

# Prometeus

Novinka

Systemový fungicíd vo forme emulzného koncentrátu (EC) určený na ochranu pšenice ozimnej a repky ozimnej proti hubovým chorobám.



Prinesie svetlo zdravia do vašich porastov.

## Výhody použitia

- ▶ dlhodobá účinnosť
- ▶ protektívny (preventívny) a kuratívny účinok
- ▶ rýchly prienik do vodivých pletív a transport aj do častí rastlín, ktoré neboli postrekom zasiahnuté
- ▶ široký aplikačný interval a spektrum účinku
- ▶ univerzálny posilňujúci partner pre celý rad fungicídov a aj pre sólo použitie

## Pôsobenie prípravku

Prípravok Prometeus obsahuje systémovo pôsobiacu účinnú látku prothioconazole. Po aplikácii veľmi rýchlo preniká do vodivých pletív a je akropetálne transportovaný aj do tých častí, ktoré neboli priamo zasiahnuté postrekom.

Účinná látka prothioconazole prináša pestovateľom novú kvalitu fungicídnej

ochrany nielen z hľadiska komplexnosti a dĺžky účinku, **ale tiež v súvislosti s jej fyziologickým pôsobením pozitívne ovplyvňujúcim celkovú výkonnosť ošetrovaných porastov** porovnateľným spôsobom ako strobiluríny. Táto výnimočná molekula z chemickej skupiny triazolthionov narúša reťazec biosyntézy ergosterolu vo viacerých miestach, čo zvyšuje istotu zásahu a znižuje riziko vzniku rezistencie. Má veľmi dobrú účinnosť proti širokému spektru hubových patogénov. **Prípravok aplikujte preventívne resp. čo najskôr od objavenia sa choroby.**

## Praktické možnosti aplikácie

Prometeus má v praxi široké uplatnenie, a to samostatne, alebo v kombinácii s inými ne-azolovými partnermi ako sú azoxystrobín, fenpropidin, cyprodinil atď.

### Účinné látky:

250 g/l prothioconazole

### Formulácia:

EC

### Balenie:

5 l

### Dávka vody:

200 - 500 l/ha

Osvedčený, široko využiteľný systémový fungicíd so širokým aplikačným intervalom. Robustný sólo a výhodný do TM kombinácií pre kontrolu chorôb obilnín a repky.

**PROTI FUZARIÓZAM V KLASĚ  
APLIKUJTE PLNÚ DÁVKU PRÍPRAVKU  
PROMETEUS 0,8 l/ha.**

## Odporúčenie pre aplikáciu

Plodina	Škodlivý činiteľ	Dávka / ha	OD	Poznámka
pšenica ozimná	hrdza pšeničná, septorióza plevová, * septorióza pšenice, *helmintosporiáza pšenice, *stebლობა, *múčnatka	0,8 l	35 dní	
	fuzariózy klasov	0,8 l	35 dní	
repka ozimná	biela hniloba	0,7 l	56 dní	

\* registrácia účinnej látky prothioconazole v SR

## Termín aplikácie:

### Pšenica

Použitie je technicky možné vo všetkých termínoch T1 – T3. **V T1 aplikácii** pomôže s ozdravením porastu po zime vďaka svojej širokej účinnosti na choroby skorej jari. V zníženej dávke je výborným partnerom pre účinnú látku fluxapyroxad, s ktorou vytvára zmes kontrolujúcu stebლობა, múčnatku, septoriózu a hrdze. V prípade, že na začiatku vegetácie dominuje múčnatka odporúčame jeho TM s účinnou látkou fenpropidin (**Leander**). **Proti hrdzi pšeničnej a septorióze plevovej aplikujte preventívne, alebo ihneď po objavení prvých príznakov ochorenia, od štádia 1. kolienka do 3 kolienka (BBCH 31 - 33).**

**V T2 aplikácii (plne rozvinutý zástavový list – koniec metania BBCH 39 - 49)** je prípravok výborne kombinovateľný s ne-azolovými účinnými látkami a vytvára tak rovnako širokospektrálny zásah kontrolujúci u nás dominantné choroby, napr. s fenpropidinom (Leander) ak prevažuje múčnatka, alebo so strobilurínom azoxystrobín (Mirador) pri prevahe hrdzi alebo septoriózy.

Nakoniec môžeme využiť Prometheus taktiež **na T3 ochranu klasov a posledných listov**, kde je registrovaný aj proti fuzariózam v klase a kde vykazuje vysoký

účinnosť. Proti fuzariózam klasov aplikujte preventívne alebo ihneď po objavení prvých príznakov ochorenia, od fázy konca klasenia (BBCH 59) do fázy plného kvitnutia (BBCH 65).

### Repka

Technické vlastnosti prípravku umožňujú jeho použitie už na jeseň proti fómovej hnilobe repky vo fáze BBCH 16-19 alebo na jar pri prvých príznakoch choroby. Rozumnou možnosťou je kombinovať Prometheus so strobilurínom azoxystrobín (Mirador), ktorý dokáže deklarovanú účinnosť výrazne posilniť a rozšíriť, prispieje aj tzv. green efektom. Preto túto kombináciu pestovatelia používajú predovšetkým na začiatku kvitnutia, avšak aplikáciu je potrebné vykonať v bezletovom čase včiel. Prípravok je registrovaný proti bielej hnilobe od začiatku vývoja plodu do začiatku dozrievania v (BBCH 70 – 80).

### Tank Mix s Velocity

Všeobecne odporúčame pridávať do aplikácií fungicidov proti hubovým chorobám na T1 a na T2 akcelérátor systémových fungicidov Velocity, a to najčastejšie v dávke 0,25 l/ha, ktorá pomôže aktívne vtahovať účinné látky do rastlinných pletív, čím podporí celkovo vyššiu a dlhšiu účinnosť zásahu.



Proti fuzariózam v klase aplikujte plnú dávku prípravu Prometheus 0,8 l/ha.



Na začiatku kvitnutia aplikujte: Mirador 0,6 l + Prometheus 0,5 l/ha  
V čase dokvitania: Prometheus 0,8 l/ha

## Robustná ochrana proti chorobám pšenice



### Výhody použitia prípravku LEANDER?

- preventívne, kuratívne a eradikatívne pôsobenie – **STOP efekt** na rozvinutú múčnatku
- možnosť skoršieho zásahu, pri nižších teplotách **od 5°C**
- systémové pôsobenie, rýchly príjem účinnej látky do rastliny (prevažná časť už hodinu po aplikácii)
- výborná miešateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín a listovými hnojivami
- výrazný synergický efekt s azolovými prípravkami
- účinnosť prípravku 3-4 týždne po aplikácii

### Výhody použitia prípravku PROMETEUS:

- systémové pôsobenie, rýchly príjem do pletív a rozvod cievnyimi zväzkami do nezasiahnutých častí rastlín
- pôsobenie proti širokému spektru hubových patogénov
- okrem inhibície tvorby ergosterolu (DMI-fungicíd) aj pozitívne fyziologické pôsobenie
- možnosť použitia až 2 x počas vegetácie
- možnosť použitia aj vo fáze plného kvitnutia pšenice (BBCH 65)
- výborná miešateľnosť s inými prípravkami na ochranu rastlín a listovými hnojivami

Využite naše nové zvýhodnené balíky

# FORAPRO PACK

**Leander (2 x 5 l)  
+ Prometheus (2 x 5 l)**

**Určený na T1 a T3  
fungicídnu ochranu 20 ha pšenice**



Zvýhodnený fungicídny balíček obsahujúci jedinečné spojenie účinných látok **fenpropidin + prothioconazole** s vynikajúcou účinnosťou proti najčastejšie sa vyskytujúcim chorobám pšenice ozimnej ako **múčnatka, hrdza pšeničná a septorióza plevová, klasové fuzariózy a vedľajší účinok na stebelam (PROMETEUS)** ako aj významné vedľajšie pôsobenie na **septoriózu pšenícovú, hrdzu plevovú a i.** Prináša silný štart pre pšenicu pri použití v T1, pevný štít v závere vegetácie (T3).

## **Praktické možnosti aplikácie FORAPRO Pack-u v pšenici**

Forapro Pack je koncipovaný tak, aby umožnil pestovateľom flexibilitu a jednoduché dávkovanie. Základné odporúčanie pre zvolenie dávky ošetrovania je: **Leander 0,5 l/ha + Prometheus 0,5 l/ha na ošetrovanie 20 ha pšenice.**

Vzhľadom k pomeru balíčka 1:1 potom môžete dávku jednoducho upravovať nahor alebo nadol podľa konkrétnej intenzity napadnutia chorobami a vlastného posúdenia ekonomického nastavenia ošetrovania.

**Využite možnosť flexibility a šetrite svoje prostriedky.**



## Výhody použitia prípravku MIRADOR?

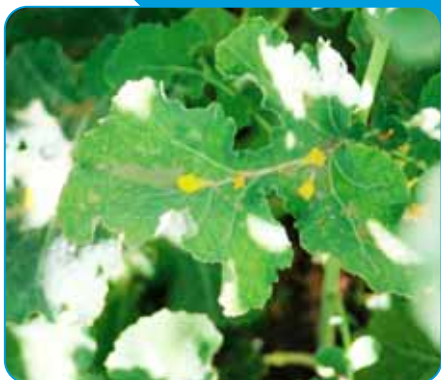
- azoxystrobín bráni transportu elektrónov pri dýchaní mitochondrií
- translaminárny a systémový účinok
- dlhodobá fungicídna clona s fyziologickým pôsobením (green-efekt)
- preventívne pôsobenie – ošetrovať pred alebo na začiatku infekcie
- výborný partner aj pre fungicídy z iných skupín – antirezistentná stratégia
- široké spektrum účinku na hubové patogény nielen v pšenici a repke...
- MIRADOR je registrovaný aj v slnečnici, repe, jačmeni, kapustovej zelenine atď...

## Výhody použitia prípravku PROMETEUS:

- inhibuje tvorbu ergosterolu – základný stavebný prvok bunkových membrán (DMI)
- pôsobenie na 2 miestach tvorby ergosterolu, znížená náchylnosť na rezistenciu
- systémové pôsobenie, rýchly príjem a rozvod do nezasiahnutých častí rastlín
- preventívne a kuratívne pôsobenie
- použitie v širokom rozmedzí rastových fáz pšenice (BBCH 31 – 65)
- použitie 2 x počas vegetácie
- PROMETEUS je širokospektrálny produkt, registrácia aj na klasové fuzariózy



Proti bielej hnilobe v repke olejnej začíname ošetrovať od fázy prvých otvorených kvetov, na čo je navhodnejší prípravok MIRADOR. Optimálne počas plného kvitnutia.



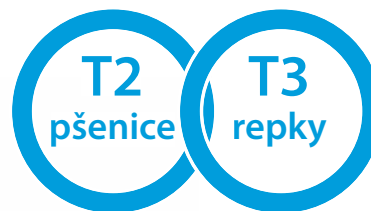
Pre dostatočne dlhé pôsobenie ošetrenia je vhodné počkať na prvé opadané korunné lupienky. Ak nebol veľký tlak patogénov počas kvitnutia, je možné posunúť ošetrovanie na dokvitnutie, so silným vedľajším efektom na černe. Optimálne je pre túto fázu využiť PROMETEUS. Teda prípravky v balíku MAXENTIS PACK, môžete aplikovať spolu v TM alebo sólo v rôznych termínoch pre predĺženie ochranného krytia.



Využite naše nové zvýhodnené balíky

# MAXENTIS PACK

Maximálne užitočný



## Mirador (30 l) + Prometeus (25 l)

Určený na T2 fungicídnu ochranu  
pšenice a T3 ochranu 50 ha repky



Maxentis Pack je cenovo zvýhodnený fungicídny balíček s obsahom praktickej kombinácie osvedčených účinných látok **azoxystrobín + prothioconazole** a dvoma navzájom sa dopĺňajúcimi mechanizmami účinku pre spoľahlivú kontrolu chorôb, akými **sú múčnatka, hrdze, septórie či fuzáriá v pšenici**. V repke ozimnej poskytuje vylepšenú účinnosť proti **bielej hnilobe a alternárii**, plus zvýšenie úrod vďaka **fyziológickým efektom**. Určený predovšetkým pre májovú pracovnú špičku ako univerzálne riešenie...

### Praktické možnosti aplikácie MAXENTIS Pack-u v pšenici a repke

Balíček je koncipovaný pre ošetrenie 50 ha, čo umožňuje dávkovanie v pomere: **Mirador 0,6 l/ha + Prometeus + 0,5 l/ha**. Takto prinesiete 150 g azoxystrobínu a 125 g prothioconazolu/ha, čo je viac, ako ponúkajú podobne koncipované balíčky na trhu. **Využite možnosť slobodného využitia komponentov balíka.**