



BELANTY® – ROZDIEL, KTORÝ OCENÍTE

ODPORÚČANIE K APLIKÁCI V REPE

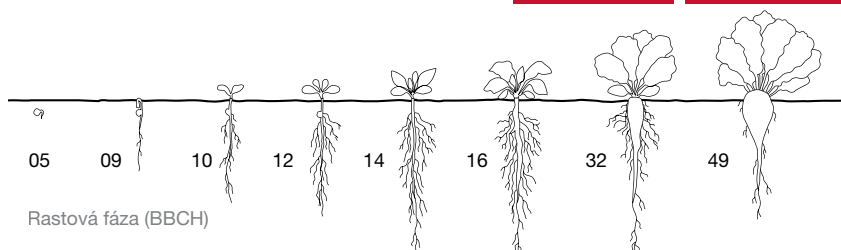
V praxi je možné aplikovať Belanty® dvakrát po sebe, avšak vždy v kombinácii s kontaktnými fungicídmi – **Kumulus® WG** alebo prípravkami na báze medi.

Belanty®
+ Kumulus® WG

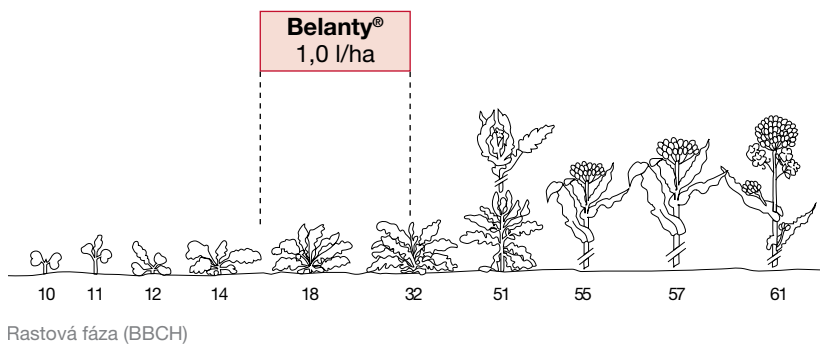
Belanty®
+ Kumulus® WG

Belanty®
+ Kumulus® WG

Belanty®
+ Kumulus® WG



ODPORÚČANIE K APLIKÁCI V REPKE OZIMNEJ



Belanty® využijete najmä v týchto situáciách:

- Široké spektrum účinnosti
- Účinnosť už od 5°C
- Predurčený k ozdraveniu repky a ochrane pred chorobami
- Nový štandard pre prvé jaré ošetrovanie porastu



Belanty®

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 22-01318-AU



Charakteristika

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC), určený proti hubovým chorobám repky, repy cukrovej, kukurice, viniča, jadrovín a kôstkovín.

Zloženie

mefentrifluconazole 75 g/l (obchodný názov Revysol®)



Aplikačná dávka prípravku

0,7 – 2,34 l/ha



Doporučené množstvo vody

100 – 400 l/ha (poľné plodiny)

250 – 2000 l/ha (sady a vinice)



Ochranná doba

podľa plodiny



Letecká aplikácia

nie je



Miešateľnosť

Prípravok Belanty® je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, fungicídmi, insekticídmi a rastovými regulátormi. Pri použití prípadných kombinácií je potrebné dbať na zhodu optimálnych aplikačných termínov pre jednotlivé prípravky. Pri príprave aplikačnej zmesi je potrebné jednotlivé koncentráty navzájom nemiešať, ale pridávať ich do postrekovača oddelene a za stáleho miešania. Odporúčame najprv urobiť skúšku na miešateľnosť oboch prípravkov v príslušnej koncentrácii za použitia miestnej vody. Pripravenú zmesnú aplikačnú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať, nikdy ju nepripaľujte do zásoby. V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.



Použitie v plodinách

repka jarná
repka ozimná
repa cukrová
kukurica
jadroviny
kôstkoviny
vinič
zemiaky

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicidy
áno*	áno	áno	áno	áno	áno

*) DAM 390 iba do dávky 50 l/ha



Balenie:

4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

Prípravok Belanty® je systémový fungicídny prípravok s protektívnym, kuratívny a eradikatívny účinkom. Obsahuje účinnú látku mefentrifluconazole, patriacu do chemickej skupiny triazolov, ktoré inhibujú demetyláciu v biosyntéze sterolov, čo spôsobuje inhibíciu rastu a narušenie bunkových membrán patogéna. Po aplikácii prípravku je látka mefentrifluconazole rýchlo prijímaná listami rastliny a pomaly, ale vytrvalo je premiestňovaná apikálne s transpiračným prúdom. Pomalý pohyb látky v rastline umožňuje dlhotrvajúci systemický účinok a kontrolu už vytvorených štádií patogéna v hlbších vrstvách rastlinného pletiva (kuratívna aktivita). Navyše Revysol® vykazuje významnú reziduálnu aktivitu, pretože väčšina zásobných miest látky v rastline je dobre chránená vo vnútri štruktúry listu.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Fómová hniloba	<i>Phoma lingam</i>
Biela hniloba	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Alternáriová škvrnitosť	<i>Alternaria spp.</i>
Diaportová škvrnitosť slnečnice	<i>Diaporthe helianthi</i>
Cerkosporiôza repy	<i>Cercospora beticola</i>
Fuzariózy	<i>Fusarium spp.</i>
Helmintosporiôza kukurice	<i>Bipolaris maydis</i>
Chrastavitosť jabĺk	<i>Venturia inaequalis</i>
Chrastavitosť hrušiek	<i>Venturia pirina</i>
Múčnatka jabloňová	<i>Podosphaera leucotricha</i>
Moníliová spála kôstkovín	<i>Monilinia Laxa</i>
Múčnatka viniča	<i>Uncinula necator</i>
Čierna hniloba	<i>Guignardia bidwellii</i>

3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia

4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repka jarňá	fómová hniloba	0,75 – 1,5 l	AT	BBCH 31-55
	biela hniloba	1,5 – 2,0 l	AT	BBCH 55-75
	alternáriová škvrnitosť	2,0 l	AT	BBCH 55-75



Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
repka ozimná	fómová hniloba	T1: 0,75 l T2: 0,75 l	AT	jeseň; DA, BBCH 13-18
		1,0 - 1,5 l	AT	jeseň BBCH 13-18
		0,75 - 1,5 l	AT	BBCH 31-55
	biela hniloba	1,5 - 2,0 l	AT	BBCH 57-75
	alternatívová škvrnitosť	2,0 l	AT	BBCH 57-75
repka cukrová	cerkosporióza repy	0,7 - 1,5 l	28 dní	
kukurica	helmintosporióza kukurice	1,25 l	AT	
	fuzarózy	0,75 - 1,25 l	AT	
jadroviny	chrastavitosť jablák, chrastavitosť hrušiek, múčnatka jabloňová	2 l	28 dní	1,3 l/10 000m ² LWA Max. 1x
		2,34 l	28 dní	1,3 l/10 000m ² LWA Max. 1x
kôstkoviny	moníliová spála kôstkovín	1,8 l	3 dni	1,0 l/10 000m ² LWA
vinič	múčnatka viniča	2 l	21 dní	1,0 l/10 000m ² LWA Max. 2x
		1,3 l	21 dní	1,0 l/10 000m ² LWA Max. 3x

* LWA = ošetrovaná výška koruny x 2 x 10000 / šírka medziriadkov. Pri aplikácii podľa LWA neprekračujte maximálnu dávku určenú v litroch na ha pre danú plodinu.

Menej významné použitie

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha	Ochr. doba	Poznámka
zemiak	alternária zemiakov	1,25 l	3 dni	
vinič	čierna hniloba	2 l	21 dní	1,0 l/10 000m ² LWA
		1,3 l	21 dní	1,0 l/10 000m ² LWA

Pestovateľ používa prípravok na vlastné riziko, pokiaľ ide o účinnosť prípravku a jeho bezpečnosť pre plodinu! Pokusy biologickej účinnosti pre podporu menej významného použitia neboli realizované a preto účinnosť nemôže byť garantovaná! Odrodová citlivosť, rezistencia ani fytoxicita neboli hodnotené!

5. ODPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

REPKA

■ 1,0 – 2,0 l Belanty® na hektár

Repka jarná: Proti fómovej hnilobe aplikujte prípravok od rastového štádia predĺženia 1. internódia do fázy, kedy sú samostatné kvetné pupene



hlavného kvetenstva viditeľné ale stále ešte uzavreté (BBCH 31 – 55). Proti bielej hnilobe a alternárovej škvrnitosti pripravok aplikujte v dávke 2,0 l od rastovej fázy, kedy sú samostatné kvetné pupene druhého kvetenstva viditeľné ale stále ešte uzavreté do rastového štádia, keď 50 % šesúľ dosiahlo konečnú veľkosť (BBCH 57 – 75). Preparok aplikujte maximálne 2-krát za vegetáciu repky jarnej.

Repka ozimná: Pri jesennej aplikácii proti fómovej hnilobe aplikujte dávku 1,0 – 1,5 l/ha od rastovej fázy 3 vyvinutých listov do rastovej fázy 8 vyvinutých listov (BBCH 13 – 18) alebo môžete použiť namiesto dávky 1,5 l/ha delenú aplikáciu na dve dávky po 0,75 l/ha. V takom prípade dodržte interval medzi aplikáciami 7 – 14 dní.

Pri jarnej aplikácii v repke ozimnej proti fómovej hnilobe aplikujte dávku 1,0 l/ha od rastového štádia predĺženia 1. internódiu do fázy, kedy sú samostatné kvetné pupene hlavného kvetenstva viditeľné ale stále ešte uzavreté (BBCH 31 – 55). Proti bielej hnilobe a alternárovej škvrnitosti pripravok aplikujte v dávke 2 l/ha od rastovej fázy, kedy sú samostatné kvetné pupene druhého kvetenstva viditeľné ale stále ešte uzavreté do rastového štádia, keď 50 % šesúľ dosiahlo konečnú veľkosť (BBCH 57 – 75). Nižšie dávky z rozsahov autorizovaných dávok aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodlivého organizmu.

Celkový maximálny počet aplikácií od vzídenia až po zber repky ozimnej je spolu max. 2 x v plnej dávke. Ak bola vykonaná delená aplikácia v repke ozimnej na jeseň, môže byť aplikovaná ešte jedna aplikácia pripravku počas plnej vegetácie v jednej z dvoch uvedených BBCH fáz v prislúchajúcej dávke.

Celková maximálna dávka pripravku za celú vegetáciu repky môže byť maximálne 3,5 l/ha. Dávka vody je 100 – 400 l/ha.

REPA CUKROVÁ

- **1,5 l Belanty® na hektár odporúčame aplikovať spoločne s 3 kg Kumulus®**

Prípravok aplikujte v rastovej fáze, keď už sú riadky celkom zapojené (okolo 90 % rastlín v riadku zapojených) až po dobu, keď koreň repy dosahuje zberovú veľkosť (BBCH 39 – 49). Dávka vody je 100 – 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2 x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 14 dní.

KUKURICA

- **1,25 l Belanty® na hektár**

Prípravok aplikujte na začiatku infekcie, keď je kukurica v štádiu začiatku predĺžovania stonky (BBCH 30) až do obdobia kvitnutia, kedy vrchná a spodná časť metliny kvitne a blizny sú vyrastené (BBCH 65).

Nižšiu dávku 0,75 l/ha proti fuzarióзам aplikujte iba pri nižšom infekčnom tlaku škodlivého organizmu. Dávka vody je 100 – 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1 x počas vegetačnej sezóny.

JADROVINY

- **2,0 - 2,34 l Belanty® na hektár**

Prípravok aplikujte v rastovom štádiu od fázy pučania pupenov po štádium pokročilého zretia - intenzívneho sfarbovania plodov (BBCH 53 – 85). Vyššiu dávku (2,34 l/ha) použijete, ak je väčšia listová plocha (LWA), ale aplikujte ju len 1x za vegetáciu. Vždy zachovajte LWA = 1,3 l



/ 10 000 m²! Dávka vody je 150 – 2000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x pri dávke 2 l/ha, 1x pri dávke 2,34 l/ha počas vegetačnej sezóny. Pri nižšej dávke dodržte minimálny odstup medzi aplikáciami: 7 – 10 dní.

KÔSTKOVINY

■ 1,8 l Belanty® na hektár

Prípravok aplikujte v rastovom štádiu, keď sú jednotlivé kvetné pupene viditeľné s krátkou stopkou po dozretie ovocia pre spotrebu (BBCH 55 – 89). Dávka vody je 250 - 2000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2 x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.

VINIČ

■ 1,3 - 2,0 l Belanty® na hektár

Prípravok aplikujte od 4 vyvinutých listov do štádia, keď už sú bobule jasno sfarbené (BBCH 14 – 83). Listy viniča ošetrené prípravkom Belanty® nesmú byť použité na potravinárske účely! Vyššiu dávku (2 l/ha) použite, ak je väčšia listová plocha (LWA), ale aplikujte ju len 2x za vegetáciu. Vždy zachovajte LWA = 1 l / 10 000 m²! Dávka vody je 100 – 1200 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x pri dávke 2 l/ha, 3 x pri dávke 1,3 l/ha počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 10 dní.

ZEMIAKY

■ 1,25 l Belanty® na hektár

Prípravok aplikujte maximálne 3-krát pri nebezpečenstve infekcie resp. po varovnom upozornení od rastového fázy, keď už je základ prvého bočného výhonku viditeľný a väčší ako 5 cm (BBCH 21) až do fázy, keď je väčšina listov žltkastá (BBCH 93). Dávka vody je 100 – 400 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 3 x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.

6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrážky 1 – 2 hodiny po ošetrení účinkom neovplyvňujú. Prípravok aplikujte pri teplote do 25°C. Dávka vody podľa plodiny. Minimálny interval medzi aplikáciami je 7 – 14 dní.

Opatrenia proti vzniku rezistencie.

Prípravok odporúčame použiť maximálne 1 - 3 krát za sezónu v závislosti od plodiny, aby nevznikla rezistencia.

Prípravok používajte len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov a iných prípravkov na ochranu rastlín v SR.