



# Delan® Pro

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 16-02-1785



## Charakteristika

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentráту pre riedenie vodou, určený na ochranu jadrovín proti chrastavitosti a na ochranu viniča proti peronospóre a čiernej hnilobe viniča.

## Zloženie

dithianon 125 g/l  
potassium phosphonates 561 g/l



## Aplikačná dávka prípravku

0,9 – 4,0 l/ha



## Použitie v plodinách

jadroviny  
vinič



## Doporučené množstvo vody

150 – 1500 l/ha



## Ochranná doba

35 – 42 dní



## Letecká aplikácia

nie je



## Miešateľnosť

Prípravok Delan® Pro je kompatibilný s bežne používanými fungicídmi, insekticídmi a kvapalnými hnojivami. 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 nepripravujte do zásoby.

V prípade zmesi je potrebné dbať na dodržanie ochranné doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicidy	Insekticidy	Rastové regulátory	Graminicídy
–	áno	áno	áno	–	–



## Balenie:

4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Delan® Pro je vysokoúčinný, mnohostranne použiteľný fungicíd zabraňujúci klíčeniu spór húb. Je kombináciou kontaktnej účinnej látky dithianon a systémovej účinnej látky potassium phosphonate (fosfonát draselný). Vďaka tejto kombinácii je účinok spoľahlivejší a trvá dlhšie, a preto sa môžu predĺžiť aj intervaly medzi aplikáciami.

Delan® Pro je odporúčaný pre použitie v systéme integrovanej ochrany rastlín, pretože predstavuje len malé riziko pre dravého roztoča *Typhlodromus pyri*.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Chrastavitosť jabloní	<i>Venturia inaequalis</i>
Chrastavitosť hrušiek	<i>Venturia pirina</i>
Peronospóra viniča	<i>Plasmopara viticola</i>
Čierna hniloba viniča	<i>Guignardia bidwellii</i>

## 3. NÁSLEDNÉ PLODINY

Pri dodržaní návodu na použitie nie sú známe žiadne obmedzenia.

## 4. REGISTROVANÁ APLIKÁCIA

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochranná doba (dni)	Poznámka
jadroviny	chrastavitosť jabloní	2,5 l/ha	35	–
	chrastavitosť hrušiek			
vinič	peronospóra viniča čierna hniloba viniča	0,9 – 4,0 l/ha	42	na víno

## 5. ODPORUČENIE K APLIKÁCI

### JADROVINY

#### ■ 2,5 l Delan® Pro na hektár

Prípravok aplikujte v dávke 2,5 l/ha (0,83 l/m výšky koruny) v pravidelných 5 – 10 dňových intervaloch v závislosti od priebehu počasia, v rastovej fáze jadrovín od BBCH 53 (vývoj súkvetia: viditeľné kvety obklopené špičkami zelených listov) do BBCH 81 (začiatok dozrievania: vývoj odrodovo špecifických farieb).

Dávka vody: 150 – 1500 l/ha, v závislosti od typu použitej aplikačnej techniky.

### VINIČ

#### ■ 0,9 – 4,0 l Delan® Pro na hektár

Prípravok aplikujte v 10 dňových intervaloch, najskôr po vytvorení súkvetia (metlina jasne viditeľná – BBCH 53) a potom ďalšie aplikácie podľa signalizácie resp. priebehu počasia a infekčného tlaku až do vyfarbovania bobúľ (BBCH 83). Vyššiu dávku voľte v hustých, intenzívne rastúcich porastoch. Dávka vody 200 – 1200 l na ha.

### Odporúčané dávkovanie:

BBCH 53 – 61 (metlina viditeľná – začiatok kvitnutia)	0,9 – 2,4 l /ha
BBCH 61 – 71 (začiatok kvitnutia – začiatok nasadzovania plodov)	1,5 – 3,6 l /ha
BBCH 71 – 83 (začiatok nasadzovania plodov – bobule jasne sfarbené)	2,4 – 4,0 l /ha

## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Zrážky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinnok neovplyvňujú. Teplota pri aplikácii do 25°C. Susediace plodiny a iné rastliny nesmú byť zasiahnuté postrekovou kvapalinou.

### Opatrenia proti vzniku rezistencie.

Účinná látka dithianon patrí podľa FRAC medzi fungicídy s viacpolohovou kontaktnou aktivitou (FRAC kód M9), ktoré všeobecne nevyvolávajú rezistenciu. Účinná látka potassium phosphonate má zatiaľ neidentifikovaný mechanizmus účinku a patrí medzi látky s nízkym rizikom vzniku rezistencie (FRAC kód 33). Prípady vzniku rezistencie húb na účinné látky doposiaľ nie sú známe, ale i napriek tomu sa odporúča v záujme obmedzenia rizika jej vzniku striedať prípravky s rozdielnym mechanizmom účinku a obmedziť počet aplikácií prípravku Delan® Pro v jadrovinách na 6x za jedno vegetačné obdobie a vo viniči aplikujte prípravok maximálne 4x za vegetačnú sezónu.

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

