

Hybridy řepky ozimé

2020



NABÍDKA HYBRIDŮ ŘEPKY OZIMÉ 2020

	TOP hybrid		NOVINKA	NOVINKA
Produkt	PT271	PT264	PT298	PT284
Typ řepky	Tradiční hybrid	Tradiční hybrid	Tradiční hybrid	
Popis	VYNIKAJÍCÍ VÝNOS SEMEN, OLEJNATOST	NEPUKAVÉ ŠEŠULE	VYNIKAJÍCÍ VÝNOS SEMEN	ODOLNOST K PLASMIDIOPHORA BRASSICAE
Ranost	Středně pozdní	Středně pozdní	Středně pozdní	Středně raný
Výnos semen	9	9	9	9
Výnos oleje	9	9	8	8
Obsah oleje	9	9	7	7
Odolnost k <i>Phoma</i>	7	6	7	8
Odolnost k poléhání	6	6	6	6
Výška rostlin	6	7	8	7



Základní agrotechnika

Výsev raný	Možný	Možný	Ne	Možný
Výsev pozdní	Ano	Ano	Ano	Ano
Optimální hustota výsevu na m ²	40–50	40–50	40–50	40–50
Rychlost podzimního vývoje	Normální	Normální	Rychlý	Normální
Regulace růstu na podzim	Vždy doporučeno (Lynx)	Vždy doporučeno (Lynx)	Vždy doporučeno (Caramba)	Vždy doporučeno (Lynx)
Regulace růstu na jaře	Doporučeno	Doporučeno	Doporučeno	Doporučeno

NABÍDKA HYBRIDŮ ŘEPKY OZIMÉ 2020

TOP hybrid

NOVINKA

Produkt	PX131	PX113
Typ řepky		
Popis	VÝBORNÁ ODOLNOST K POLÉHÁNÍ, OLEJNATOST	VÝBORNÁ ODOLNOST K POLÉHÁNÍ
Ranost	Středně raný	Středně raný
Výnos semen	9	9
Výnos oleje	9	8
Obsah oleje	9	9
Odolnost k <i>Phoma</i>	7	7
Odolnost k poléhání	9	9
Výška rostlin	3	3

Základní agrotechnika

Výsev raný	Velmi vhodný	Velmi vhodný
Výsev pozdní	Možný	Možný
Optimální hustota výsevu na m ²	40–50	40–50
Rychlost podzimního vývoje	Rovnoměrný	Rovnoměrný
Regulace růstu na podzim	Dle termínu setí a růstových podmínek (Corinth)	Dle termínu setí a růstových podmínek (Corinth)
Regulace růstu na jaře	Ne	Ne



Hodnoceno firmou Pioneer, bodovou stupnicí 1–9 (1 = nejméně příznivé, 9 = nejpříznivější), s výjimkou výšky rostlin (1 = nízká rostlina, 9 = vysoká rostlina).

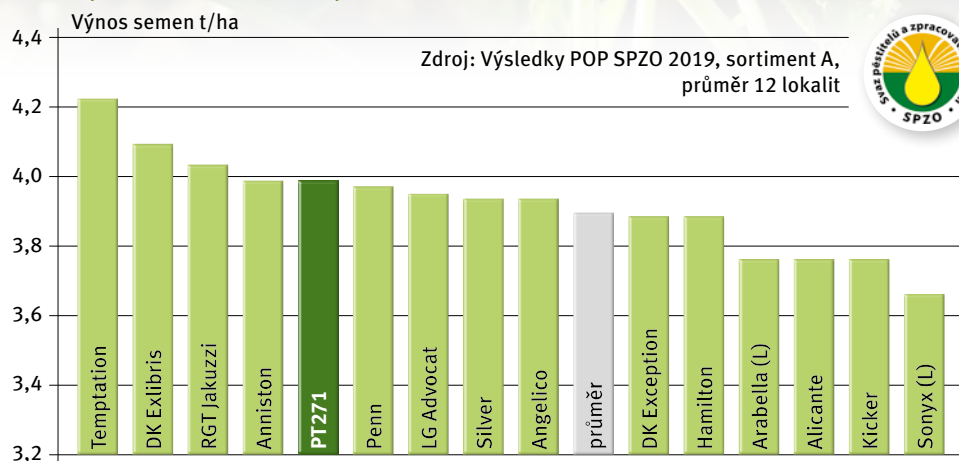
MAXIMUS® je registrovaná ochranná známka firmy Pioneer pro polotrpasličí (semi-dwarf) hybridy řepky ozimé.

Lumiposa® je registrovaná ochranná známka firmy DuPont.

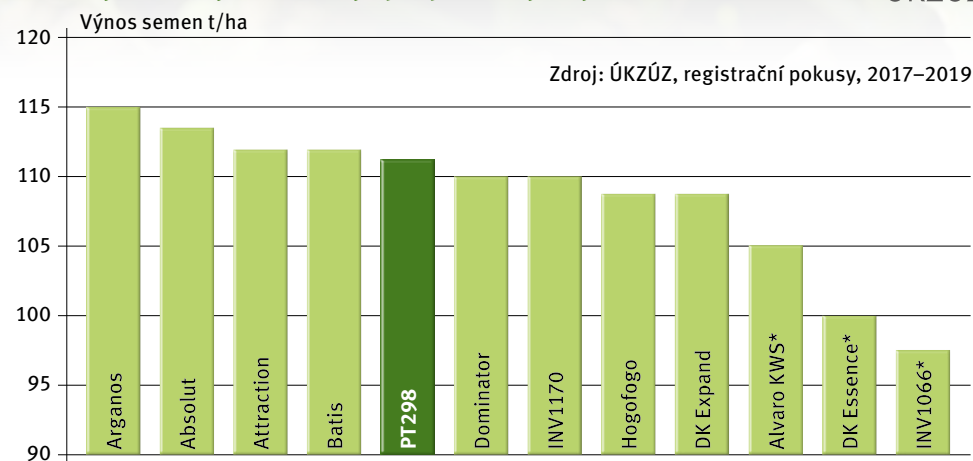
HLAVNÍ HYBRID ŘEPKY PT271 PRO SEZONU 2020 DOSAHUJE VYSOKÝCH VÝNOSŮ SEMEN V POKUSECH SPZO

HYBRIDY ŘEPKY PIONEER OPAKOVANĚ POTVRZUJÍ VYSOKOU VÝKONNOST V POKUSECH ČZU

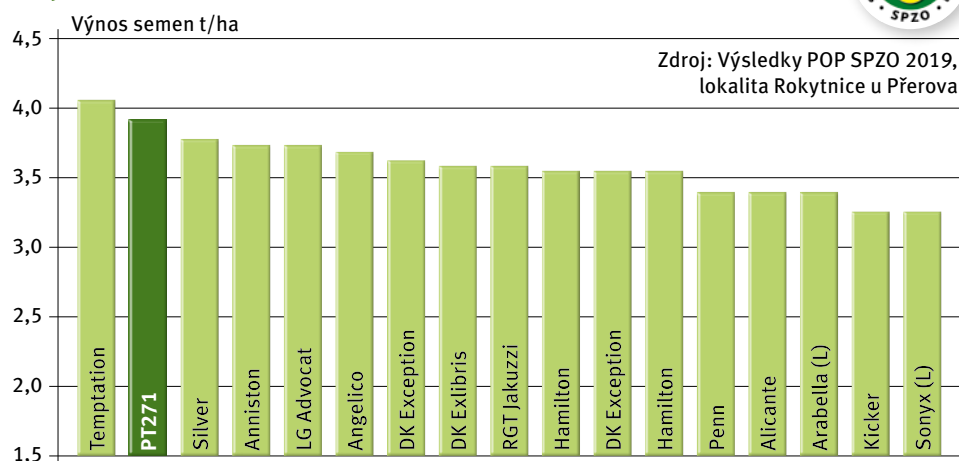
PT271 - vysoký výnos semen i oleje v poloprovozních pokusech SPZO v roce 2019
Velmi vyrovnaná meziroční výnosová stabilita a suchovzdornost



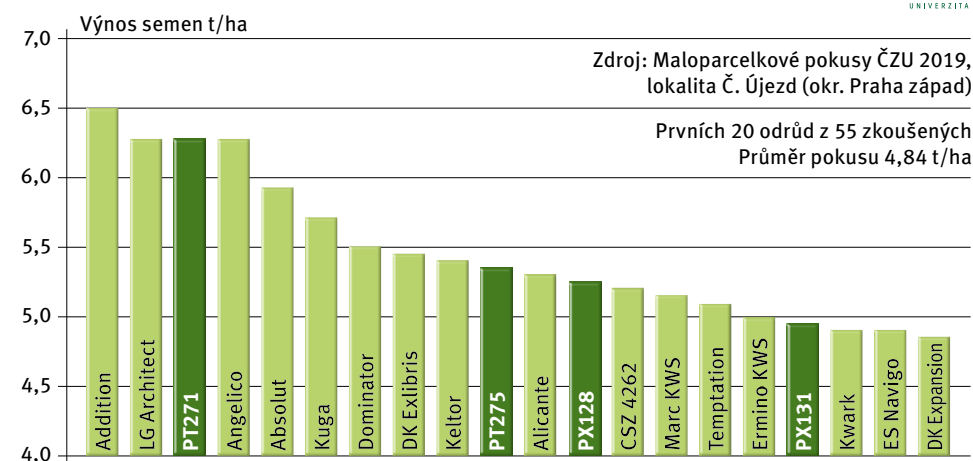
PT298 - výnos semen 111 % na kontroly v registračních pokusech ÚKZÚZ
Vzrůstný vitální hybrid vhodný i pro pozdní výsev



PT271 - vynikající výnos semen v POP SPZO 2019 na teplé lokalitě
Rokytnice u Přerova



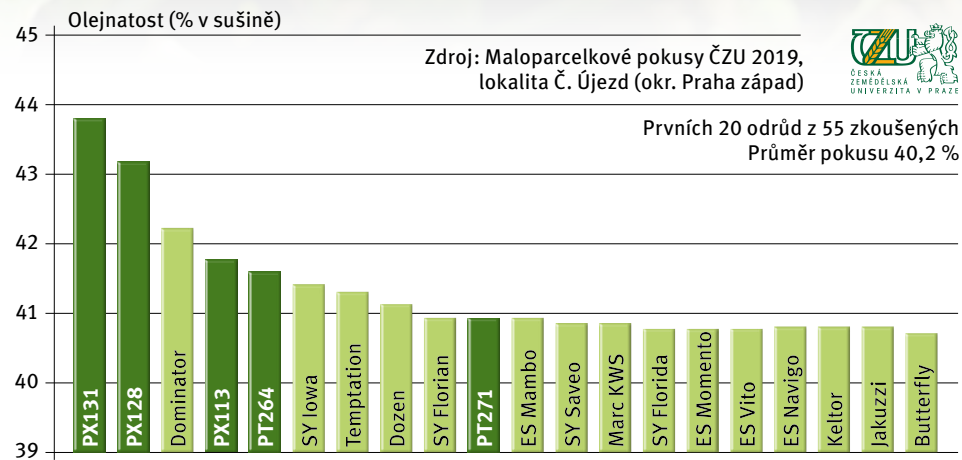
PT271 - 3. nejvyšší výnos semen z 55 zkoušených odrůd v pokusech ČZU 2019
Stabilita a nízká reakce na stanoviště



VŠECHNY HYBRIDY PIONEER DOSAHUJÍ MIMOŘÁDNÉ OLEJNATOSTI, KTERÁ JE DŮLEŽITÁ PŘEDEVŠÍM V SUCHÝCH LETECH

VYSOKÁ OLEJNATOST JE GENETICKY PODMÍNĚNÁ

PX131, PX113, PT264, PT271 - všechny hybridy PIONEER se umístily v olejnatosti v první desítce z 55 zkoušených odrůd v pokusu ČZU v suchém roce 2019



Po loňských nízkých olejnatostech budou pro osev 2020 jistě správnou volbou hybridy s geneticky podmíněnou vysokou olejnatostí, mezi které patří zejména hybridy PT271 a PT264.

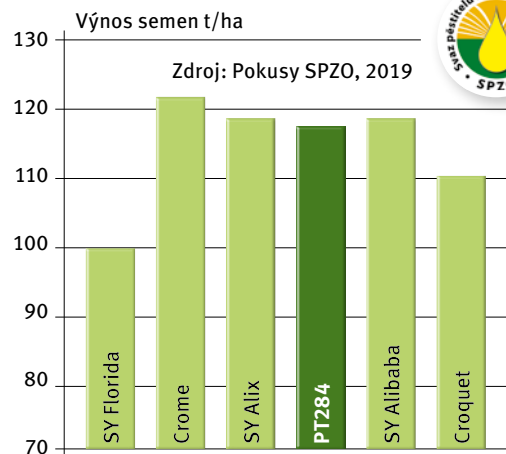
Vysoce olejnaté hybridy PT271 a PT264 zajistí bezsrážkový prodej komodity

Nejvyšší olejnatosti dosahují polotrasličí hybridy PX131 a PX113, které mají řadu dalších výhod:

- Vysoký výnos semen na úrovni tradičních hybridů
- Vynikající odolnost vůči poléhání, mohutné větvení
- Nižší nároky na regulaci růstu
- Snadnější, rychlejší sklizeň a méně ztrát
- Úspora nafty při sklizni 2–4 l / ha
- Vhodné k raným výsevům s nižším rizikem k přerůstání



PT284 - vysoká odolnost k plasmidiophoře v pokusech SPZO 2019
Vzrůstný vitální hybrid



TOP hybrid

VYNIKAJÍCÍ VÝNOS SEMEN

PT271

STABILITA, VÝNOS
A OLEJNATOST V POKUSECH
SPZO A ČZU

Tradiční hybrid

Středně pozdní

Doporučená agrotechnika

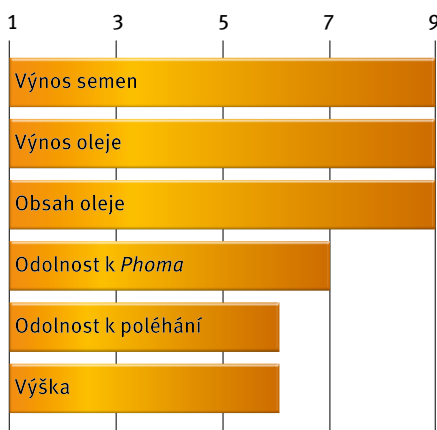
Výsev raný	možný
Výsev pozdní	ano
Optimální hustota výsevu	40–50
Optimální hustota na m ²	30–45
Rychlost podzimního vývoje	normální
Regulace růstu na podzim	vždy doporučeno (Lynx)
Regulace na jaře	doporučeno

Charakteristika

- Mimořádně stabilní a výnosný
- Vysoká olejnatost 47,0 %
- Odolnost vůči poléhání
- Odolný suchu

Hybrid PT271 dosahuje stabilně vysokých výnosů semen v pokusech SPZO a ČZU. Patří k nejvýnosnějším hybridům v poloprovozních pokusech Pioneer v ČR. **Dobře se vyrovnává se suchem a vyznačuje se velmi dobrou meziroční výnosovou stabilitou.** Hybrid PT271 disponuje zvýšenou odolností vůči *Phoma lingam* díky genu rezistence Rlm-7.

Hodnocení významných hospodářských znaků



Vynikající výnos a stabilita

NEPUKAVÉ ŠEŠULE

PT264

NEMŮŽETE DESIKOVAT?
PĚSTUJTE HYBRID
S NEPUKAVÝMI ŠEŠULEMI

Tradiční hybrid

Středně pozdní

Doporučená agrotechnika

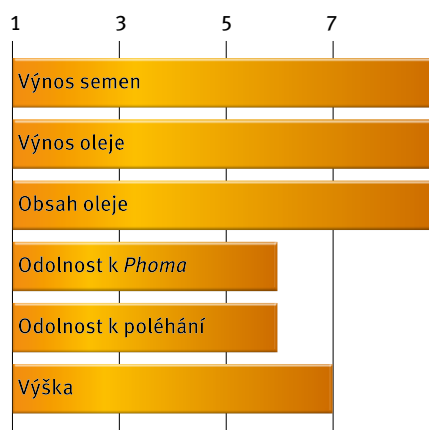
Výsev raný	možný
Výsev pozdní	ano
Optimální hustota výsevu	40–50
Optimální hustota na m ²	30–45
Rychlost podzimního vývoje	normální
Regulace růstu na podzim	vždy doporučeno (Lynx)
Regulace na jaře	doporučeno

Charakteristika

- Výborná pevnost šešulí → nízké ztráty výdrolem
- Vynikající olejnatost 47,1 %
- Velmi dobrá odolnost vůči poléhání

Šešule se vyznačují vysokou pevností, výborně odolávají otevírání, a tak se snižují semenné ztráty výdrolem v době dozrávání a sklizně. Jarní vývoj rostlin je rychlý. Stonek a šešule dozrávají rychleji, ale neotevírají se, a dobře udrží semena. Hybrid se vyznačuje vyrovnanou výnosovou stabilitu v různých oblastech pěstování.

Hodnocení významných hospodářských znaků



Hybridu PT264 šešule nepukne

NOVINKA

PT298

VYNIKAJÍCÍ VÝNOSY
V REGISTRAČNÍCH POKUSECH
ÚKZÚZ - 111 % NA KONTROLY

Tradiční hybrid

Středně pozdní

Doporučená agrotechnika

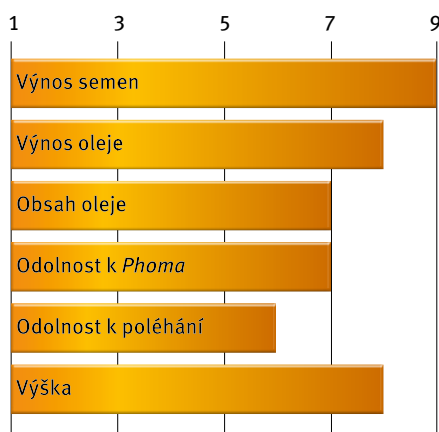
Výsev raný	ne
Výsev pozdní	ano
Optimální hustota výsevu	40–50
Optimální hustota na m ²	30–45
Rychlost podzimního vývoje	rychlý
Regulace růstu na podzim	vždy doporučeno (Caramba)
Regulace na jaře	doporučeno

Charakteristika

- Mimořádně výkonný hybrid
- Odolnost vůči pukání šešulí
- Zvýšená odolnost vůči *Phoma lingam* (gen odolnosti Rlm-7)
- Zvýšený obsah Omega 3 mastných kyselin - ocenění „Zdravý kořínek“

Díky vitalitě v raných fázích vývoje a rychlému podzimnímu růstu **velmi vhodný k výsevům ke konci agrotechnických lhůt**. Ocenění „Zdravý kořínek“ za kvalitní olej se zvýšeným obsahem Omega 3 nenasycených mastných kyselin rozšiřuje uplatnění tohoto hybridu pro potravinářské účely. **Vynikající výkonnost ve výnosu semen.**

Hodnocení významných hospodářských znaků



NOVINKA

PT284

NOVÁ VÝNOSOVÁ ÚROVEŇ
PRO POZEMKY NAPADENÉ
PLASMIDIOPHOROU

Odolnost vůči *Plasmodiophora brassicae*

Středně raný

Doporučená agrotechnika

Výsev raný	možný
Výsev pozdní	ano
Optimální hustota výsevu	40–50
Optimální hustota na m ²	30–45
Rychlost podzimního vývoje	normální
Regulace růstu na podzim	vždy doporučeno (Lynx)
Regulace na jaře	doporučeno

Charakteristika

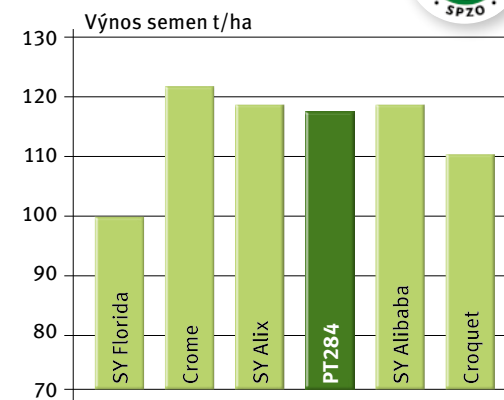
- Výnosnější nástupce hybridu PT242. Dosahuje o 4 % vyšších výnosů semen
- Vysoká odolnost vůči nádorovitosti kořenů brukvovitých i na silně zamořených pozemcích
- Rychlý podzimní vývoj, proto vhodný i k pozdějším výsevům
- Rostliny vyššího vzrůstu, ale s dobrou odolností vůči poléhání

Na pozemcích s výskytem nádorovitosti dosahuje hybrid PT284 stejně vysokých výnosů semen jako tradiční odrůdy v nezatížených podmínkách.

Hodnocení významných hospodářských znaků



Výsledky pokusů SPZO s Plasmodiophorou, 2019



Zdroj: Pokusy SPZO, 2019

PX131

NEHCETE SRÁŽKY ZA OLEJNATOST?
PĚSTUJTE VYSOKOOLEJNATÝ HYBRID

Polotrpasličí hybrid

Středně raný

Doporučená agrotechnika

Výsev raný	velmi vhodný
Výsev pozdní	možný
Optimální hustota výsevu	40–50
Optimální hustota na m ²	30–45
Rychlost podzimního vývoje	rovnoměrný
Regulace růstu na podzim	dle termínu setí a růstových podmínek (Corinth)
Regulace na jaře	neprovádět

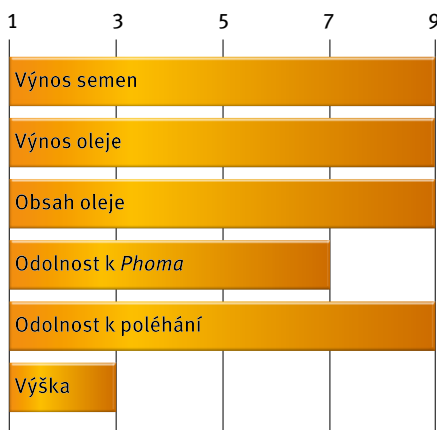
Charakteristika

- Mimořádně vysoká olejnatost 47,4 %
- Výborná odolnost rostlin vůči poléhání, mohutné větvení
- Velmi dobrá odolnost proti pukání šešulí
- Nižší nároky na regulaci růstu

Výnosnější nástupce polotrpasličího hybridu PX113 s vyšší odolností vůči Sclerotiniové hnilobě a *Phoma*.

Vyznačuje se mimořádně vysokou olejnatostí, kterou potvrdil v maloparcelkových pokusech ČZU na lokalitě Č. Újezd (okr. Praha-západ) v roce 2019, kde dosáhl nejvyššího obsahu oleje z 55 zkoušených odrůd řepky.

Hodnocení významných hospodářských znaků



PX113

V ČR PRAXÍ PROVĚŘENÝ
VELMI ÚSPĚŠNÝ
POLOTRPAŠLIČÍ HYBRID

Polotrpasličí hybrid

Středně raný

Doporučená agrotechnika

Výsev raný	velmi vhodný
Výsev pozdní	možný
Optimální hustota výsevu	40–50
Optimální hustota na m ²	30–45
Rychlost podzimního vývoje	rovnoměrný
Regulace růstu na podzim	dle termínu setí a růstových podmínek (Corinth)
Regulace na jaře	neprovádět

Charakteristika

- Vysoký výnos semen, vysoká olejnatost
- Výborná odolnost rostlin vůči poléhání, mohutné větvení
- Zvýšená odolnost vůči *Phoma lingam* (gen odolnosti Rlm-7)
- Nižší nároky na regulaci růstu

Nižší vzrůst zajišťuje výbornou odolnost rostlin vůči poléhání.

Výhodou v agrotechnice jsou snížené náklady na použití přípravků regulujících růst. Rostliny na podzim zpravidla nepřerůstají a zároveň na jaře výborně větví. Pouze v případě hrozícího přerůstání na podzim je možné použít slabý regulátor Corinth. **Plastický hybrid s vynikajícími výsledky a výbornou meziroční výnosovou stabilitou.**

Hodnocení významných hospodářských znaků



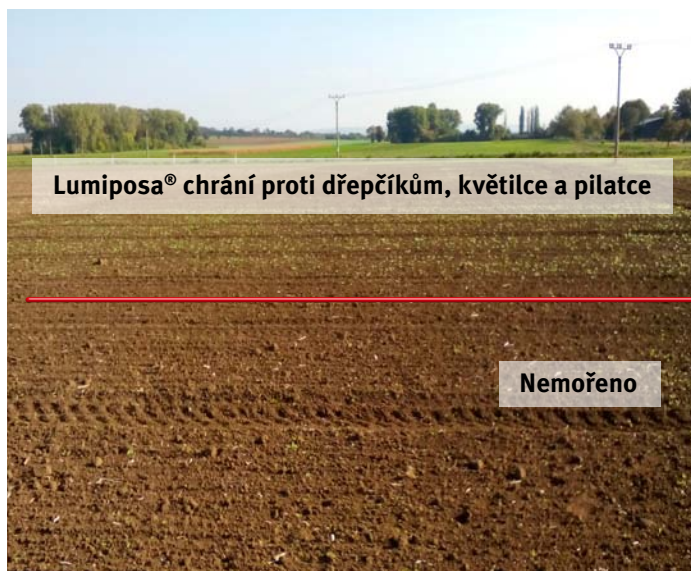
Lumiposa®

INSEKTICIDNÍ MOŘIDLO

Lumiposa® (úč. látka kyantraniliprol) je nové insekticidní mořidlo pro řepku ozimou.

Nabízí spolehlivou ochranu vzcházejících rostlin řepky až do růstové fáze BBCH 13 proti raným škůdcům jako jsou **dřepčící (hlavně dřepčík olejkový), květilka zelná a pilatka řepková**.

Lumiposa® ochrání vzcházející rostliny a zajistí jednotný a zdravý porost, čímž se maximalizuje výnosový potenciál.



Lumiposa® chrání proti dřepčíkům, květilce a pilatce

Nemořeno

Pokusy v řepce ozimé, ZVÚ Kroměříž, foceno 17. 9. 2018

Osivo řepky PIONEER je mořené kromě fungicidní složky rovněž insekticidním mořidlem Lumiposa® a biostimulátorem LumiBio Kelta®.

Lumiposa®
INSEKTICIDNÍ
MOŘIDLO

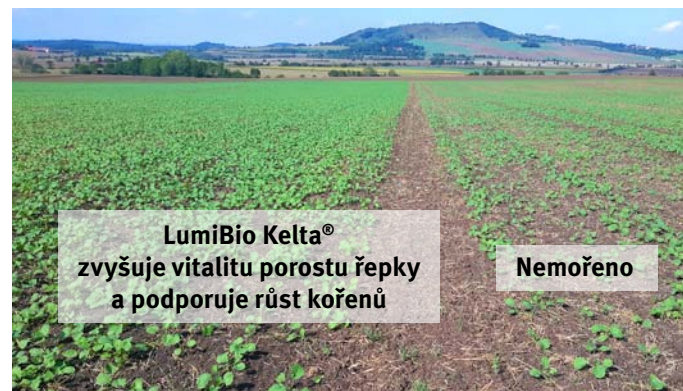
LumiBio Kelta®

BIOSTIMULÁTOR V MOŘIDLU

LumiBio Kelta® je biostimulátor používaný při moření osiva řepky. Působí přímo na semeno a jeho metabolický systém, a tím zlepšuje průběh fyziologických procesů v rostlině. **Zvyšuje vitalitu rostlin, podporuje růst kořenů.** Je vysoce prospěšný pro včasné založení, raný rozvoj porostu a tvorbu výnosu. Pro své působení LumiBio Kelta® kombinuje vynikající vlastnosti organických kyselin a přírodních biopolymerů s vysoce kvalitními živinami obsaženými v biostimulátoru.

Výhody biostimulátoru LumiBio Kelta®

- Podpora metabolismu a fyziologických procesů rostliny
- **Zvýšená vitalita rostlin**
- **Mohutnější kořeny a hlubší kořenění**
- Zvýšený příjem živin
- Zlepšená zimovzdornost
- Zvýšená odolnost vůči chorobám a škůdcům
- **Předpoklady pro vyšší tvorbu výnosu**
- Vyšší výnosy



LumiBio Kelta®
zvyšuje vitalitu porostu řepky
a podporuje růst kořenů

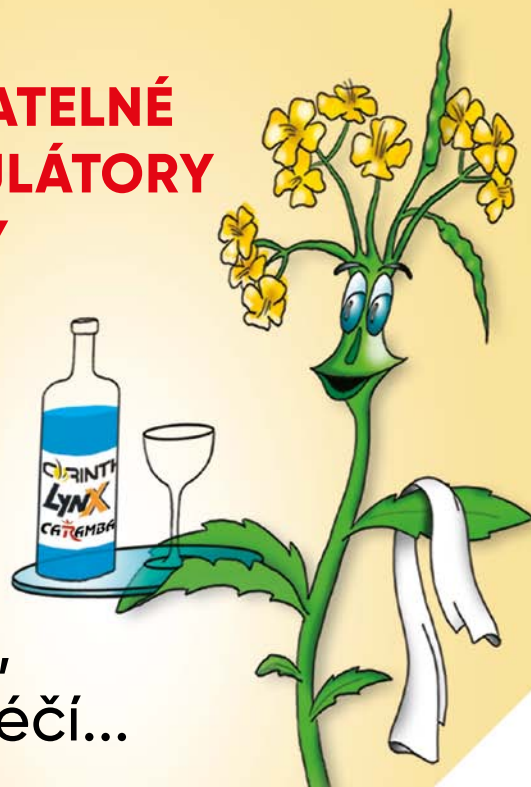
Nemořeno

Polní podmínky, foceno 11. 9. 2019

Biostimulátor LumiBio Kelta® použitý při moření osiva zvýší vitalitu rostlin a podpoří růst kořenů v raných fázích vývoje porostů řepky, čímž maximalizuje výnosový potenciál řepky.



NEPOSTRADATELNÉ MORFOREGULÁTORY A FUNGICIDY V ŘEPCE



Kudy tečou,
tudy léčí...

CORINTH[®]

Brání přerůstání řepky
na podzim.

LYNX[®]

Ideálně připravují řepku
k přezimování.

CARAMBA[®]

Působí proti všem
chorobám řepky.

CORTEVA[™]
agriscience

Info: **602 275 038**

JEDNIČKY PROTI PÝRU PLAZIVÉMU A JEDNOLETÝM TRAVÁM



**GALLANT
SUPER**

Garland[®]
FORTE

PILOT[®]

- Možnost aplikace
v mnoha plodinách
(cukrovka, řepka,
brambory, hrách,
slunečnice, hořčice
a další)

- Vysoká ekonomická
návrstnost aplikace

CORTEVA[™]
agriscience

Info • **602 275 038**

**SKVĚLÝCH VÝNOSŮ V ŘEPCE
DOSÁHNETE LEHCE !**



Metazamix® **Belkar®**

Následná aplikace nebo kombinace přípravků Metazamix a Belkar přináší převratný účinek nejen na běžné, ale také na nově se šířící a obtížně hubitelné plevely v řepce ozimé.

 **CORTEVA™**
agriscience

Info • 602 275 038

 **PIONEER®**



Lumiposa®
**INSEKTICIDNÍ
MOŘIDLO**

**JEDINEČNÉ
INSEKTICIDNÍ MOŘIDLO
PRO ŘEPKU OZIMOU**

Hubím dřepčíky, květilku i pilatku

 **CORTEVA™**
agriscience