

Belanty® využijete zejména pro následující situace

Pokus potvrdil, že se Belanty® velmi dobře hodí pro jarní časné aplikace, kde poškozeným ale i zdravým porostům řepky pomáhá s nastartováním vegetace rychlou fungicidní ochranou. V důsledku toho mohou rostliny efektivně zahájit asimilační a generativní procesy. Naše doporučení dávky 1 l/ha se jeví jako optimální v případě následujícího použití kvalitních přípravků na ochranu rostlin, např. **Efilor® 0,6–0,7 l/ha + Pictor® 0,4–0,5 l/ha**. V případě, se rozhodnete nepoužít některý z výše uvedených přípravků, pak je na místě zvýšit dávku Belanty®. Za spolupráci děkujeme všem, kteří se na zajištění tohoto pokusu podíleli, jmenovitě pak Ing. Romanovi Hnilíčkoví, Ph.D.



Slabší porosty s větší potřebou přihnojení dusíkem



Přerostlé husté porosty s rizikem rychlého šíření chorob



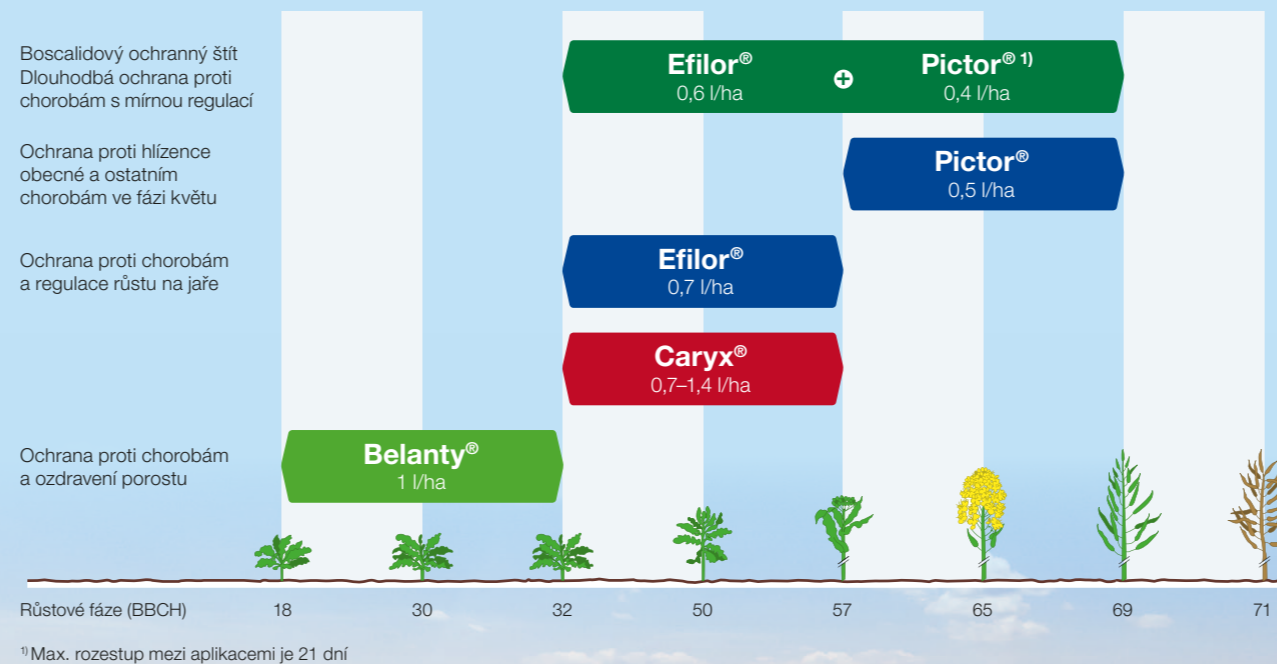
Porosty napadené škůdci (dřepčik olejkový) vytvářející vstupní brány pro choroby



Suché podmínky, jarní mrazíky nebo jejich kombinace v době, kdy není potřeba použít morforegulátor

Doporučení k aplikaci

Pro dostatečnou ochranu proti houbovým patogenům časného jara doporučujeme aplikovat základní dávku Belanty® 1 l/ha na všechny typy porostů. Aplikaci je možné spojit s prvním vstupem do porostu v kombinaci s listovými hnojivy nebo insekticidy (za předpokladu dodržení opatření na ochranu včel). Belanty® slouží jako doplňkové řešení k jarní technologii Boscaldový štít (Efilor® 0,6 l/ha ve fázi BBCH 32–51 a Pictor® 0,4 l/ha ve fázi BBCH 57–65) nebo k jiným technologiím za účelem vysoké fungicidní ochrany bez potřeby regulace. Belanty® nemá závažná omezení, a proto najde svoje uplatnění na většině polí.



Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně. Před použitím si vždy přečtěte označení a informace o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter. Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.

BASF spol. s r.o., Sokolovská 668/136d,
186 00 Praha 8, Česká republika
tel.: +420 235 000 111

www.agro.basf.cz

BASF
We create chemistry

BASF
We create chemistry

Belanty®

Rozdíl, který oceníte

Nový triazol pro jarní ochranu řepky

- Široké spektrum účinku
- Spolehlivá účinnost již od 5 °C
- Příznivý ekotoxikologický profil
- Bez významných omezení



Výsledky pokusů
SPZO 2023

Belanty®

Nový standard pro první jarní ošetření porostu

Fungicid Belanty® přináší možnost širokospektrální ochrany porostů řepky olejky zejména v časném jaru. Je určený pro první jarní ošetření ke kontinuální ochraně proti fomové hnilobě, cylindrosporióze a také jako integrovaný nástroj k ochraně proti verticilliovému vadnutí.

Fungicid bez regulace

Přípravek Belanty® má fungicidní účinnost, není morforegulátorem. Proto je svými vlastnostmi předurčen pro ozdravení porostu a ochranu proti různým houbovým patogenům, které se na počátku jarní vegetace v porostech začínají šířit při teplotách pod 10 °C.

Pro stabilitu a odolnost účinné látky Revysol® je možné jej spolehlivě použít proti chorobám již od 5 °C. To jej zásadně odlišuje od konkurenčních azolových látek.

Belanty® přichází na trh v době, kdy jiná řešení mají v časném jarním období při nízkých teplotách pouze omezenou účinnost. V případě Belanty® toto omezení neplatí a zároveň nabízí cenově přijatelné řešení pro první jarní ošetření.



Profil přípravku Belanty® v řepce

Druh přípravku	Fungicid
Účinná látka	Mefentriflukonazol (Revysol®) 75 g/l
Formulace	Suspenzní koncentrát (SC+)
Spektrum účinku	Fomová hniloba, verticilliové vadnutí, cylindrosporióza
Doporučená dávka	1 l/ha (registrovaná dávka 1,5 l/ha)
Dávka vody	100–400 l/ha

Jediným omezením přípravku Belanty® v řepce je ochranná vzdálenost mezi hranicemi ošetřené plochy a oblastí využívané zranitelnými skupinami obyvatel (≥5 m).

Přípravek má registraci také v následujících plodinách: brambory, cukrová řepa, kukuřice, réva, speciální plodiny, slunečnice.

Výsledky pokusů SPZO

Jarní ošetření řepky ozimé 2023

V roce 2023 jsme ve spolupráci se Svazem pěstitelů a zpracovatelů olejnin provedli pokus s jarním ošetřením řepky ozimé. Do pokusu jsme zařadili azolové účinné látky, které vykazují účinnost na některou jarní chorobu řepky, a představují tak řešení s potenciálem pro použití v časném jaru. Dříve se pro tyto aplikace se záměrem fungicidní dezinfekce používala již zakázaná účinná látka. Od té doby neměli zemědělci adekvátní náhradu, která by splňovala nejen fungicidní požadavky, ale byla také cenově přijatelná.

S registrací nové účinné azolové látky mefentriflukonazol (Revysol®) od naší společnosti se otevřela možnost, jak do tohoto segmentu přinést nové řešení. Belanty® vykazovalo již od začátku používání v řepce vynikající účinnost

na **fomovou hnilobu** (*Phoma lingam*) a jako jediný na trhu významně potlačoval infekci způsobenou **verticilliovým vadnutím** (*Verticillium lingosporum*).

Do pokusu vedeným panem Ing. Romanem Hniličkou, Ph.D. jsme zařadili následující varianty

1. **Belanty® 1 l/ha** formulace SC+
2. **Belanty® 1,5 l/ha** – dtto
3. **Difenoconazol 250 g/l 0,5 l/ha** formulace EC
4. **Prothiconazol 250 g/l 0,7 l/ha** formulace EC

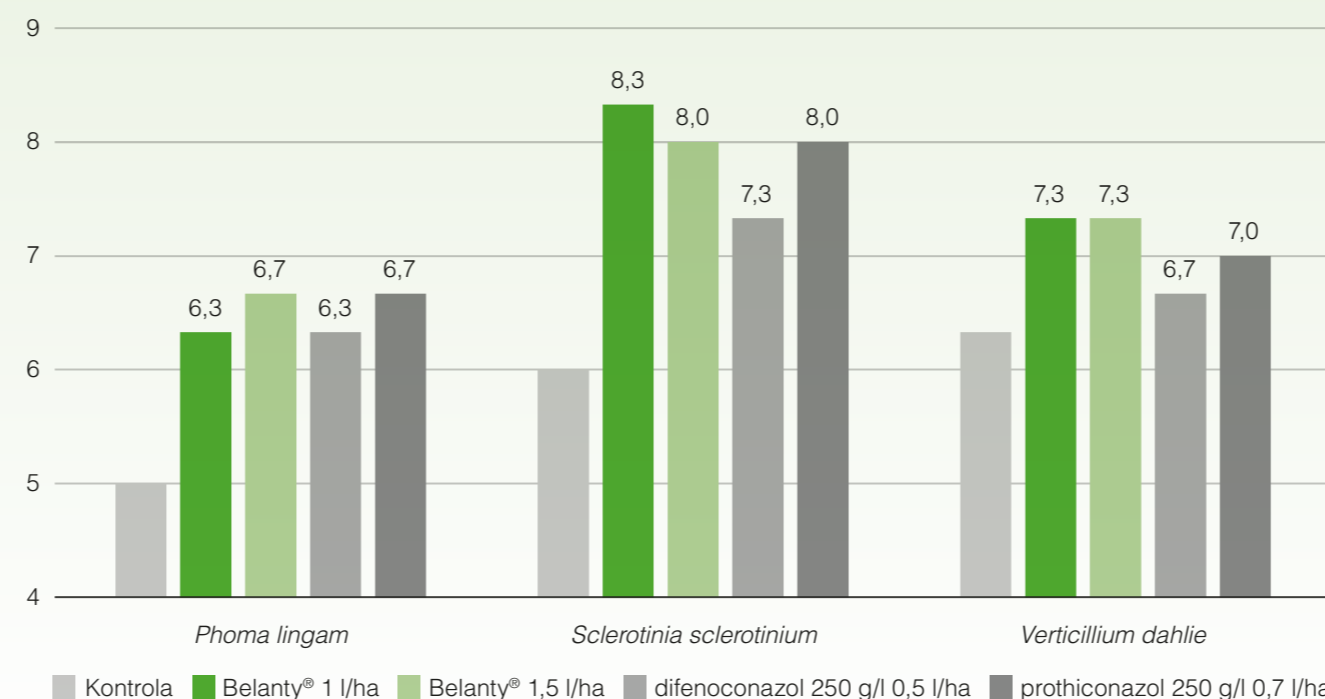


Všechny varianty byly následně ve fázi prodloužení ošetřené přípravkem **Efilor® v dávce 0,7 l/ha**. Do květu byl plošně aplikován přípravek **Pictor® v dávce 0,5 l/ha**.

Pokus proběhl na čtyřech lokalitách a podnicích (AGRO Pertoltice, a.s., ZOD Žichlínek, Agrodružstvo Počátky, Agro Kluky s.r.o.).

Hodnocení účinnosti

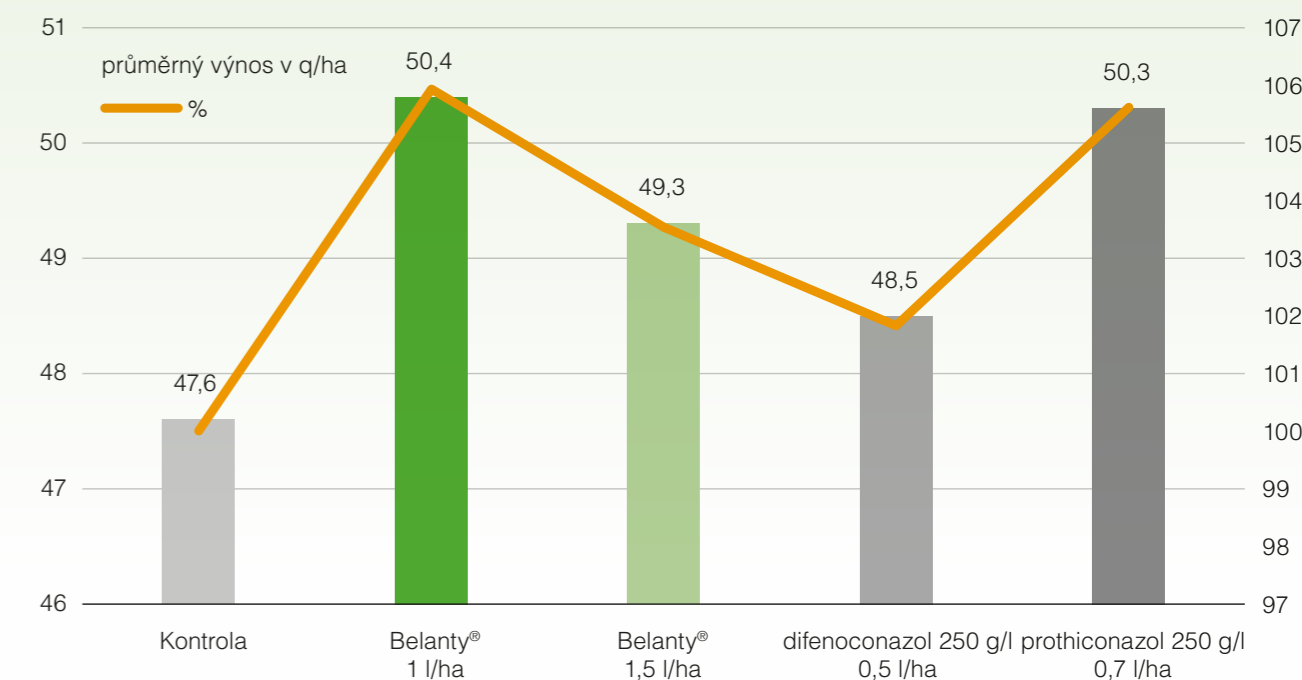
Bodové hodnocení účinnosti na vybrané choroby na 9 bodové stupnici (1=nejvyšší napadení, 9=nejnižší napadení)



Belanty® prokázalo velmi vysokou účinnost na všechny choroby, které se v pokusu objevily a přispělo tak k vyšší účinnosti celého systému ošetření. Nejvyšší účinnost dosáhlo v obou dávkách na phomu, sclerotinii a verticillium.

Průměrný výnos

Průměrný výnos v t/ha ze tří lokalit a podniků (AGRO Pertoltice, a.s., ZOD Žichlínek, Agrodružstvo Počátky). Lokalita a podnik Agro Kluky s.r.o. byla poničená kroupami, a tak pro účely pokusu nevyužitelná.



Belanty® v nižší dávce 1 l/ha dosáhlo na nejvyšší výnos ve 2 ze 3 případů. Průměrně navýšilo výnos nejvíce ze všech variant, a to o 6 % vůči kontrole. Rozdíl ke kontrole činil 2,8 q/ha.

Zisk na hektar

Výpočet zisku na hektar při výkupní ceně řepky 10 000 Kč/t, ceník Agrofert 2023.

	Výnos q/ha	Rozdíl ke kontrole q/ha	Cena Kč/l	Náklad Kč/ha	Navýšený zisk ke kontrole Kč/ha
Kontrola	47,6				
Belanty® 1 l/ha	50,4	2,8	697	697	+ 2 103
Belanty® 1,5 l/ha	49,3	1,7	697	1 046	+ 654
difenoconazol 250 g/l 0,5 l/ha	48,5	0,9	1 442	721	+ 179
prothiconazol 250 g/l 0,7 l/ha	50,3	2,7	2 099	1 469	+ 1 231

Nízká cena přípravku Belanty® (697 Kč/t, Agrofert 2023) a významné navýšení výnosu dokázalo zvýšit zisk v tomto pokusu u dávky 1 l/ha o 2 103 Kč/ha. Tato varianta se stala nejlepší variantou pokusu.