2019

Hybridy řepky ozimé

PIONEER®

CORTEVA™ agriscience

NABÍDKA HYBRIDŮ ŘEPKY OZIMÉ 2019

Produkt	TOP hybrid **PT271**	TOP hybrid **PT264**	TOP hybrid **PX113**	**PX126**	**PT234**
Typ řepky	Tradiční hybrid	Tradiční hybrid	PIONEER MAXIMUS HYBRIDY ŘEPKY	PIONEER MAXIMUS HYBRIDY ŘEPKY	Tradiční hybrid
Popis	Velmi vysoký výnos semen, nadprůměrná olejnatost	**NEPUKAVÉ ŠEŠULE**	Nízký vzrůst, výborná odolnost k poléhání, velmi vysoký výnos semen	Nízký vzrůst, výborná odolnost k poléhání, výborný zdravotní stav včetně *Phoma*	Nízká reakce na stanoviště, výrazná ranost
Ranost	Středně pozdní	Středně pozdní	Středně raný	Středně pozdní	**Velmi raný**
Výnos semen	9	9	9	9	8
Výnos oleje	9	9	8	9	8
Obsah oleje	9	9	8	9	9
Odolnost k *Phoma*	7	6	7	8	7
Odolnost k poléhání	6	6	9	9	6
Výška rostlin	6	7	3	3	6
Základní agrotechnika					
Výsev raný	Možný	Možný	**Velmi vhodný**	**Velmi vhodný**	Možný
Výsev pozdní	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano
Optimální hustota výsevu na m²	40–50	40–50	40–50	40–50	40–50
Rychlost podzimního vývoje	Normální	Normální	Rovnoměrný	Rovnoměrný	Normální
Regulace růstu na podzim	Vždy doporučeno	Vždy doporučeno	Dle termínu setí a růstových podmínek	Dle termínu setí a růstových podmínek	Vždy doporučeno
Regulace růstu na jaře	Doporučeno	Doporučeno	Ne	Ne	Doporučeno

NABÍDKA HYBRIDŮ ŘEPKY OZIMÉ 2019

		NOVINKA		NOVINKA
Produkt	**PX125CL**	**PT279CL**	**PT242**	**PT284**
Typ řepky	MAXIMUS + Clearfield	Clearfield	PROTECTOR	PROTECTOR
Popis	Clearfield hybrid polotrpasličí, výborná odolnost k poléhání	Clearfield hybrid tradičního vzrůstu	Hybrid tradičního vzrůstu odolný *Plasmodiophora brassicae*	Hybrid tradičního vzrůstu odolný *Plasmodiophora brassicae*
Ranost	Raný	Středně raný	Středně pozdní	Středně raný
Výnos semen	8	8	8	9
Výnos oleje	8	8	8	8
Obsah oleje	8	8	7	7
Odolnost k *Phoma*	7	6	7	7
Odolnost k poléhání	9	6	6	6
Výška rostlin	2	6	7	6
Základní agrotechnika				
Výsev raný	**Velmi vhodný**	Možný	Možný	Možný
Výsev pozdní	Ano	Ano	Ano	Ano
Optimální hustota výsevu na m²	40–50	40–50	40–50	40–50
Rychlost podzimního vývoje	Rovnoměrný	Normální	Normální	Normální
Regulace růstu na podzim	Dle termínu setí a růstových podmínek	Vždy doporučeno	Vždy doporučeno	Vždy doporučeno
Regulace růstu na jaře	Ne	Doporučeno	Doporučeno	Doporučeno

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.

Clearfield® a Cleravis® jsou registrované ochranné známky firmy BASF.

TOP hybrid

PT271

VYNIKAJÍCÍ VÝNOSY SEMEN V POKUSECH ČZU

Tradiční hybrid

Ranost: středně pozdní

Doporučená agrotechnika

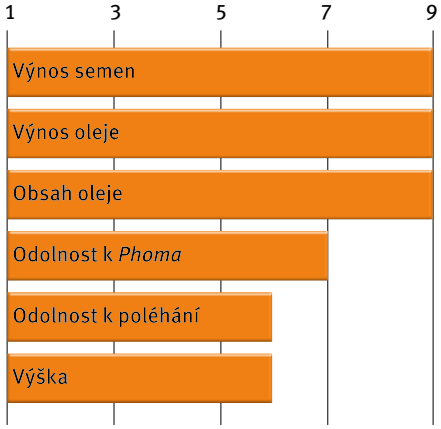
Výsev raný	**možný**
Výsev pozdní	**ano**
Optimální hustota výsevu	**40–50**
Optimální hustota na m²	**30–45**
Rychlost podzimního vývoje	**normální**
Regulace růstu na podzim	**vždy doporučeno**
Regulace na jaře	**doporučeno**

Charakteristika

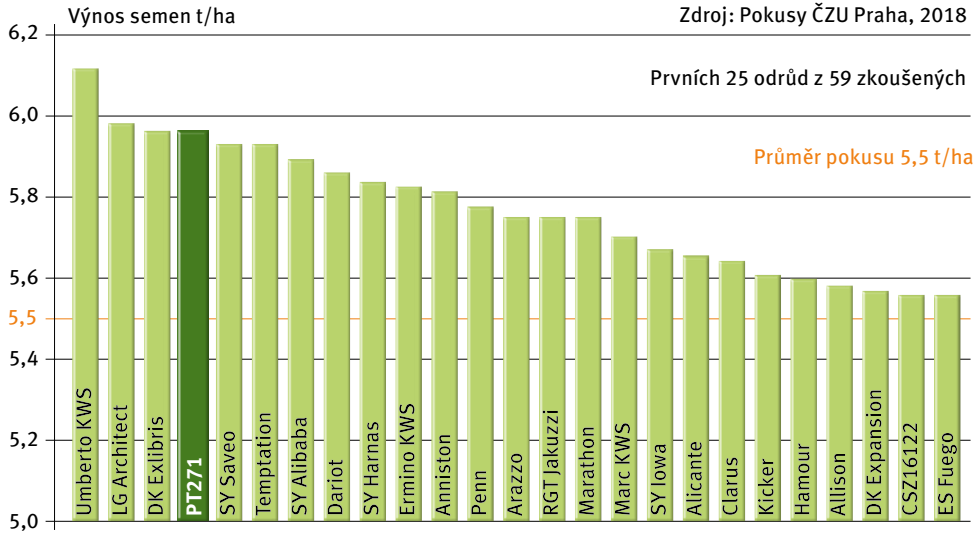
- Vynikající výnos semen
- Vysoká olejnatost 48,2 %
- Odolnost vůči poléhání
- Velmi dobrá odolnost k vyzimování

Hybrid PT271 dosáhl 4. nejvyššího výnosu semen v maloparcelkových pokusech ČZU v Červeném Újezdu v roce 2018. Patří k nejvýnosnějším hybridům v poloprovozních pokusech Pioneer v ČR. **Dobře se vyrovnává se suchem**. Hybrid PT271 disponuje zvýšenou odolností vůči *Phoma lingam* díky genu rezistence Rlm-7.

Hodnocení významných hospodářských znaků



Výsledky maloparcelkových pokusů ČZU 2017/2018, řepka ozimá, výnos semen (t/ha), lokalita Č. Újezd, okr. Praha - západ



TOP hybrid

NEPUKAVÉ ŠEŠULE

PT264

NEMŮŽETE DESIKOVAT? PĚSTUJTE HYBRID S NEPUKAVÝMI ŠEŠULEMI

Tradiční hybrid

Ranost: středně pozdní

Doporučená agrotechnika

Výsev raný	**možný**
Výsev pozdní	**ano**
Optimální hustota výsevu	**40–50**
Optimální hustota na m²	**30–45**
Rychlost podzimního vývoje	**normální**
Regulace růstu na podzim	**vždy doporučeno**
Regulace na jaře	**doporučeno**

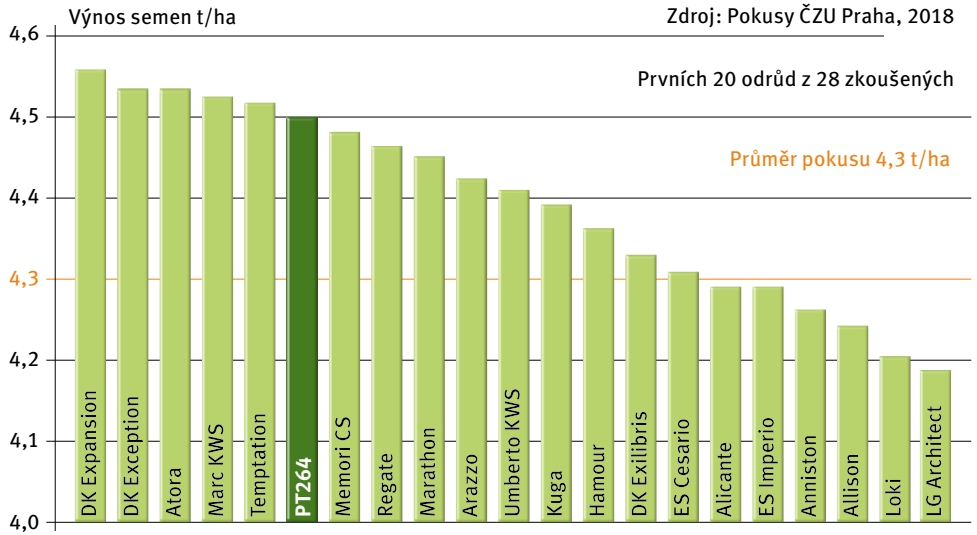
Charakteristika

- Nízké ztráty výdrolem při dozrávání díky vysoké pevnosti šešulí
- Vysoký výnos s vysokou olejnatostí 48,3 %
- Vysoká odolnost vůči poléhání
- Velmi dobrá odolnost k vyzimování

Výhodou hybridu PT264 je vysoká pevnost šešulí, které 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 poměrně vyrovnanou výnosovou stabilitu v různých oblastech pěstování.

Hodnocení významných hospodářských znaků

Výsledky poloprovozních pokusů ČZU 2017/2018, řepka ozimá, výnos semen (t/ha), lokalita Chrášťany, okr. Rakovník



Nepukavé šešule hybridu PT264 omezují ztráty výdrolem

Kvůli zákazu použití desikantů (glyfosátů) získává nepukavost šešulí prudce na významu. Vypadávání semen při dozrávání a vytřásání v době sklizně jsou ztrátové faktory, které snižují hektarové výnosy u řepky. **Hybridy šlechtěné na zvýšenou odolnost k pukání šešulí**, to je jedno z kritérií v selekčním procesu, které firma Pioneer uplatňuje při vývoji odrůd. Šlechtitelé testují hybridní řepky, které obsahují gen z příbuzné rostliny z čeledi *Brassicaceae* za účelem omezení rizika výnosových ztrát. **Hybrid PT264 splňuje požadavky na vysokou odolnost vůči pukání šešulí.**

PT264

TOP hybrid

PX113

V ČR PRAXÍ PROVĚŘENÝ, VELMI ÚSPĚŠNÝ POLOTRPASLIČÍ HYBRID

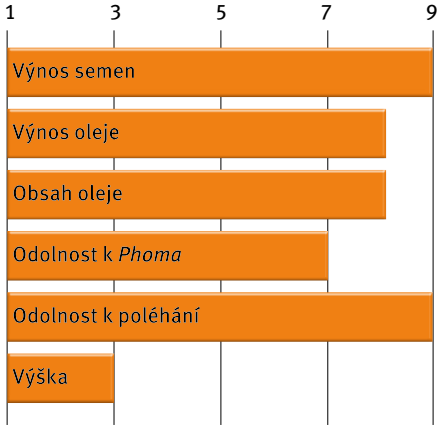
Polotrpasličí hybrid

Ranost: středně raný

Doporučená agrotechnika

Výsev raný	**velmi vhodný**
Výsev pozdní	**ano**
Optimální hustota výsevu	**40–50**
Optimální hustota na m²	**30–45**
Rychlost podzimního vývoje	**rovnoměrný**
Regulace růstu na podzim	**dle termínu setí a růstových podmínek**
Regulace na jaře	**není nutná**

Hodnocení významných hospodářských znaků

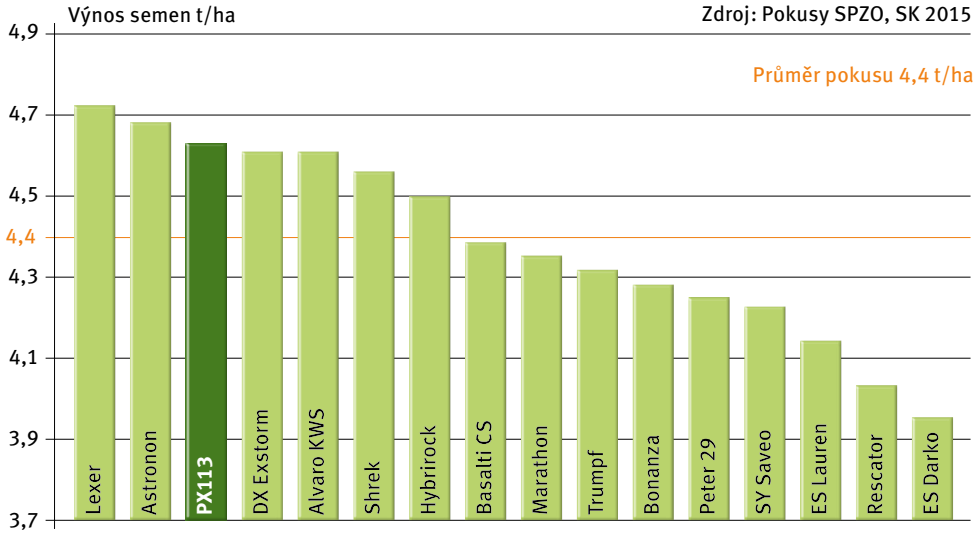


Charakteristika

- Velmi 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.
Hybrid PX113 je **mimořádně plastický s vynikajícími výsledky a výbornou meziroční výnosovou stabilitou**, což dokládají výsledky POP SPZO na Slovensku, kde dosáhl ve výnosu semen 3. místo z 16 zkoušených hybridů.
Slabší regulátory růstu jako je Corinth, doporučujeme používat pouze na podzim při hrozícím přerůstání. Jinak ne.

Výsledky POP SPZO 2014/2015, řepka ozimá, výnos semen (t/ha), sortiment A



Díky nižšímu vzrůstu polotrpasličí hybridy PX113 a PX126 dosahují mimořádně vysoké odolnosti vůči poléhání a to bez jakékoliv potřeby jarní aplikace regulátorů růstu. Rostliny začínají větvit níž, mají vynikající odolnost vůči poléhání a nižší nároky na regulaci růstu. Nízký vzrůst a menší množství biomasy jsou výrazným přínosem při ošetřování porostu a při sklizni. Díky nízkému strništi a menšímu množství posklizňových zbytků lépe probíhá předseťová příprava pro následnou plodinu. **Výhody polotrpasličích hybridů vedou ke zvýšení rentability pěstování ozimé řepky.**

PX126

VÝBORNÝ ZDRAVOTNÍ STAV, HLAVNĚ ODOLNOST K *PHOMA* SPECIALISTA PRO VELMI RANÉ VÝSEVY

Polotrpasličí hybrid | **Ranost: středně pozdní**

Doporučená agrotechnika

Výsev raný	**velmi vhodný**
Výsev pozdní	**ano**
Optimální hustota výsevu	**40–50**
Optimální hustota na m²	**30–45**
Rychlost podzimního vývoje	**rovnoměrný**
Regulace růstu na podzim	**dle termínu setí a růstových podmínek**
Regulace na jaře	**není nutná**

Hodnocení významných hospodářských znaků

Charakteristika

- Vynikající výnos semen a excelentní olejnatost 48,8 %
- Výrazné větvení rostlin
- Výborná odolnost vůči poléhání
- Vysoká odolnost vůči *Phoma lingam*
- Výborná zimovzdornost

Mezi polotrpasličími hybridy patří k nejvyšším, ale odolnost vůči poléhání je vynikající. Jarní vývoj je středně rychlý. Hybrid se vyznačuje všeobecně dobrým zdravotním stavem, **především odolnost vůči *Phoma* je vysoká**.

Na jaře není potřeba regulovat růst, protože **hybrid PX126 výborně větví a zároveň má vynikající odolnost vůči poléhání**. Na podzim regulátory doporučujeme použít pouze při hrozícím přerůstání rostlin a volit přípravky se slabším regulačním účinkem jako je Corinth.

Díky nižšímu vzrůstu **polotrpasličí hybridy PX113 a PX126 dosahují vynikající odolnosti vůči poléhání a umožňují lepší prostupnost mechanizaci.**

nízký porost
- vysoká odolnost k polehnutí

lepší prostup polotrpasličím hybridem

nízký porost
- rychlá sklizeň

nízké strniště
- snazší předseťová příprava

PT234

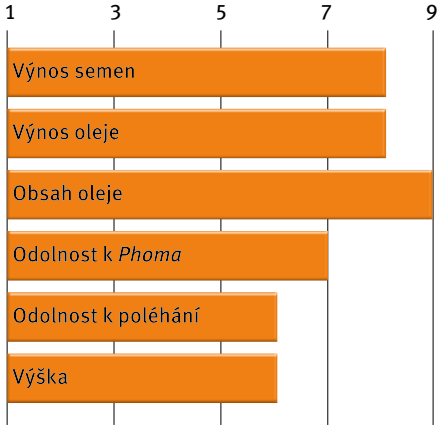
VELMI RANÝ HYBRID S MINIMÁLNÍ REAKCÍ NA STANOVIŠTĚ

Tradiční hybrid | **Ranost: velmi raný**

Doporučená agrotechnika

Výsev raný	**možný**
Výsev pozdní	**ano**
Optimální hustota výsevu	**40–50**
Optimální hustota na m²	**30–45**
Rychlost podzimního vývoje	**normální**
Regulace růstu na podzim	**vždy doporučeno**
Regulace na jaře	**doporučeno**

Hodnocení významných hospodářských znaků



Charakteristika

- Velmi dobrý výnos semen
- Vynikající olejnatost 48,7 %
- Velmi dobrá odolnost vůči poléhání

PT234 patří k nejranějším hybridům od Pioneeru. Šešule rychle dozrávají. Vyznačuje se dobrou odolností proti houbovým chorobám. Poskytuje stabilní výnosy v rámci let s minimální reakcí na stanoviště. Odolnost vůči vyzimování a poléhání je velmi dobrá.

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 skůdcům jako jsou **dřepčíci** (hlavně dřepčík olejkový), **květilka zelná** a **pilatka řepková**.
Od roku 2019 je osivo řepky Pioneer mořené kromě fungicidního mořidla rovněž insekticidním mořidlem Lumiposa®.

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

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

Clearfield® Produkční systém v řepce

PIONEER MAXIMUS® HYBRIDY ŘEPKY

PX125CL

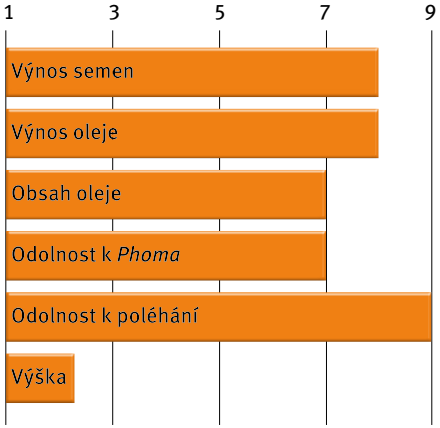
HYBRIDY PRO TECHNOLOGII CLEARFIELD®

Polotrpasličí hybrid s technologií Clearfield® | **Ranost: raný**

Doporučená agrotechnika

Výsev raný	**velmi vhodný**
Výsev pozdní	**ano**
Optimální hustota výsevu	**40–50**
Optimální hustota na m²	**30–45**
Rychlost podzimního vývoje	**rovnoměrný**
Regulace růstu na podzim	**dle termínu setí a růstových podmínek**
Regulace na jaře	**není nutná**

Hodnocení významných hospodářských znaků



Charakteristika

- Nižší porost umožňuje snazší vstupy techniky do porostu, efektivnější slizeň a nižší nároky na regulaci růstu
- O 5 % vyšší výnosy semen než u hybridu PX111CL
- Středně vysoký obsah oleje - 47,7 %
- Vhodný pro rané výsevy

Rostliny polotrpasličího hybridu PX125CL nemají na podzim tendenci přecházet do dlouživého růstu. Vytvářejí přisedlou přízemní růžici. Dochází k rozvoji kořenů a kořenového krčku. Regulace růstu není většinou potřebná. Hybrid prokazuje dobrou zimovzdornost.

Pozemek CL odrůdy řepky ozimé zaplevelený řepicí (žluté listy), která po aplikaci herbicidu Cleravis® z porostu mizí.

NOVINKA

PT279CL

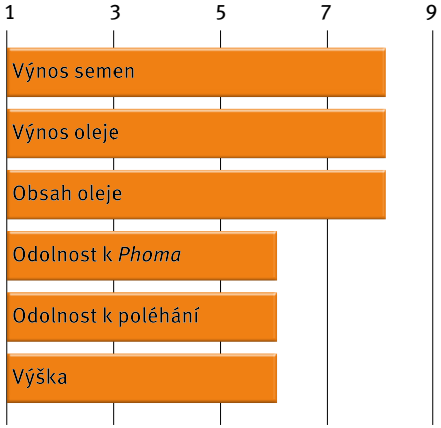
HYBRIDY PRO TECHNOLOGII CLEARFIELD®

Hybrid tradičního vzrůstu s technologií Clearfield® | **Ranost: středně raný**

Doporučená agrotechnika

Výsev raný	**možný**
Výsev pozdní	**ano**
Optimální hustota výsevu	**40–50**
Optimální hustota na m²	**30–45**
Rychlost podzimního vývoje	**normální**
Regulace růstu na podzim	**vždy doporučeno**
Regulace na jaře	**doporučeno**

Hodnocení významných hospodářských znaků

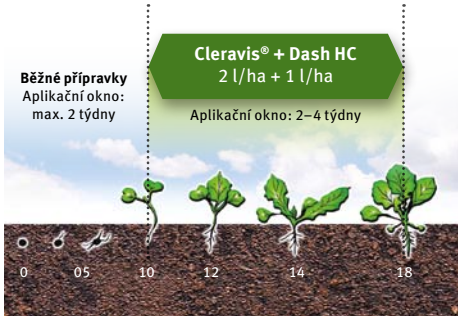


Charakteristika

- Vysoký výnos semen a vynikající olejnatost - 48,5 %
- Rychlý podzimní vývoj
- Vhodný i k pozdnějším výsevům na konci agrotechnického termínu, anebo do míst, kde je žádoucí rychlý počáteční rozvoj rostlin
- Dobrá zimovzdornost rostlin

Pomocí Clearfield® technologie jedním postřikem efektivně kontrolujete výskyt jednoděložných a dvouděložných plevelů včetně problematických jako jsou kakost, svízel, řepice, hulevník, úhorník a další. Herbicid Cleravis® rovněž hubí výdrol konvenční řepky, ale i další brukvovité plevele jako je řepice. Pro zvýšení herbicidní účinnosti Cleravisu se doporučuje dělená dávka.

Doporučená aplikace



PT242

NEJVYŠŠÍ VÝNOS SEMEN V POKUSECH S PLASMODIOPHOROU SPZO

Odolnost vůči *Plasmodiophora brassicae* | **Ranost: středně pozdní**

Doporučená agrotechnika

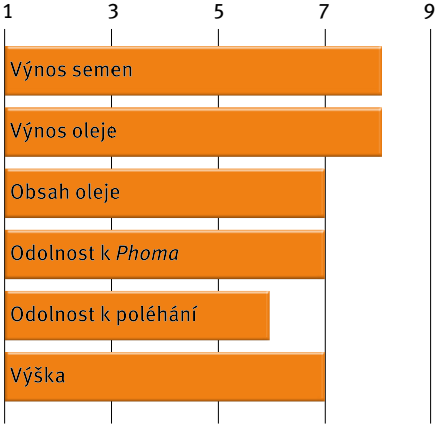
Výsev raný	**možný**
Výsev pozdní	**ano**
Optimální hustota výsevu	**40–50**
Optimální hustota na m²	**30–45**
Rychlost podzimního vývoje	**normální**
Regulace růstu na podzim	**vždy doporučeno**
Regulace na jaře	**doporučeno**

Charakteristika

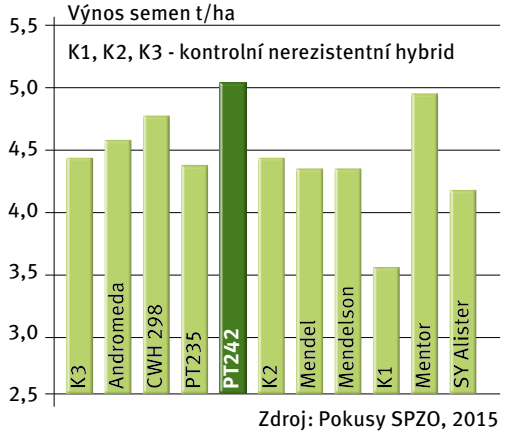
- Vysoký výnos semen na úrovni tradičních hybridů
- Středně vysoký obsah oleje
- Vysoká odolnost vůči nádorovitosti kořenů brukvovitých i na silně zamořených pozemcích
- Rychlý podzimní vývoj, proto vhodný i k pozdnějším výsevům
- Rostliny vyššího vzrůstu, ale s dobrou odolností vůči poléhání

Na pozemcích s výskytem nádorovitosti dosahuje hybrid PT242 stejně vysokých výnosů semen jako tradiční odrůdy v nezatížených podmínkách.

Hodnocení významných hospodářských znaků



Výsledky pokusů s Plasmodiophorou, 2014/2015



Zdroj: Pokusy SPZO, 2015

NOVINKA

PT284

NOVÁ VÝNOSOVÁ ÚROVEŇ PRO POZEMKY NAPADENÉ PLASMODIOPHOROU

Odolnost vůči *Plasmodiophora brassicae* | **Ranost: středně pozdní**

Doporučená agrotechnika

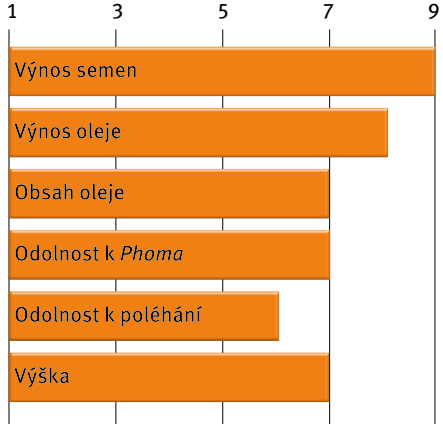
Výsev raný	**možný**
Výsev pozdní	**ano**
Optimální hustota výsevu	**40–50**
Optimální hustota na m²	**30–45**
Rychlost podzimního vývoje	**normální**
Regulace růstu na podzim	**vždy doporučeno**
Regulace na jaře	**doporučeno**

Charakteristika

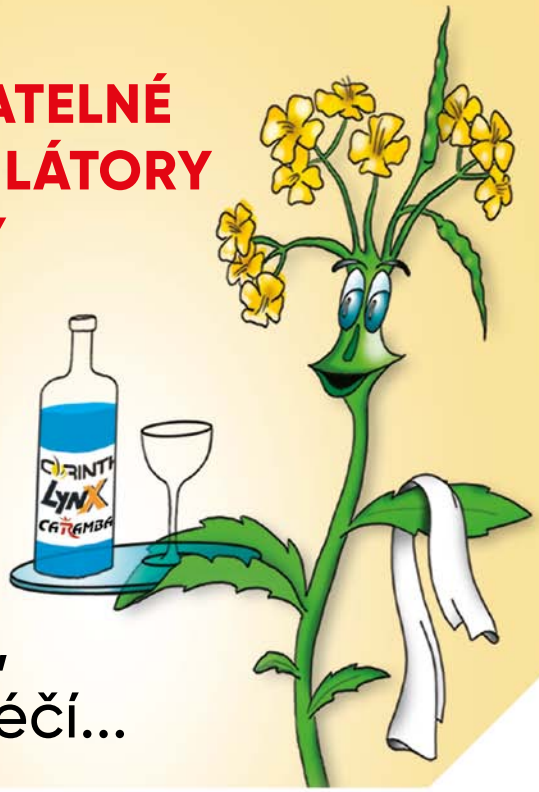
- Výnosnější nástupce hybridu PT242. Dosahuje o 4 % vyšších výnosů semen
- Vysoká odolnost vůči nádorovitosti kořenů brukvovitých i na silně zamořených pozemcích
- Rychlý podzimní vývoj, proto vhodný i k pozdnějším výsevům
- Rostliny vyššího vzrůstu, ale s dobrou odolností vůči poléhání

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

Hodnocení významných hospodářských znaků



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 návratnost aplikace

CORTEVA™ agriscience

Info · **602 129 528**

Regionální zástupci firmy Pioneer

1 Ing. Jan Bosák
Vlčí Hora 975
537 01 Chrudim
✆ 602 191 972
✉ jan.bosak@pioneercz.cz

6 Ing. Jan Růžička
Buk 25
262 31 Milín
✆ 601 370 287
✉ jan.ruzicka@pioneercz.cz

7 Ing. Jaroslav Novotný
Petrůvky 17
675 52 Lipník u Hrotovic
✆ 603 541 103
✉ jaroslav.novotny@pioneercz.cz

8 Ing. Radek Seidl
Konětopy 59
277 14 Dřísy
✆ 602 744 552
✉ radek.seidl@pioneercz.cz

2 Ing. Oldřich Dostál
561 53 Dolní Čermná 364
✆ 605 774 549
✉ oldrich.dostal@pioneercz.cz

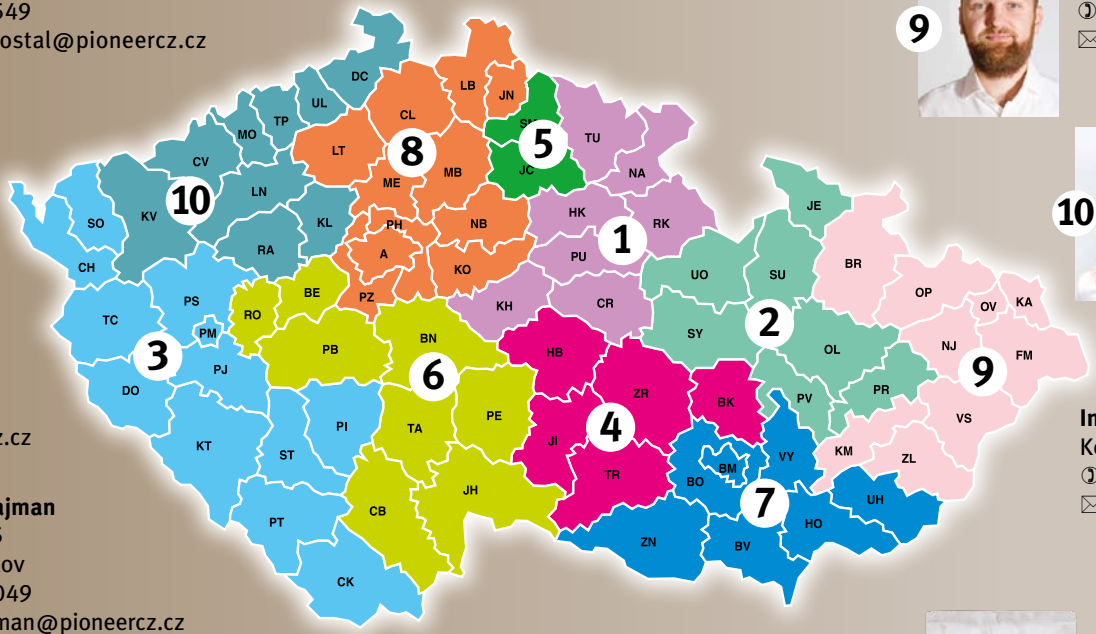
9 Petr Dostál
561 53 Dolní Čermná 364
✆ 736 709 715
✉ petr.dostal@pioneercz.cz

3 Ing. Petr Jerz
398 52 Nadějkov 32
✆ 602 697 353
✉ petr.jerz@pioneercz.cz

10 Ing. Jana Hejnalová
Svinčice 3
434 01 Most
✆ 774 721 937
✉ jana.hejnalova@pioneercz.cz

4 Ing. Pavel Kožený
Zdenky Vorlové 11
594 01 Velké Meziříčí
✆ 777 954 606
✉ pavel.kozeny@pioneercz.cz

5 Ing. Josef Najman
Loukovec 95
294 11 Loukov
✆ 734 216 049
✉ josef.najman@pioneercz.cz



Ing. Lukáš Legát
Key Account Manažer
✆ 774 721 930
✉ lukas.legat@pioneer.com

PIONEER

Pioneer Hi-Bred Northern Europe
Sales Division GmbH, organizační složka
Pekařská 628/14, 155 00 Praha 5
✆ 257 414 124, ✉ piocz@pioneer.com
www.pioneer.com/cz

Balení osiva řepky ozimé značky Pioneer
Osivo hybridních odrůd je balené po 4 výsevních jednotkách.
1 balení = 2 miliony klíčivých semen (4 ha).

Osivo řepky ozimé Pioneer můžete koupit u všech hlavních distributorů osiv v celé ČR.

CORTEVA™ agriscience