáhl v roce 2019 v ČR nadprůměrných výsledků v odolnosti k verticiliovému vadnutí a v letech 2017–2019 dosáhl průměrného výnosu 5,61 t/ha, což znamená 111% nárůst oproti průměru kontrolních odrůd.
- Doporučený výsevek v optimálním termínu setí: 400–450 tis. semen.





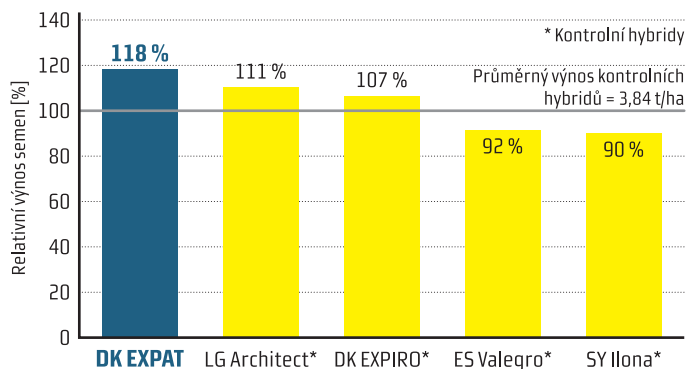
## DK EXPAT – RELATIVNÍ VÝNOSY SEMEN [%]

ÚKZÚZ 2019



Zdroj: ÚKZÚZ 2019.

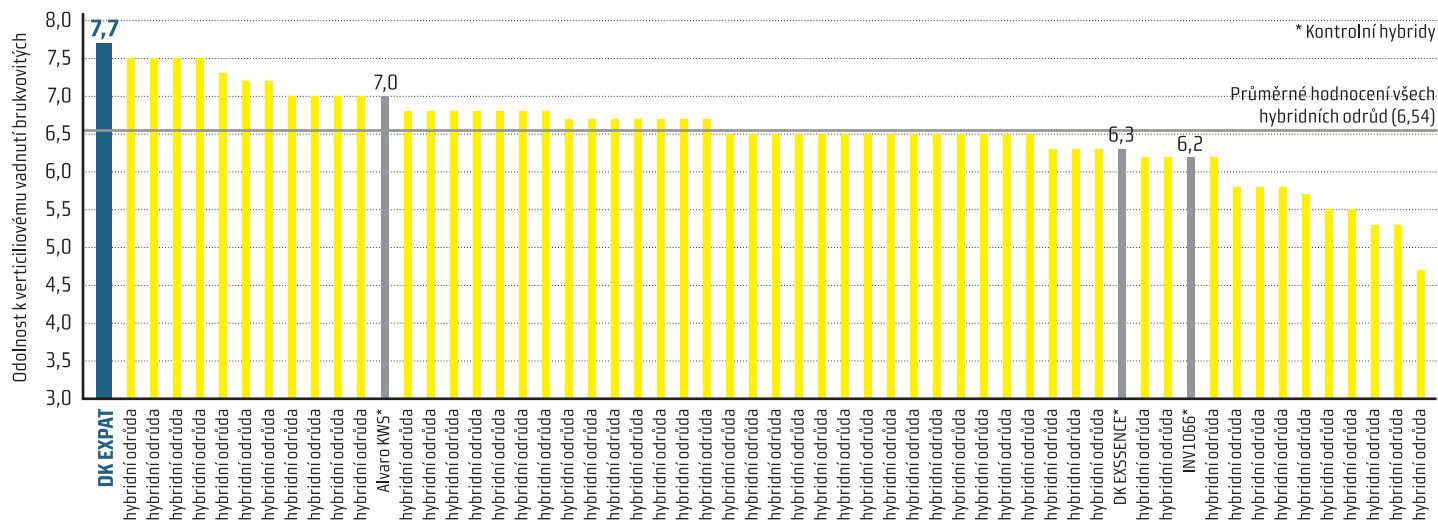
COBORU 2019



Zdroj: COBORU 2019, Polsko (zkoušky do Evropského katalogu).

## DK EXPAT – ODOLNOST K VERTICILIOVÉMU VADNUTÍ

**HODNOCENÍ HYBRIDNÍCH ODRŮ VE 2. A 3. ROCE VE ZKOUŠKÁCH ODOLNOSTI K VERTICILIOVÉMU VADNUTÍ BRUKVOVITÝCH  
(PŘESLENATKA, *VERTICILIUM DAHLIAE*) V ROCE 2019**



Zdroj: ÚKZÚZ 2019.



**STABILITA VÝNOSU**



**ŽIVOTASCHOPNOST**



**VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV**



**ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ**

## CHARAKTERISTIKA

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| REGISTRACE                  | ČR             |
| RANOST                      | středně raný   |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ      | 10. 8. – 5. 9. |
| PODZIMNÍ VÝVOJ              | rychlý         |
| ZIMOVZDORNOST               | velmi dobrá    |
| ZAČÁTEK JARNÍHO RŮSTU       | středně pozdní |
| NASAZENÍ KVĚTU              | středně pozdní |
| VÝŠKA ROSTLINY              | středně vysoká |
| OBSAH OLEJE                 | vysoký         |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ | výborná        |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ      | velmi dobrá    |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA         | velmi dobrá    |

## PŘEDNOSTI

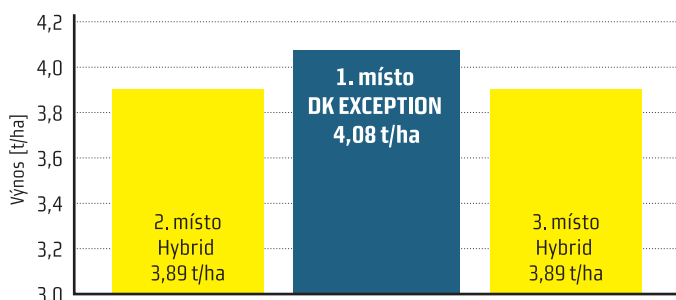
- + Nejúspěšnější hybrid na „Velkých polích“ v ČR v letech 2016–2019.
- + Praxí prověřená stabilita sklizní v různorodých ročnících.
- + RLM 7 – gen zvyšující odolnost před napadením *Phoma spp.*
- + Adaptabilita na různé agroklimatické podmínky podpořena vynikajícím zdravotním stavem.

## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

- Vysoce přizpůsobivý hybrid vhodný pro všechny oblasti pěstování řepky.
- Díky vyváženému poměru nadzemní a podzemní části úspěšně zvládne i náročnější podmínky (např. nižší přísun srážek, horší, méně strukturované půdy).
- Vhodný pro všechny úrovně intenzity pěstování, nadprůměrných výnosů dosahuje už při základní agrotechnice.
- Vyznačuje se vynikajícím zdravotním stavem.
- Díky rychlému podzimnímu vývoji je vhodnou volbou i pro pozdní setí.
- Velmi dobře přezimuje a na jaře se vyznačuje pozvolným restartem.
- Doporučený výsevek při optimálním termínu setí je 450 tis. semen/ha.

## DK EXCEPTION – UMÍSTĚNÍ V KATEGORII „VELKÝCH ODRŮD“ TOP 3 V PRAXI U ČLENŮ SVAZU SPZO

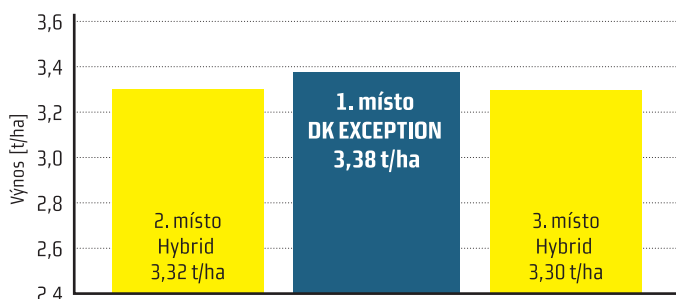
2016



DK EXCEPTION dosáhl výnosu 4,08 t/ha ve srovnání s průměrným výnosem všech členů SPZO 3,74 t/ha = nárůst výnosu o 0,34 t/ha, tj. zvýšení tržeb o 3128 Kč/ha (při ceně komodity 9200 Kč).

9700 ha  
**4,08 t/ha**  
+3128 Kč/ha

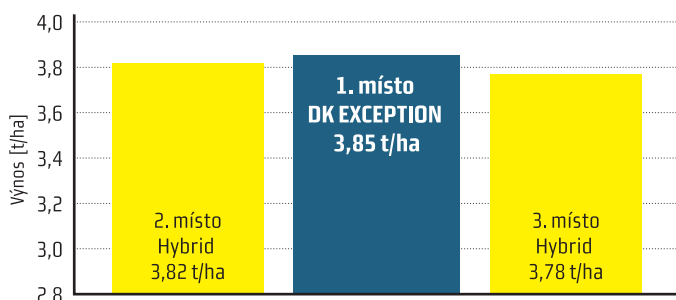
2017



DK EXCEPTION dosáhl výnosu 3,38 t/ha ve srovnání s průměrným výnosem všech členů SPZO 3,17 t/ha = nárůst výnosu o 0,21 t/ha, tj. zvýšení tržeb o 1932 Kč/ha (při ceně komodity 9200 Kč).

24800 ha  
**3,38 t/ha**  
+1932 Kč/ha

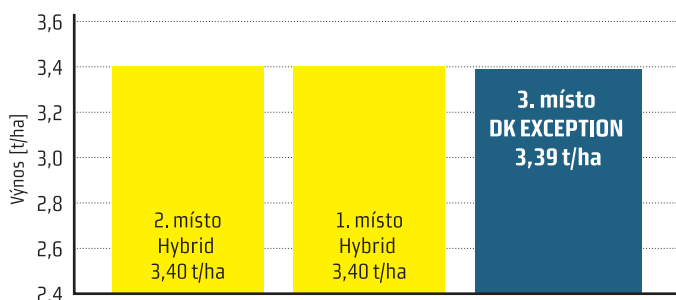
2018



DK EXCEPTION dosáhl výnosu 3,85 t/ha ve srovnání s průměrným výnosem všech členů SPZO 3,65 t/ha = nárůst výnosu o 0,20 t/ha, tj. zvýšení tržeb o 1840 Kč/ha (při ceně komodity 9200 Kč).

23953 ha  
**3,85 t/ha**  
+1840 Kč/ha

2019



DK EXCEPTION dosáhl výnosu 3,39 t/ha ve srovnání s průměrným výnosem všech členů SPZO 3,27 t/ha = nárůst výnosu o 0,12 t/ha, tj. zvýšení tržeb o 1104 Kč/ha (při ceně komodity 9200 Kč).

16186 ha  
**3,39 t/ha**  
+1104 Kč/ha

Zdroj: SPZO, „velké odrůdy“ v praxi členů Svazu.

**DK EXCEPTION – sklizeň u členů SPZO za 4 roky (2016–2019) na výměře 74639 ha zvýšil tržby průměrně o 1878 Kč/ha oproti průměru výnosu členů SPZO. Celkově se zvýšily tržby pěstitelům DK EXCEPTION na uvedené výměře za 4 roky minimálně o 140 198 064 Kč.**





**STABILITA VÝNOSU**



**ŽIVOTASCHOPNOST**



**VYSOKÝ OBSAH OLEJE**



**ODOLNOST VŮČI  
PUKÁNÍ ŠEŠULÍ**

## CHARAKTERISTIKA

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| REGISTRACE                  | PL              |
| RANOST                      | středně raný    |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ      | 15. 8. – 31. 8. |
| PODZIMNÍ VÝVOJ              | středně rychlý  |
| ZIMOVZDORNOST               | velmi dobrá     |
| ZAČÁTEK JARNÍHO RŮSTU       | středně raný    |
| NASAZENÍ KVĚTU              | středně rané    |
| VÝŠKA ROSTLINY              | středně vysoká  |
| OBSAH OLEJE                 | velmi vysoký    |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ | výborná         |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ      | velmi dobrá     |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA         | odolná          |

## PŘEDNOSTI

- + Robustní větvení a habitus i ve stresových podmínkách.
- + Maximalizuje dodanou intenzitu výživy do vysokých výnosů.
- + Nadprůměrně úspěšný hybrid na „Velkých polích“ v ČR v letech 2018–2019.
- + RLM 7 – gen zvyšující odolnost před napadením *Phoma spp.*
- + Naplno využije intenzivní vstupy společně s agrotechnikou.

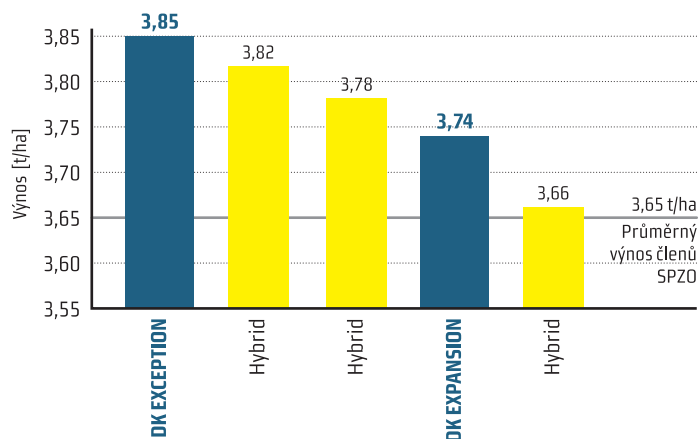
## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

- Hybrid doporučený zejména pro kvalitní a intenzivní agrotechniku, kde naplno rozvine svůj výnosový potenciál.
- Maximální návratnost investice a schopnost optimalizace využití přidaného dusíku – promění jej na objem hmoty, podporuje intenzitu větvení, produkci šešulí a to i ve stresovém období.
- Maximálního navětvení výnosotvorných větví dosahuje na nepřehustěných porostech.
- Výnos oleje roste přímo úměrně s intenzitou pěstování.
- Vynikající geneticky zakomponovaný zdravotní stav poskytuje rostlinám ochranu porostu v průběhu celé vegetace.
- Hybrid vhodný do všech oblastí pěstování řepky.
- Doporučený výsevek v optimálním termínu setí: 400–450 tis. semen.



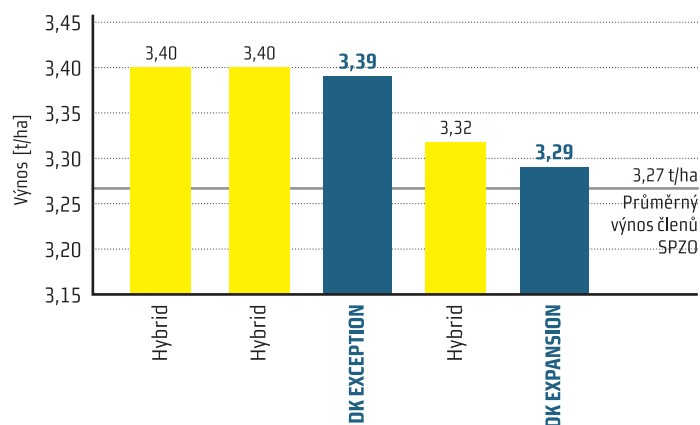
## DK EXPANSION – UMÍSTĚNÍ V KATEGORII „VELKÝCH ODRŮD“ TOP 5 V PRAXI U ČLENŮ SVAZU SPZO

SKLIZEŇ 2018



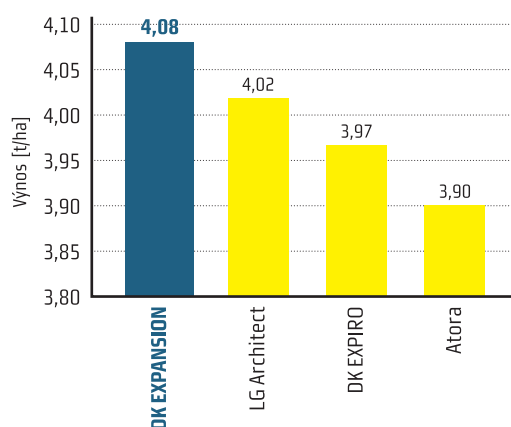
Zdroj: SPZO.

SKLIZEŇ 2019

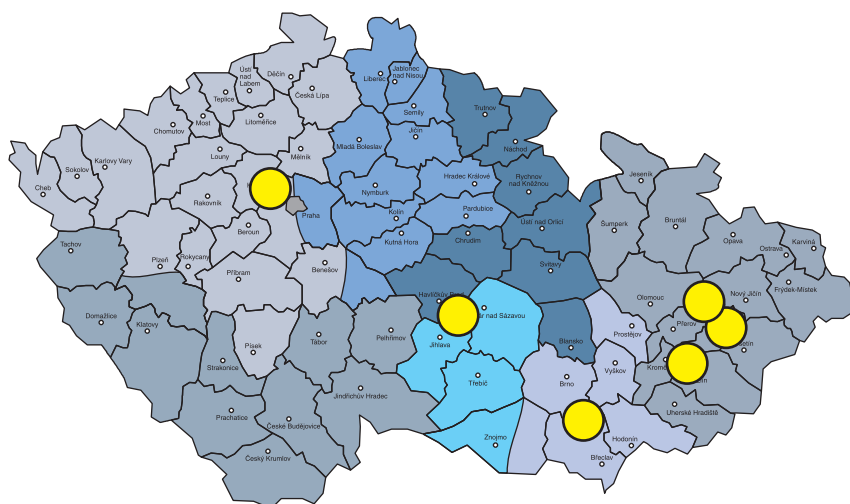


Zdroj: SPZO.

## VÝSLEDEK VÝNOSU INTERNÍCH POKUSŮ NA 6 LOKALITÁCH V ROCE 2019



Zdroj: Interní pokusy 2019.





**STABILITA VÝNOSU**



**RANÁ SKLIZEŇ**



**VYSOKÝ OBSAH OLEJE**



**ODOLNOST VŮČI  
PUKÁNÍ ŠEŠULÍ**

## CHARAKTERISTIKA

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| REGISTRACE                  | ČR                   |
| RANOST                      | středně raný         |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ      | 15. 8. – 25. 8.      |
| PODZIMNÍ VÝVOJ              | rychlý               |
| ZIMOVZDORNOST               | velmi dobrá          |
| ZAČÁTEK JARNÍHO RŮSTU       | raný až středně raný |
| NASAZENÍ KVĚTU              | středně rané         |
| VÝŠKA ROSTLINY              | středně vysoká       |
| OBSAH OLEJE                 | velmi vysoký         |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ | výborná              |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ      | velmi dobrá          |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA         | odolná               |

## PŘEDNOSTI

- + Výborně hospodaří s vodou.
- + Časně dozrávající hybrid odolávající i pozdějším mrazíkům.
- + Vítěz POP SPZO 2018 sortiment A.
- + RLM 7 – gen zvyšující odolnost před napadením *Phoma spp.*
- + Velmi dobře odolává stresu ze sucha.

## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

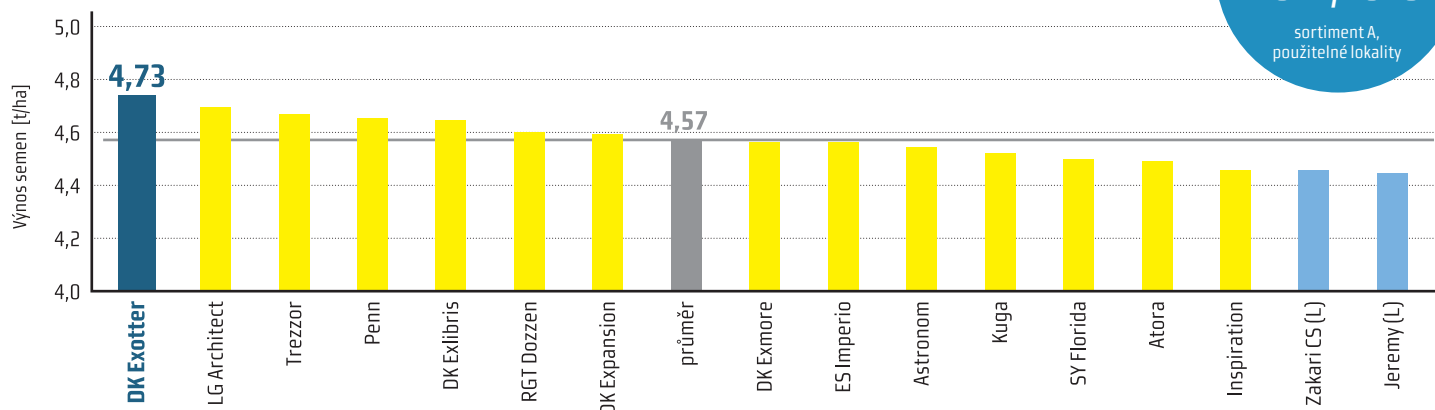
- Hybrid, který patří k ranějším v portfoliu, má středně vysoké rostliny odolné vůči poléhání.
- Pěstitel může očekávat kompaktní, vyrovnaný porost, který brzy dozrává a dává tak prostor k časně sklizni.
- Bez problému se vyrovná i s nestandardním stresovým obdobím bez dostatečného množství srážek.
- Vhodný pro pěstitele, kteří se soustředí na obsah i kvalitu oleje.
- Hybrid je geneticky naprogramován pro dokonalou optimalizaci využití živin na stanovisku.
- Doporučený výsevek při optimálním termínu setí 450–500 tis. semen.





## DK EXOTTER – VYSOKÝ VÝNOS A MIMOŘÁDNÁ OLEJNATOST

DK EXOTTER – VÝNOS SEMEN [t/ha]



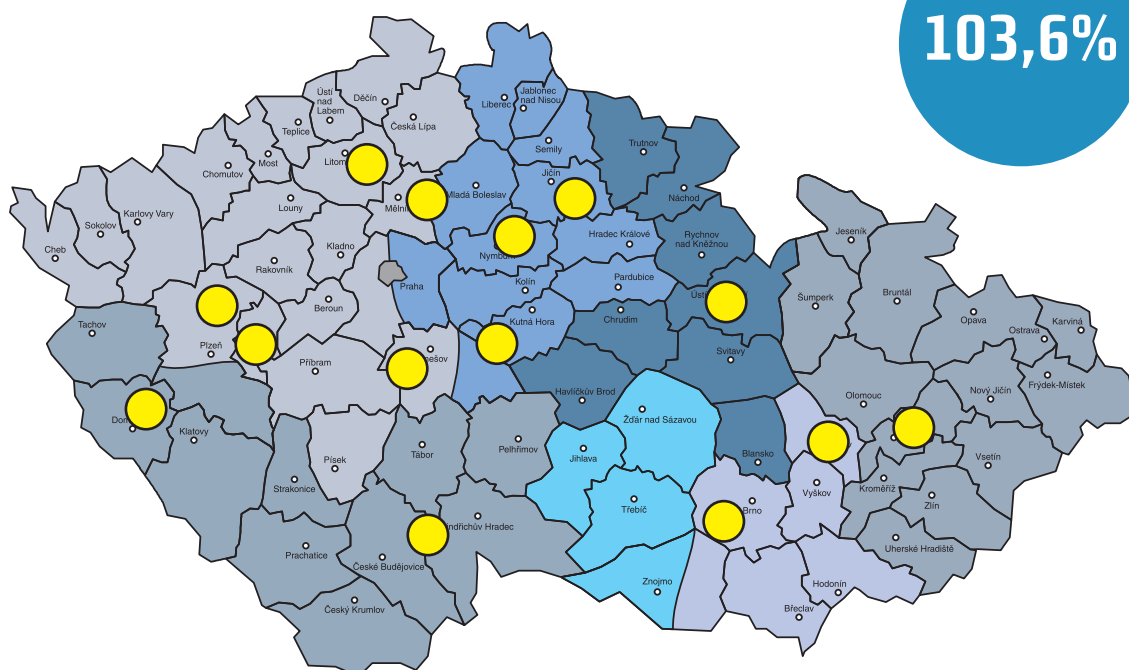
**VÍTĚZ  
POP SPZO  
2017/2018**

sortiment A,  
použitelné lokality

Zdroj: POP SPZO 2017–2018, sortiment A.

## DK EXOTTER – 1. MÍSTO POP SPZO 2018, Z PRŮMĚRU 16 HYBRIDŮ NA 14 LOKALITÁCH

DK EXOTTER dosáhl výnosu 4,73 t/ha (103,6 %) ve srovnání s průměrným výnosem 4,57 t/ha = nárůst výnosu o 0,16 t/ha, tj. zvýšení tržeb o 1472 Kč/ha (při ceně komodity 9200 Kč).



**103,6%**

**+1472  
Kč/ha**

V testování byly  
zařazeny hybridy:  
4x Rapool  
2x Limagrain  
1x Syngenta  
2x VP Agro  
1x Agrofinal  
1x Caussade  
3x DEKALB



**STABILITA VÝNOSU**



**RANÁ SKLIZEŇ**



**NÍZKO OBJEMOVÉ  
ŘEPKY**



**VÝBORNÝ  
ZDRAVOTNÍ STAV**



**ODOLNOST VŮČI  
PUKÁNÍ ŠEŠULÍ**

## CHARAKTERISTIKA

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| REGISTRACE                  | ČR                       |
| RANOST                      | raný                     |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ      | 15. 8. – 31. 8.          |
| PODZIMNÍ VÝVOJ              | středně rychlý           |
| ZIMOVZDORNOST               | velmi dobrá              |
| ZAČÁTEK JARNÍHO RŮSTU       | raný až středně raný     |
| NASAZENÍ KVĚTU              | rané                     |
| VÝŠKA ROSTLINY              | nižší až středně vysoká  |
| OBSAH OLEJE                 | středně vysoký až vysoký |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ | výborná                  |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ      | velmi dobrá              |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA         | odolná až středně odolná |

## PŘEDNOSTI

- + Nejranější hybrid z portfolia umožní rozložit sklizňovou špičku.
- + Nižší vzrůst umožňuje optimalizovat agrotechnické vstupy.
- + RLM 7 – gen zvyšující odolnost před napadením *Phoma spp.*
- + Výborné výsledky v testovacích pokusech POP SPZO v ČR.
- + Vynikající zdravotní stav, úspěšně odolává i vyššímu tlaku chorob.
- + Přirozená genetická odolnost vůči nežádoucímu praskání šešulí před sklizní.

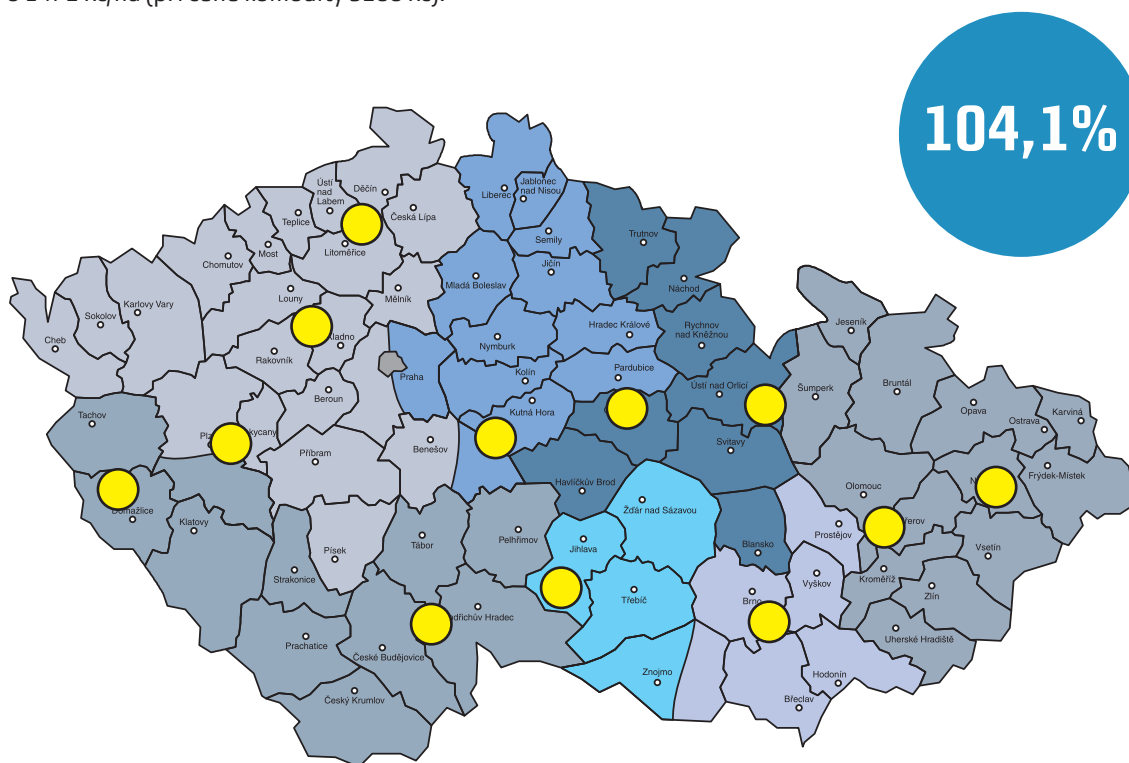
## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

- Vysoká míra adaptability, vhodný do všech oblastí pro pěstování řepky.
- Kombinace ranosti a nižšího vzrůstu umožňuje optimalizovat agrotechniku, ulehčí pojezd v porostu, zkrátí vegetační dobu bez negativního vlivu na výnos!
- Vhodný i do extrémních podmínek (sušší oblasti) nebo do chladných oblastí (díky kratší vegetační době).
- Přidané vstupy se projeví nejen na výnosu semene, ale i na kvalitě a množství oleje.
- Doporučený výsevek bez ohledu na termín setí: 500 tis. semen/ha.

## DK EXLIBRIS – 2. MÍSTO POP SPZO, SORTIMENT A, 2019

### DK EXLIBRIS – PRŮMĚR 15 HYBRIDŮ NA 12 LOKALITÁCH

DK EXLIBRIS dosáhl výnosu 4,09 t/ha (104,1 %) ve srovnání s průměrným výnosem 3,93 t/ha = nárůst výnosu o 0,16 t/ha, tj. zvýšení tržeb o 1472 Kč/ha (při ceně komodity 9200 Kč).



104,1%

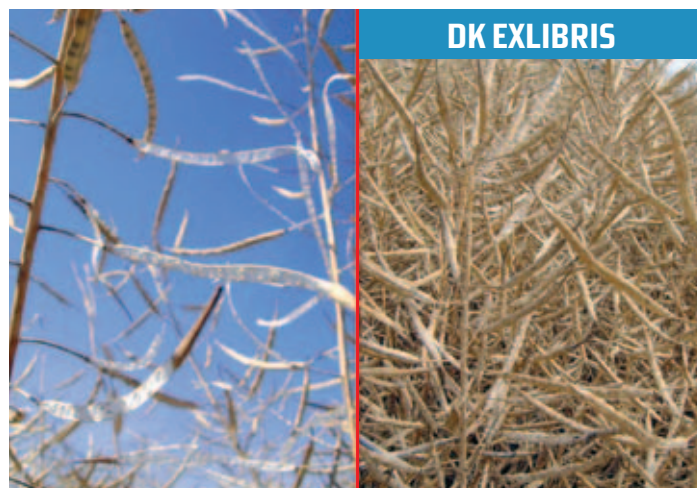
+1472  
Kč/ha

V testování byly  
zařazeny hybridy:

4x Rapool  
3x Limagrain  
1x Boř Chocet  
1x VP Agro  
1x Pioneer  
1x Saatbau  
1x BASF  
1x Pro Seeds  
2x DEKALB



DK EXLIBRIS



DK EXLIBRIS



**STABILITA VÝNOSU**



**VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV**



**ŽIVOTASCHOPNOST**



**ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ**

## CHARAKTERISTIKA

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| REGISTRACE                  | ČR                       |
| RANOST                      | středně pozdní           |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ      | 20. 8. – 31. 8.          |
| PODZIMNÍ VÝVOJ              | středně rychlý           |
| ZIMOVZDORNOST               | velmi dobrá              |
| ZAČÁTEK JARNÍHO RŮSTU       | středně raný             |
| NASAZENÍ KVĚTU              | středně pozdní           |
| VÝŠKA ROSTLINY              | středně vysoká           |
| OBSAH OLEJE                 | vysoký                   |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ | výborná                  |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ      | velmi dobrá              |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA         | odolná až středně odolná |

## PŘEDNOSTI

- + Charakterizuje ho vysoký výnos s vysokou HTS.
- + Mimořádně velký počet plných šešulí.
- + Mohutný vzrůst udrží zvýšená odolnost vůči poléhání.
- + Vyžaduje čas a prostor pro pozvolné dozrávání.
- + RLM 7 – gen zvyšující odolnost před napadením *Phoma spp.*

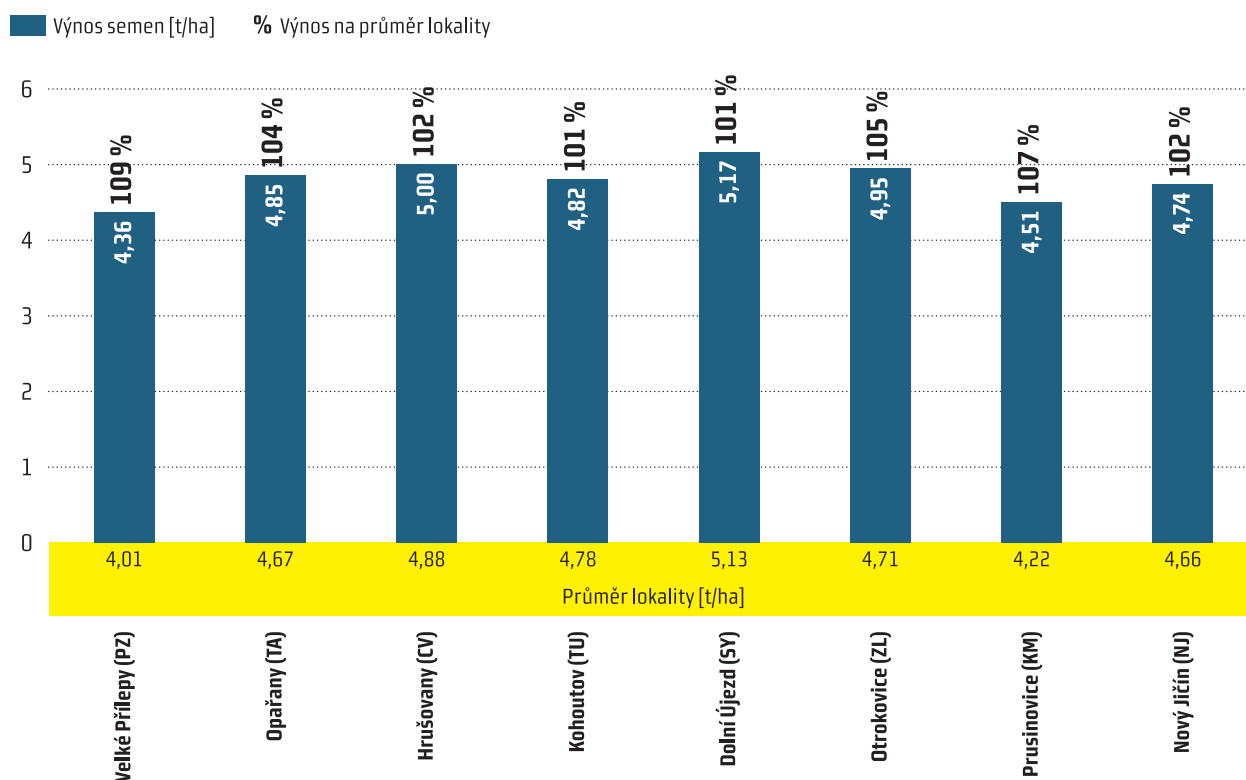
## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

- Hybrid určený pro vysoký stupeň intenzity pěstování.
- Doporučený na pozemky, které vám umožní dosáhnout se správným hybridem výnosového maxima.
- Hybrid je charakteristický mírně pozdějším nástupem a zapojením porostu na podzim, je však stoprocentně včas připraven na přezimování.
- Vynikající zdravotní stav dokonale podpoří pozvolné dozrávání hybridu.
- Hybrid má velmi vyvinutou schopnost bohatého větvení a tvorby velkého počtu výnosotvorných šešulí.
- Přirozené dozrávání a maximalizaci výnosu podporuje i mimořádná odolnost vůči předčasnému pukání šešulí, eliminuje nechtěný předčasný výdrol!
- Doporučený výsevek v optimálním termínu setí: 400–450 tis. semen.



## DK EXECTO – VÝNOS S POTENCIÁLEM

DK EXECTO – VÝNOS SEMENE VS. PRŮMĚR LOKALITY



Zdroj: POP SPZO 2017/18, sortiment B, vybrané lokality.





**NÍZKO OBJEMOVÉ  
ŘEPKY**



**ZIMOVZDORNOST**



**ŽIVOTASCHOPNOST**

## CHARAKTERISTIKA

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| REGISTRACE                  | HU                       |
| RANOST                      | středně raná až pozdní   |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ      | 15. 8. – 31. 8.          |
| PODZIMNÍ VÝVOJ              | středně rychlý           |
| ZIMOVZDORNOST               | výborná                  |
| ZAČÁTEK JARNÍHO RŮSTU       | středně pozdní až pozdní |
| NASAZENÍ KVĚTU              | středně pozdní           |
| VÝŠKA ROSTLINY              | nižší až středně vysoká  |
| OBSAH OLEJE                 | středně vysoký           |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ | dobrá                    |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ      | výborná                  |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA         | odolná až středně odolná |

## PŘEDNOSTI

- + **Extremně vysoká zimovzdornost překoná i výkyvy počasí.**
- + **Méně hmoty znamená rychlou a efektivní sklizeň.**
- + **RLM 7 – gen zvyšující odolnost před napadením *Phoma spp.***
- + **Boří předsudky svým rentabilním pěstováním.**
- + **Nevyžaduje regulátor růstu.**



## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

- Hybrid nižšího vzrůstu s dobrým managementem zpracování posklizňových zbytků.
- Mimořádně zimovzdorný hybrid, překoná i extrémní výkyvy.
- Pozvolný nástup jednotlivých vývojových fází mu dává dostatečný čas na restart, není nutné na jaře aplikovat regulátor růstu.
- Pro svou adaptabilitu je vhodný kromě tradičních oblastí pro pěstování řepky i do vyšších poloh a okrajových oblastí.
- Výborný výnosový předpoklad již od střední míry intenzity pěstování.





**scenic<sup>®</sup>**  
**gold**

# Nový standard ochrany osiva řepky

**Scenic<sup>®</sup> Gold** je kombinované fungicidní mořidlo k ochraně proti houbovým patogenům řepky olejky, hořčice, ředkve olejné, řepice olejné a hořčice sarepské. Je kombinací dvou odlišných účinných látek s dvěma odlišnými způsoby účinku, které jsou poprvé použity pro moření řepky v EU.

## Spolehlivé řešení všech důležitých patogenů vzcházející řepky

- **Leptosphaeria maculans, Phoma lingam** - způsobuje fómovou hnilobu a později skvrnitost listů, je součástí komplexu chorob způsobujících padání klíčících rostlin
- **Alternaria brassicae** - je původcem hniloby mladých rostlin a listové skvrnitosti
- **Hyaloperenospora brassicae** - způsobuje první projevy plísně zelné na děložních a prvních pravých listech
- **Rhizoctonia solani** - důležitý obecný patogen v komplexu chorob padání klíčících rostlin

## Charakteristika účinných látek

| Fluopicolide 200 g/l                              | Fluoxastrobin 150 g/l                                                    |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Proti houbovým patogenům skupiny <i>Oomycetes</i> | Širokospektrální účinná látka                                            |
| Konzistentní vysoká preventivní účinnost          | Kontaktní působení                                                       |
| Antisporulační efekt s kurativním potenciálem     | Penetruje do ošetřeného osiva<br>- zajišťuje ochranu v průběhu vzcházení |

## Proč žádat Scenic<sup>®</sup> Gold na vašem osivu?

- podporuje kvalitu a rychlost vzcházení
- zaručuje vyváženou konkurenceschopnost rostlin
- zajišťuje základ zdravého a vyrovnaného porostu
- zabráňuje šíření populací houbových patogenů do pozdějších růstových fází rostlin

## Výborná ochrana proti hlavním chorobám klíčících rostlin řepky





**ZVÝŠENÁ ODOLNOST  
VŮČI NÁDOROVITOSTI**



**VÝBORNÝ  
ZDRAVOTNÍ STAV**



**STABILITA VÝNOSU**



**RYCHLÝ PODZIMNÍ  
VÝVOJ**

## CHARAKTERISTIKA

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| REGISTRACE                  | DE                       |
| RANOST                      | středně pozdní           |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ      | 15. 8. – 31. 8.          |
| PODZIMNÍ VÝVOJ              | velmi dobrý              |
| ZIMOVZDORNOST               | velmi dobrá              |
| ZAČÁTEK JARNÍHO RŮSTU       | středně raný             |
| NASAZENÍ KVĚTU              | středně pozdní           |
| VÝŠKA ROSTLINY              | středně vysoká až nižší  |
| OBSAH OLEJE                 | středně vysoký až vysoký |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ | velmi dobrá              |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ      | velmi dobrá              |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA         | velmi odolná             |

## PŘEDNOSTI

- + Kombinace vysokého výnosu a špičkového zdravotního stavu.
- + Specifická vysoká odolnost proti nádorovitosti kořenů řepky.
- + Maximálně zvýšená odolnost proti *Phoma* a *Verticillium*.
- + Vyrovnaný porost rostlin s pevnými stonky.

## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

- Hybrid určený pro oblasti s výskytem nádorovitého onemocnění kořenového systému (*Plasmidiophora*).
- Díky komplexnímu zdravotnímu balíčku a vysokému výnosovému potenciálu umožňuje vytěžit z problematických polí maximum.
- Vyznačuje se poměrně rychlým podzimním růstem; pěstitel může před zimou počítat s dobře zapojeným porostem.
- Při setí v optimálním termínu doporučený výsevek 450–500 tis. semen.



## Výnos i pevnost bez kouzel

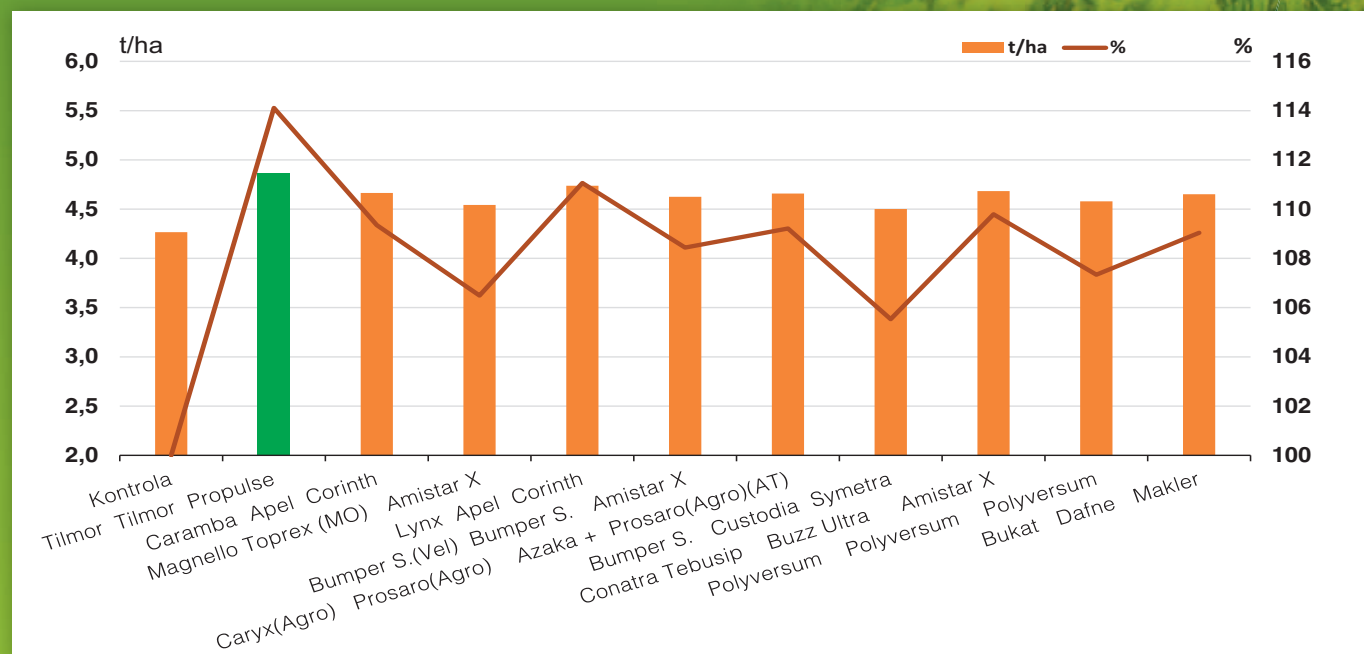
- ➕ ochrana proti chorobám kvetoucí řepky a proti chorobám šešulí
- ➕ registrace proti plísni zelné od roku 2017
- ➕ možnost použití v OP II. stupně zdrojů podzemních vod

### Rozsah registrace v řepce

| Plodina      | Škodlivý organismus                                    | Dávkování  | Poznámka                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|------------|---------------------------------|
| Řepka olejka | hlízenka obecná, alternáriová skvrnitost, plíseň zelná | 0,8–1 l/ha | BBCH 55–69<br>200–400 l/ha vody |

Počet aplikací v plodině: maximálně 1x

### Bayer technologie - vítěz ve výnosu i návratnosti investice FG technologie SPZO 2018



### Zaměření

#### Flexibilita použití

- Optimální aplikační termín - plný květ v dávce 0,8 l/ha
- Lze i na začátku květu v dávce 1,0 l/ha

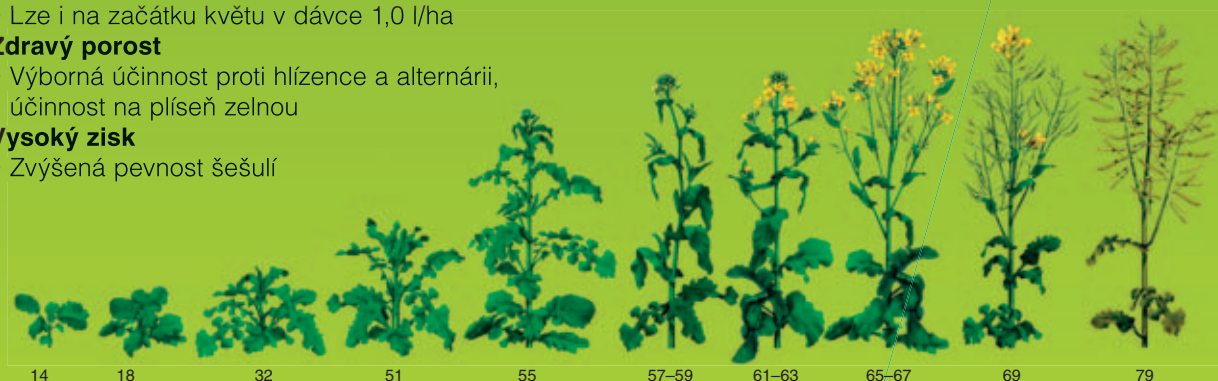
#### Zdravý porost

- Výborná účinnost proti hlízence a alternárii, účinnost na plíseň zelnou

#### Vysoký zisk

- Zvýšená pevnost šešulí

**Propulse® 1 l/ha**





**ŽIVOTASCHOPNOST**



**ODOLNOST VŮČI  
PHOMA**



**ODOLNOST VŮČI  
PUKÁNÍ ŠEŠULÍ**



**Clearfield<sup>®</sup>**  
Production System

## CHARAKTERISTIKA

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| REGISTRACE                                  | HU                                |
| RANOST                                      | středně raná až pozdní            |
| DOPORUČENÝ TERMÍN SETÍ                      | 10. 8. – 28. 8.                   |
| ENERGIE PŘI ZAPOJENÍ POROSTU                | výborná až vysoká                 |
| NÁCHYLNOST NA PRODLUŽOVÁNÍ STONKU NA PODZIM | malá až nízká                     |
| ZIMOVZDORNOST                               | velmi dobrá                       |
| RANOST JARNÍHO RESTARTU                     | středně pozdní až mírně pozdnější |
| NASAZENÍ KVĚTU                              | středně pozdní                    |
| PEVNOST STONKU                              | dobrá až vysoká                   |
| VÝŠKA ROSTLINY                              | vysoká                            |
| OBSAH OLEJE                                 | středně vysoký až vysoký          |
| ODOLNOST VŮČI PUKÁNÍ ŠEŠULÍ                 | dobrá až vysoká                   |
| ODOLNOST VŮČI POLÉHÁNÍ                      | dobrá až nízká                    |
| ODOLNOST VŮČI PHOMA                         | středně vysoká                    |

## PŘEDNOSTI

- + Nový, výkonný CL hybrid kombinuje vysoký výnos semene i oleje.
- + Vynikající zdravotní stav podpořený přirozeným genem odolnosti vůči *Phoma spp.*
- + Nadprůměrná odolnost vůči předčasnému nežádoucímu pukání šešulí.
- + Vitální hybrid s rychlým podzimním startem.

## PĚSTITELSKÁ DOPORUČENÍ

- Hybrid vhodný do široké škály pěstebních podmínek.
- Ideální řešení pro lokality se zvýšeným tlakem plevelů.
- Kombinace genetického potenciálu s přípravkem Cleravis má pozitivní odezvu ve stabilitě a výšce výnosu.
- Díky odolnosti vůči samovolnému pukání šešulí v plné zralosti poskytují hybridy větší flexibilitu pro sklizňový management a snižuje výnosové ztráty.

# Integrovaná ochrana řepky - nový přístup k ochraně řepky

**Doporučená aplikace Propulse<sup>®</sup> 0,8 l/ha + Serenade<sup>®</sup> ASO 2,0 l/ha v období květu**

+ ekologizace zemědělství

+ bezpečný

+ bez omezení

Hlízenka, alternárie, plíseň šedá, BBCH 12–89

2–4 l/ha

2–4 l/ha

2–4 l/ha

Fomová hniloba BBCH 14–19, BBCH 30–40

maximálně 6x s odstupem 5–14 dní

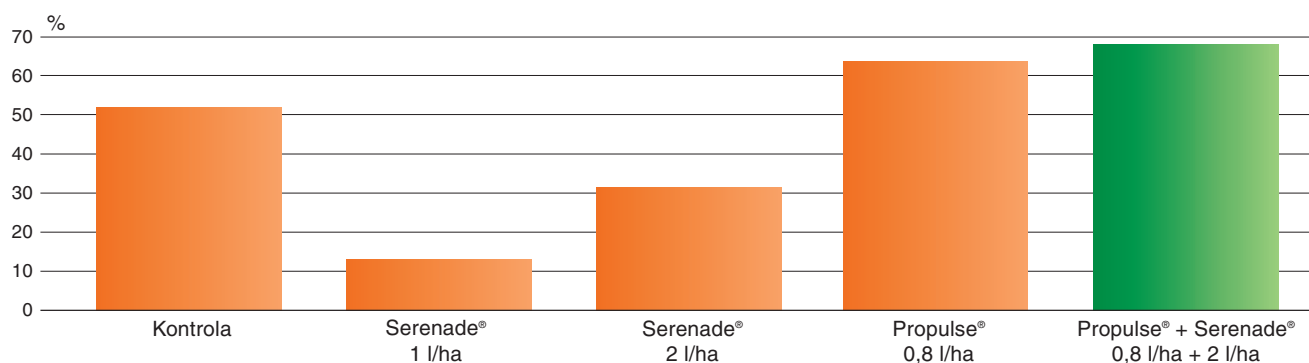
konvenční fungicidy

konvenční fungicidy

konvenční fungicidy/  
insekticidy



## Účinnost na hlízenku



Zdroj: 2 pokusy Kluky + Kujavy, 2017  
Termín aplikace: BBCH 65

## Hlavní přednosti pro olejninu

- + odlišný způsob účinnosti = antirezistentní nástroj
- + bez omezení OP II, svažitostí, ochranných vzdáleností
- + přímá ochrana olejnin biologickými metodami
- + udržení produkčního potenciálu při současné ekologizaci zemědělství - podpora bio/zdravějších potravin
- + možnost uplatnění dotačních titulů
- + alternativní řešení narůstajících restrikcí/ zákazů u stávajících produktů v EU

# Souhrnný přehled hybridů řepky DEKALB® pro rok 2020

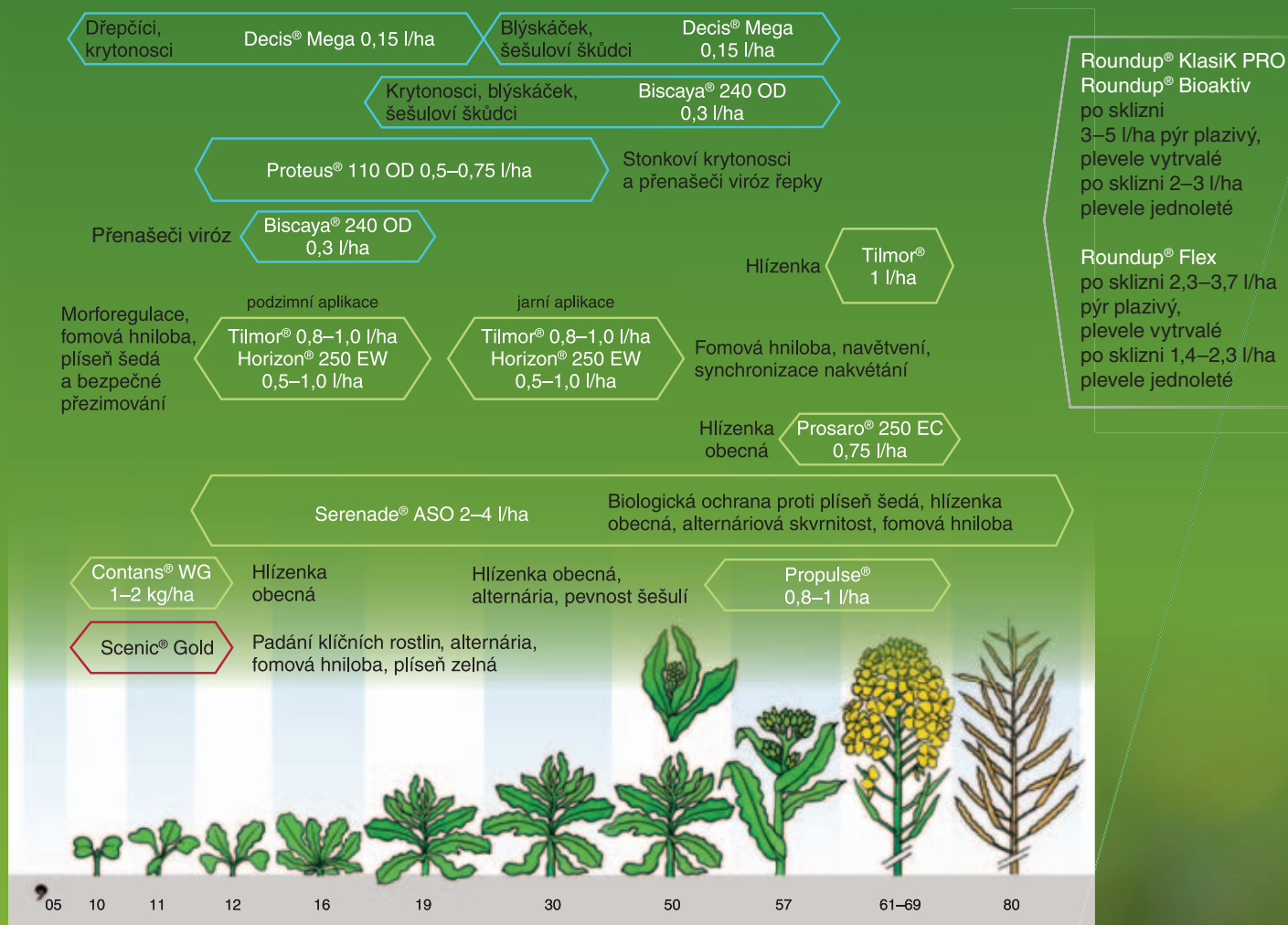
| Hybrid                                                                                                                        | Ranost               | Optimální termín setí | Podzimní vývoj           | Zimovzdornost | Počátek jarního růstu             | Odolnosti   |             |               | Obsah oleje              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------|-------------|-------------|---------------|--------------------------|
|                                                                                                                               |                      |                       |                          |               |                                   | Choroby     | Poléhání    | Pukání šesulí |                          |
| <b>DK EXCITED</b> <small>NOVINKA</small><br> | středně raný         | 10. 8. – 5. 9.        | středně rychlý až rychlý | velmi dobrá   | středně raný                      | velmi dobrá | velmi dobrá | výborná       | velmi vysoký             |
| <b>DK EXPAT</b> <small>NOVINKA</small>                                                                                        | středně raný         | 10. 8. – 5. 9.        | středně rychlý           | velmi dobrá   | středně pozdní                    | velmi dobrá | velmi dobrá | výborná       | vysoký                   |
| <b>DK EXCEPTION</b>                                                                                                           | středně raný         | 10. 8. – 5. 9.        | rychlý                   | velmi dobrá   | středně pozdní                    | velmi dobrá | velmi dobrá | výborná       | vysoký                   |
| <b>DK EXPANSION</b>                                                                                                           | středně raný         | 15. 8. – 31. 8.       | středně rychlý           | velmi dobrá   | středně raný                      | velmi dobrá | velmi dobrá | výborná       | velmi vysoký             |
| <b>DK EXOTTER</b>                                                                                                             | středně raný         | 15. 8. – 25. 8.       | rychlý                   | velmi dobrá   | raný až středně raný              | velmi dobrá | velmi dobrá | výborná       | velmi vysoký             |
| <b>DK EXLIBRIS</b>                                                                                                            | raný                 | 15. 8. – 31. 8.       | středně rychlý           | velmi dobrá   | raný až středně raný              | velmi dobrá | velmi dobrá | výborná       | středně vysoký           |
| <b>DK EXECTO</b>                                                                                                              | středně pozdní       | 20. 8. – 31. 8.       | středně rychlý           | velmi dobrá   | středně raný                      | velmi dobrá | velmi dobrá | výborná       | vysoký                   |
| <b>DK SEQUEL</b><br>                       | středně raný/ pozdní | 15. 8. – 31. 8.       | středně rychlý           | výborná       | středně pozdní až pozdní          | velmi dobrá | výborná     | dobrá         | středně vysoký           |
| <b>DK PLATON</b><br>                       | středně pozdní       | 15. 8. – 31. 8.       | středně rychlý           | velmi dobrá   | středně raný                      | velmi dobrá | velmi dobrá | velmi dobrá   | středně vysoký až vysoký |
| <b>DK IMPERIAL CL</b><br>                  | středně raný/ pozdní | 10. 8. – 28. 8.       | rychlý až středně rychlý | velmi dobrá   | středně pozdní až mírně pozdnější | velmi dobrá | velmi dobrá | velmi dobrá   | středně vysoký až vysoký |

**scenic gold**

Všechny hybridy v nastávající sezóně budou standardně mořené dvousložkovým fungicidním mořidlem Scenic Gold a na objednávku za příplatek budou mořené insekticidně hybridy DK EXOTTER, DK EXCEPTION, DK EXCITED, DK EXPANSION.



# Řepka - systém ošetření



Roundup® Klasik PRO  
Roundup® Bioaktiv  
po sklizni  
3–5 l/ha pýr plazivý,  
plevele vytrvalé  
po sklizni 2–3 l/ha  
plevele jednoleté

Roundup® Flex  
po sklizni 2,3–3,7 l/ha  
pýr plazivý,  
plevele vytrvalé  
po sklizni 1,4–2,3 l/ha  
plevele jednoleté

## Výhodné balíčky

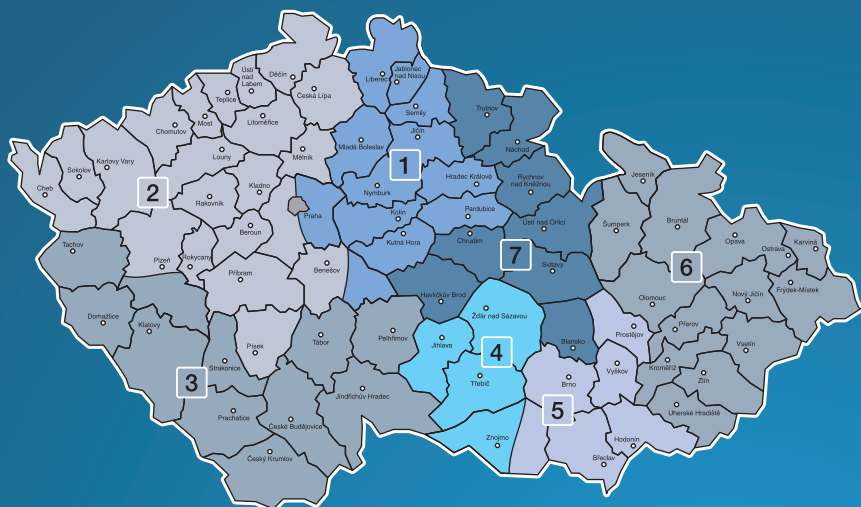


**Sleva 5 %**

**Sleva 6 %**

**Sleva 3 %**

# Technicko-poradenský servis



- 1** Jiří Výborný ☎ mobil 602 550 747
- 2** Ing. František Matějovský ☎ mobil 724 027 604
- 3** Ing. Zbyněk Graman ☎ mobil 724 220 168
- 4** Ing. Marie Požárová ☎ mobil 721 911 619
- 5** Ing. Alois Maloušek ☎ mobil 606 739 006
- 6** Pavel Holub ☎ mobil 606 705 906
- 7** Vít Košťál ☎ mobil 727 900 977



## Přípravky na ochranu rostlin

- 1** Ing. Zdeněk Kruliš ☎ mobil 602 365 211
- 2** Ing. Martina Pospíšilová ☎ mobil 603 222 392
- 3** Ing. Veronika Brzobohatá ☎ mobil 736 750 012
- 4** Ing. Petr Vlažný ☎ mobil 602 371 160
- 5** Ing. Hana Slavíková ☎ mobil 731 661 109
- 6** Ing. Vlastislav Michálek ☎ mobil 602 371 163
- 7** Ing. Jan Brzkovský ☎ mobil 602 704 488
- 8** Ing. Vladimír Hladík ☎ mobil 602 594 934
- 9** Blanka Alföldiová ☎ mobil 724 051 525

Ing. Petr Příkazský ☎ mobil 602 186 890  
specialista réva vinná

Ing. František Řezanina ☎ mobil 602 594 935  
specialista ovoce a zelenina



**Bayer – Crop Science**  
MONSANTO ČR s.r.o.  
Siemensova 2717/4, 155 00 Praha  
tel.: 543 428 200, fax: 543 428 201, e-mail: [monsanto.cz@monsanto.com](mailto:monsanto.cz@monsanto.com)  
[www.dekalb.cz](http://www.dekalb.cz), [croscience.bayer.cz](http://croscience.bayer.cz)

