

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych užívateľov

## THIOVIT®JET

Postrekový fungicíd vo forme vodou dispergovateľných granúl určený proti hubovým chorobám poľných plodín, viniča, okrasných rastlín a drevín a proti erinóze a akarínóze na viniči.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

síra **800 g/kg**  
(80 % hm)

**Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku:** nerelevantné

Označenie prípravku sa nepožaduje

Výstražné slovo sa nepožaduje

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Obsahuje síru, môže vyvolať alergické reakcie.

**Z4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**

**Vt5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**

**Vo4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre ryby a ostatné vodné organizmy prijateľné.**

**V3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**

**Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie a návodu na použitie.  
Prípravok je škodlivý pre populácie *Trichogramma cacoeciae*.**

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**ULOŽTE MIMO DOSAH ZVIERAT A KRMÍV PRE ZVIERATÁ!**

**ZABRÁŇTE OHROZENIU ČLOVEKA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA, POSTUPUJTE PODĽA NÁVODU NA POUŽITIE !**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

### Výrobca:

Syngenta Crop Protection AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, Švajčiarska konfederácia

### Držiteľ autorizácie:

SYNGENTA Slovakia s.r.o., Prievozska 4/D, 821 09 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP: 02-02-0593**

<b>Číslo výrobnej šarže:</b>	uvedené na obale
<b>Dátum výroby:</b>	uvedený na obale
<b>Balenie:</b>	20 kg PAP/PE vrece s vložkou (3 vrstvy) 10 kg, 15 kg PAP/PE vrece (2 vrstvy)

THIOVIT<sup>®</sup> je obchodná známka spoločnosti SYNGENTA Group Company

## PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

THIOVIT JET je kontaktný prípravok na báze síry. Na hubové patogény pôsobí tak, že zasahuje do viacerých bunkových procesov a deštruktívne pôsobí na tuky v bunkovej plazme. Čím sú menšie čiastočky síry, tým je vyššia účinnosť. Vyznačuje sa preventívnym účinkom, rýchlym nástupom účinnosti a reziduálnym pôsobením proti hubovým patogénom zo skupiny múčnatiek. Má vedľajší akaricídny účinok - proti roztočom a roztočom spôsobujúcim erinózu a akarinózu na viniči. Nová formulácia minimalizuje riziko poškodenia ošetrovaných plodín v dôsledku fytotoxicity, a to aj pri vysokých denných teplotách a silnom slnečnom svite.

## NÁVOD NA POUŽITIE

Plodina	Účel použitia	Dávka/ha, koncentrácia	Ochranná doba	Poznámka
raž ozimná, pšenica jarná, pšenica ozimná, jačmeň jarný, jačmeň ozimný	múčnatka trávová	3 kg	AT	-
repa cukrová	múčnatka repová	6 kg	AT	najneskôr 31.8.
trávy	septoriózy	2 kg	AT	semenné porasty
chmeľ	múčnatka chmeľová	10-14 kg	7 dní	-
jablň	múčnatka jablňová	6 kg	3 dni	-
vinič	múčnatka viniča	6 kg (0,6%) 4 kg (0,4%)	3 dni 3 dni	pred kvitnutím po odkvitnutí, stolové hrozno
vinič	múčnatka viniča	6 kg (0,6%) 4 kg (0,4%)	42 dni 42 dni	pred kvitnutím po odkvitnutí, na víno
vinič	erinóza, akarinóza	1,5-2%	AT	-
jahody	múčnatka jahôd	0,3-0,4%	AT	-
mrkva, petržlen	múčnatka mrkvová	0,3%	3 dni	-
uhorky	múčnatka uhorková	2 kg (0,3%)	3 dni	-
tekvicová zelenina	múčnatka uhorková	3 kg (0,5%)	3 dni	-
okrasné rastliny	múčnatky	0,3-0,5%	AT	-
dub	múčnatka dubová	0,3-0,4%	-	-

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### **Raž ozimná, pšenica jarná, pšenica ozimná, jačmeň jarný, jačmeň ozimný**

Ošetrujte proti múčnatke od rastovej fázy 5 odnoží (BBCH 25) až do rastovej fázy konca klasenia - klas plne vyklasený (BBCH 59). Ošetrovanie vykonajte na začiatku napadnutia, alebo pri výskyte prvých príznakov napadnutia. Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 200-400 l/ha.

### **Repa cukrová**

Ošetrujte od rastovej fázy 5 vyvinutých listov (BBCH 15) až do rastovej fázy BBCH 45. Ošetrovanie vykonajte na začiatku napadnutia, alebo pri výskyte prvých príznakov napadnutia. Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 500 l/ha.

### **Trávy-semenné porasty**

Ošetrujte od rastovej fázy BBCH 15 až do rastovej fázy BBCH 59. Ošetrovanie vykonajte na začiatku napadnutia, alebo pri výskyte prvých príznakov napadnutia. Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku patogéna.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 500 l/ha.

### **Chmeľ**

Ošetrujte od rastovej fázy vyvinutého druhého páru listov (začiatok omotávania) (BBCH 12) až do rastovej fázy pokročilej zrelosti (50 % šišíek je kompaktných) (BBCH 85). Ošetrovanie vykonajte na začiatku napadnutia, alebo pri výskyte prvých príznakov napadnutia. Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 1000 l/ha.

### **Jabloň**

Ošetrujte pred kvitnutím (od rastovej fázy BBCH 51) a po odkvitnutí do rastovej fázy keď plody dosahujú približne polovičnú veľkosť finálneho plodu (BBCH 75). Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 1000 l/ha.

### **Vinič**

Môžete ošetrovať proti múčnatke v rastovej fáze BBCH 08 – BBCH 79. Ošetrovanie proti múčnatke je optimálne pri dosiahnutí dĺžky výhonov 20 cm a ďalej v intervaloch 5-10 dní.

Pri ochrane viniča proti erinóze a akarínóze je potrebné THIOVIT JET aplikovať po reze, tesne pred pučaním. Odporúčaná dávka vody: 1000 l/ha pri ošetrovaní proti múčnatke, 600 l/ha pri ošetrovaní proti erinóze a akarínóze.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu.

### **Jahody**

Ošetrujte na začiatku napadnutia, alebo pri výskyte prvých príznakov napadnutia pred kvitnutím a po zbere. Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 1000 l/ha.

### **Mrkva, petržlen**

Ošetrujte na začiatku napadnutia, alebo pri výskyte prvých príznakov napadnutia od rastovej fázy vyvinutého druhého pravého listu (BBCH 12). Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 500 l/ha.

### **Uhorky**

Ošetríte od rastovej fázy vyvinutého druhého pravého listu na hlavnej stonke (BBCH 12) až do rastovej fázy keď 80% plodov typickej plne zrelej farby (BBCH 88). Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 600 l/ha.

#### **Tekvicová zelenina**

Ošetríte od rastovej fázy vyvinutého druhého pravého listu na hlavnej stonke (BBCH 12) až do rastovej fázy keď 80% plodov typickej plne zrelej farby. Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 600 l/ha.

#### **Okrasné rastliny**

Ošetríte na začiatku napadnutia, alebo pri výskyte prvých príznakov napadnutia. Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 1000 l/ha.

#### **Dub**

Ošetríte na začiatku napadnutia, alebo pri výskyte prvých príznakov napadnutia. Ošetrovanie je možné opakovať v 5-10 dňových intervaloch podľa infekčného tlaku múčnatky.

Maximálny počet aplikácií 3x za sezónu. Odporúčaná dávka vody: 1000 l/ha.

### **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMYCH ALEBO NEPRIAMYCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Prípravkom neošetríte rastliny za horúceho a slnečného počasia. Pozor na odrody citlivé na síru!

#### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Síra patrí podľa klasifikácie FRAC (FRAC kód M2) medzi fungicídy s viacpolohovou kontaktnou účinnosťou, ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu.

#### **VPLYV NA ÚRODU**

Prípravok THIOVIT JET aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv na kvalitu ani kvantitu úrody.

#### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Prípravok THIOVIT JET aplikovaný v súlade s platnou etiketou nemá negatívny vplyv na následné, náhradné ani susediace plodiny.

#### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

Prípravok je škodlivý pre populácie *Trichogramma cacoeciae*.

#### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Odvážené množstvo prípravku rozmiešajte v pomocnej nádobe v menšom množstve vody na riedku homogénnu kašu, vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku zneškodnite ako nebezpečný odpad. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

#### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Aby nedošlo neskôr k poškodeniu iných plodín ošetrovaných postrekovačom, musia byť všetky zvyšky prípravku z miešacích nádrží a postrekovača ihneď po ukončení postreku odstránené podľa nasledovného postupu:

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (štvrtinou objemu nádrže postrekovača).
- 2) Oplachovú vodu vypustite a zariadenie prepláchnite čistou vodou, s prídavkom čistiaceho prostriedku, alebo sódy (3% roztok), alebo 0,1-0,2 % roztokom AGROPUR-u.
- 3) Opakujte postup podľa bodu „2“ ešte raz.
- 4) Trysky a sitká musia byť čistené oddelene pred začiatkom a po ukončení oplachovania. Nevyplachujte v dosahu zdrojov podzemných a povrchových recipientov vôd!  
Osobné ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom sódy a umyte vodou.

## BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA

Pri práci s prípravkom používajte ochranný pracovný oblek, ochranný štít na tvár, resp. ochranné okuliare, respirátor proti prachu, zásteru, gumené rukavice a gumené topánky, prípadne iné komerčne dostupné schválené ekvivalenty uvedenej typovej ochrany. Pri práci v uzatvorených priestoroch používajte okrem uvedených ochranných prostriedkov respirátor RU-20 s vložkovým filtrom A1.

Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku a to v smere po vetre od pracujúcich smerom do neošetrenej plochy. Postrek nesmie zasiahnuť susedné kultúry!

Pri práci a po nej až do vyzlečenia ochranného odevu a dôkladného umytia celého tela mydlom a teplou vodou nie je dovolené jesť, piť ani fajčiť!

**Dôležité upozornenie:** pri protipožiarnom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môže dochádzať ku vzniku toxických splodín.

## PRVÁ POMOC

### Všeobecne:

Majte pri sebe obal prípravku, jeho etiketu alebo bezpečnostnú kartu pri volaní na núdzové číslo Syngenty, do Národného toxikologického informačného centra v Bratislave alebo lekára, alebo ak idete na oštiepenie.

### Po vdýchnutí:

Vyveďte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak je dýchanie nepravidelné alebo došlo k jeho zástave, poskytnite umelé dýchanie. Udržujte pacienta v teple a v pokoji. Okamžite kontaktujte lekára alebo Národné toxikologické informačné centrum.

### Po zasiahnutí pokožky:

Okamžite vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite omyte veľkým množstvom vody. Ak podráždenie pretrváva, kontaktujte lekára. Kontaminovaný odev pred ďalším použitím operte.

### Po zasiahnutí očí:

Okamžite oplachujte s veľkým množstvom vody, taktiež pod očnými viečkami, aspoň po dobu 15 minút. Odstráňte kontaktné šošovky. Okamžitá lekárska starostlivosť je nevyhnutná.

### Po požití:

Ihneď vyhľadajte lekárske oštiepenie a ak je to možné, oboznámte lekára s etiketou alebo bezpečnostnou kartou prípravku. Nevyvolávajte zvracanie!

**Informácie pre lekára:** Špecifická protilátka nie je známa. Používajte symptomatickú terapiu.

V prípade potreby liečbu môže lekár konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom Bratislava, tel: 02/54 77 41 66.

### V prípade nebezpečenstva volajte:

SGS Slovenská republika: +421 905 585 938

Syngenta Alarm Centre, Huddersfield, U.K., tel.: +44 1484 538 444, fax: +44 1484554093.

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzatvorených originálnych obaloch v uzamknutých, suchých, hygienicky čistých a vetrateľných skladoch pri teplotách od +5°C až do +30°C oddelene od požívatín, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 2 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmie však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

### **PRÁVNE NORMY**

Pred použitím prípravku pozorne si prečítajte návod na použitie. Užívateľ nesie plnú zodpovednosť za poškodenie, ktoré spôsobí nesprávnym používaním prípravku.