



# Dagonis®

■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 20-00824-AU

## Charakteristika

Postrekový fungicídny prípravok vo forme kvapalného suspenzného koncentrátu pre riedenie vodou (SC) určený na ošetrovanie ovocia a zeleniny proti hubovým chorobám.

## Zloženie

fluxapyroxad 75 g/l  
difenoconazole 50 g/l



## Aplikačná dávka prípravku

0,6 – 2,0 l/ha



## Doporučené množstvo vody

200 – 1200 l/ha



## Ochranná doba

3 - 35 dní



## Letecká aplikácia

nie je



## Miešateľnosť

Prípravok Dagonis 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. Doporučujeme 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 ochrannej doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.



## Použitie v plodinách

jadroviny	rajčiaky
hrach	mrkva
petržlen	šalát
brokolica	karfiól
kapusta	kel hlávkový
jahody	kel ružičkový
paprík	baklažán
tekvicová zelenina	

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



## Balenie:

10 x 1 l, HDPE kanyster

Dôležité zmeny od posledného vydania: **NOVÝ PRÍPRAVOK**



## 1. SPÔSOB ÚČINKU

Dagonis je systémovo pôsobiaci fungicíd prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline.

Prípravok kombinuje vlastnosti účinných látok fluxapyroxad a difenoconazole.

Účinná látka fluxapyroxad má preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje kľúčenie spór, predlžovanie, rast mycélia a sporuláciu (tj. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádiá huby potrebné pre rozvoj choroby). Účinná látka difenoconazole patriaca do chemickej skupiny triazolov je systémová účinná látka s preventívnym a kuratívnym účinkom. Je absorbovaná asimilujúcimi časťami rastlín v priebehu jednej hodiny. V rastlinách sa šíri akropetálne a transaminárne. Mechanizmus účinku spočíva v inhibícii demetylácie C14 v rámci biosyntézy ergosterolov (DMI). Inhibuje rast patogéna tým, že ovplyvňuje tvorbu sterolov v bunkových membránach patogéna. Výsledkom je rozvrat funkčnosti membrán, únik obsahu cytoplazmy a odumretie hýf.

## 2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Chrastavitosť jabloní	<i>Venturia inaequalis</i>
Chrastavitosť hrušiek	<i>Venturia pirina</i>
Múčnatka jabloní	<i>Podosphaera leucotricha</i>
Múčnatka rajčiaková	<i>Oidium lycopersicum</i>
Alternáriová škvrnitosť rajčiakov	<i>Alternaria porri f.sp.solani</i>
Múčnatka uhorková	<i>Erysiphe cichoracearum</i>
Čierna hniloba uhoriek	<i>Mycosphaerella melonis</i>
Antraknóza hrachu	<i>Ascochyta pisi</i>
Biela hniloba	<i>Sclerotinia sclerotiorum</i>
Hrdza	<i>Puccinia spp.</i>
Múčnatka mrkvová	<i>Erysiphe heraclei</i>
Alternáriová škvrnitosť	<i>Alternaria spp.</i>
Suchá škvrnitosť listov mrkvy	<i>Alternaria dauci</i>
Čierna hniloba mrkvy	<i>Alternaria radicina</i>
Krúžkovitá škvrnitosť kapustovitých	<i>Mycosphaerella brassicicola</i>
Múčnatka jahôd	<i>Sphaerotheca macularis</i>
Múčnatka	<i>Erysiphe spp., Leveillula taurica</i>
Hnedá škvrnitosť rajčiakov	<i>Alternaria alternata</i>
Biela hniloba šalátu	<i>Sclerotinia minor</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)	Pozn.
<b>jadroviny</b>	chrastavitosť jabĺk, chrastavitosť hrušiek	1,2 l	35 dní	0,7 l / 10000 m <sup>2</sup> LWA*
<b>jadroviny</b>	múčnatka jabloňová	0,72 l	35 dní	0,4 l / 10000 m <sup>2</sup> LWA*
<b>rajčiak</b>	múčnatka rajčiaková	0,6 l	3 dni	Pole, skleníky
<b>rajčiak</b>	alternáriová škvrnitosť rajčiakov	1 l	3 dni	Pole, skleníky
<b>tekvicovitá zelenina - nejedlá šupka</b>	múčnatka uhorková, čierna hniloba uhoriek	0,6 l	3 dni	Pole, skleníky
<b>tekvicovitá zelenina - jedlá šupka</b>	múčnatka uhorková, čierna hniloba uhoriek	0,6 l	3 dni	Pole, skleníky
<b>hrach siaty čerstvý</b>	antraknóza hrachu, sklerotínia, hrdza	2 l	7 dní	Pole
<b>mrkva</b>	múčnatka mrkvová	0,6 l	7 dní	Pole
<b>mrkva</b>	suchá škvrnitosť listov mrkvy, čierna hniloba mrkvy	1 l	7 dní	Pole
<b>mrkva</b>	biela hniloba	2 l	7 dní	Pole
<b>petržlen</b>	múčnatka mrkvová	0,6 l	7 dní	Pole
<b>petržlen</b>	alternáriová škvrnitosť	1 l	7 dní	Pole
<b>petržlen</b>	biela hniloba	2 l	7 dní	Pole
<b>šalát</b>	biela hniloba	2 l	14 dní	Pole
<b>karfiol, brokolica</b>	alternáriová škvrnitosť kapustovitých, krúžkovitá škvrnitosť kapustovitých	1 l	14 dní	Pole
<b>kapusta, kel hlávkový</b>	alternáriová škvrnitosť kapustovitých, krúžkovitá škvrnitosť kapustovitých	1 l	14 dní	Pole
<b>kel ružičkový</b>	alternáriová škvrnitosť kapustovitých, krúžkovitá škvrnitosť kapustovitých	1 l	14 dní	Pole
<b>jahoda</b>	múčnatka jahôd	0,6 l	1 deň	Pole, skleníky
<b>paprika</b>	múčnatka papriky	0,6 l	3 dni	Skleníky
<b>paprika</b>	hnedá škvrnitosť rajčiakov	1 l	3 dni	Skleníky
<b>šalát</b>	biela hniloba	1,2 l	14 dní	Skleníky
<b>baklažán</b>	múčnatka	0,6 l	3 dni	Skleníky
<b>baklažán</b>	hnedá škvrnitosť rajčiakov	1 l	3 dni	Skleníky



## 5. DOPORUČENIE K APLIKÁCIÍ

### JADROVINY

#### ■ 1,2 l Dagonis na hektár

Prípravok je určený na ošetrovanie jadrovín proti múčnatke a chrastavosti jabloní a hrušiek. Prípravok aplikujte v rastovom štádiu od pučania pupeňov (BBCH 53) po začiatok zretia (BBCH 81).

\*LWA - leaf wall area – ošetrovaná výška koruny x 2 x 10 000 / šírka medziriadkov

Ošetrovaná plocha (LFF) m<sup>2</sup> = 2x ošetrovaná výška koruny (m) x ošetrovaná plocha (m<sup>2</sup>) / Šírka medziriadkov (m)

Pri aplikácii do jadrovín neprekračujte u žiadneho z uvedených spôsobov dávkovania maximálnu dávku 1,2 l/ha.

Pri znižovaní dávky prípravku podľa LWA sadu sa zároveň úmerne znižuje dávka vody. Dávka vody: 200-1200 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 3x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 10 dní.

### RAJČIAK

#### ■ 0,6 - 1,0 l Dagonis na hektár

Prípravok je určený proti múčnatke rajčiakovej a alternáριοvej škvrnitosti rajčiakov. Prípravok aplikujte, ak je úplne vyvinutý 4. pravý list na hlavnej stonke (BBCH 14) po plnú zrelosť plodov (BBCH 89). Pri aplikácii do rajčín na poli konzultujte použitie na mladých rastlinách s držiteľom autorizácie z dôvodu možnej fytotoxicity. Dávka vody: 400-1500 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní. Prípravok aplikujte preventívne alebo čo najskôr na začiatku výskytu choroby, nespoliehajte sa na kuratívny potenciál účinných látok.

### TEKVICOVÁ ZELENINA

#### ■ 0,6 l Dagonis na hektár

Prípravok je určený aj na ošetrovanie tekvicovej zeleniny s jedlou aj nejedlou šupkou proti múčnatke uhorkovej a čiernej hnilobe uhoriek. Prípravok aplikujte od rastovej fázy, keď je úplne vyvinutý 4. pravý list na hlavnej stonke (BBCH 14) po fázu plnej zrelosti plodov (BBCH 89). Pri aplikácii do tekvicovitej zeleniny na poli konzultujte použitie na mladých rastlinách s držiteľom autorizácie z dôvodu možnej fytotoxicity. Dávka vody: 200-1500 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 3x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.

### HRACH SIATY

#### ■ 2,0 l Dagonis na hektár

Prípravok je určený na ošetrovanie čerstvého hrachu siateho protiantraknóze hrachu, sklerotínii a hrdzi. Prípravok aplikujte v rastovom štádiu od fázy vyvinutého 5. listu (BBCH 15) až do fázy plnej zrelosti strukov (BBCH 89). Dávka vody: 200-800 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x počas vegetačnej sezóny.

### MRKVA

#### ■ 0,6 - 2,0 l Dagonis na hektár



Prípravok je určený na ošetrovanie mrkvy proti múčnatke mrkvovej, suchej škvrnitosti listov mrkvy, čiernej hnilobe mrkvy a bielej hnilobe. Prípravok aplikujte v rastovom štádiu kontinuálneho rastu (BBCH 14) až po fázu ukončenia hrubnutia koreňa (BBCH 49). Dávka vody: 200-800 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x (proti bielej hnilobe 1x) počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.

### **PETRŽLEN**

#### **■ 0,6 - 2,0 l Dagonis na hektár**

Prípravok je určený na ošetrovanie petržľenu proti múčnatke mrkvovej, alternatívnej škvrnitosti a bielej hnilobe. Prípravok aplikujte v rastovom štádiu kontinuálneho rastu (BBCH 14) až po fázu ukončenia hrubnutia koreňa (BBCH 49). Dávka vody: 200-1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x (proti bielej hnilobe 1x) počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.

### **ŠALÁT**

#### **■ 1,2 - 2,0 l Dagonis na hektár**

Prípravok je určený na ošetrovanie šalátu proti bielej hnilobe. Prípravok aplikujte v rastovom štádiu vyvinutých 3. pravého listu (BBCH 13) až po dosiahnutie typickej veľkosti (BBCH 49). Dávka vody: 200-1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 1x pole, 2x skleníky počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.

### **KARFIÓL, BROKOLICA, KEL RUŽIČKOVÝ**

#### **■ 1,0 l Dagonis na hektár**

Prípravok je určený na ošetrovanie karfiolu, brokolice a kelu ružičkového proti alternatívnej škvrnitosti kapustovitých a krúžkovitej škvrnitosti kapustovitých. Prípravok aplikujte v rastovom štádiu, keď sa začínajú vyvíjať bočné pupene a kvetná ružica (BBCH 41) až po fázu starnutia (BBCH 91). Dávka vody: 200-800 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 3x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.

### **KAPUSTA, KEL HLÁVKOVÝ**

#### **■ 1,0 l Dagonis na hektár**

Prípravok je určený na ošetrovanie kapusty a kelu hlávkového proti alternatívnej škvrnitosti kapustovitých a krúžkovitej škvrnitosti kapustovitých. Prípravok aplikujte v rastovom štádiu od začiatku tvorby hlávky (BBCH 41) do fázy starnutia (BBCH 91). Dávka vody: 200-800 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 3x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.

### **JAHODA**

#### **■ 0,6 l Dagonis na hektár**

Prípravok je určený na ošetrovanie jahôd proti múčnatke jahôd. Prípravok aplikujte od rastového štádia, keď sú prvé kvety otvorené (BBCH 60) do fázy druhého zberu (BBCH 89). Dávka vody: 200-2000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 3x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.



## PAPRIKA, BAKLAŽÁN

### ■ 0,6 - 1,0 l Dagonis na hektár

Prípravok je určený na ošetrovanie papriky proti múčnatke papriky a hnedej škvrnitosti rajčiakov. Prípravok aplikujte, ak je úplne vyvinutý 4. pravý list na hlavnej stonke (BBCH 14) po plnú zrelosť plodov (BBCH 89). Dávka vody: 400-1500 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x počas vegetačnej sezóny. Interval medzi aplikáciami je 7 dní.

## 6. PODMIENKY PRE APLIKÁCIU

Na zabránenie vzniku rezistencie neaplikujte tento prípravok alebo iný, ktorý obsahuje účinnú látku zo skupiny SDHA (napr. bixafen, boscalid, carboxin, fluopyram, fluxapyroxad, isopyrazam) vo viac než 50 % z celkového počtu ošetrovaní proti uvedenej chorobe. Neaplikujte viac než dvakrát po sebe, potom prerušzte sled ošetrovania prípravkom s odlišným mechanizmom účinku. Zrážky 2 hodiny po ošetrovaní účinnok neovplyvňujú. Teplota pri aplikácii do 25°C.

## 7. PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV

Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlejte do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a za stáleho miešania doplňte na požadovaný objem. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení, ktoré je súčasťou postrekovača. Výplachovú vodu vlejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Pripravte len také množstvo postrekovej kvapaliny, ktoré spotrebujete.

Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

## 8. BEZPEČNOSŤ A OCHRANA ZDRAVIA PRI PRÁCI

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku)! Pri príprave postrekovej kvapaliny je nutné používať ochranný pracovný odev odolný voči chemikáliám, gumovú/PVC zásteru, rukavice odolné voči chemikáliám, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Pri príprave postrekovej kvapaliny sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Pri aplikácii postreku je potrebné používať ochranný celotelový pracovný odev, rukavice vhodné pre prácu s chemickými látkami, ochranný štít na tvár resp. ochranné okuliare, respirátor na ochranu dýchacích orgánov a gumovú pracovnú obuv. Prípravok je nutné aplikovať iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Pri manipulácii s prípravkom sa treba vyhnúť postriekaniu kože a vniknutiu prípravku do očí. Počas práce a po nej, až do vyzlečenia pracovného odevu a umytia celého tela teplou vodou a mydlom, je zakázané jesť, piť a fajčiť. Ak nebol použitý jednorazový ochranný pracovný odev, je potrebné pracovný odev a ďalšie osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) po ukončení práce vyprať resp. očistiť. Je zakázané vynášať kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Poškodené OOPP je potrebné urýchlene vymeniť. Postrek sa smie vykonávať len za bezvetria alebo mierneho vánku v smere vetra, aby nebola zasiahnutá obsluha a ďalšie osoby. Pri aplikácii sa neodporúča používať kontaktné šošovky. Práca s prípravkom je zakázaná tehotným a dojčiacim ženám, mladistvým a je nevhodná pre osoby trpiace alergickým ochorením.



Pracovníci vstupující do ošetřených porastů musí mít primerané ochranné pracovní oblečení pokrývající celé tělo, pevnou uzavřenou obuv, ochranné rukavice a mohou vstupovat do ošetřených míst až po zaschnutí postreku na rostlinách, najskeôr po 24 hodinách od postreku.

Obmedzenie s cieľom chrániť zdravie miestnych obyvateľov a náhodne sa vyskytujúcich okolostojacich osôb: Vzdialenosť medzi hranicou ošetrenej plochy od hranice oblasti využívanej zraniteľnými skupinami obyvateľstva nesmie byť menšia ako 5 metrov. Pod oblasťami využívanými zraniteľnými skupinami obyvateľov sa v tomto kontexte považujú: verejné parky a záhrady, cintoríny, športoviská a rekreačné strediská, školské areály a detské ihriská, areály zdravotníckych zariadení, zariadenia sociálnych služieb, zariadenia poskytujúce liečebnú starostlivosť alebo kultúrne zariadenia, ale taktiež okolia obytných domov, záhrady, pozemky vrátane prístupových ciest a pod **Dôležité upozornenie:** Pri požiarom zásahu musia byť použité izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vzniknúť toxické splodiny!

## 9. ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA

Po skončení aplikácie prípravku je potrebné vyprázdniť nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnuť čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny sa zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových. Použitá aplikačná zariadenia a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

- 1) Po vyprázdnení nádrže vypláchnite nádrž, ramená a trysky čistou vodou (asi štvrtina 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 sítká musia byť čistené oddelene pred zahájením a po ukončení oplachovania.

## 10. OCHRANA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Pre ryby a ostatné vodné živočíchy mimoriadne jedovatý. Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd.

## 11. PRVÁ POMOC

Všeobecné pokyny: V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

**Po nadýchnutí:** Prerušite prácu. Opustite ošetrovanú oblasť alebo prenesť postihnutého mimo ošetrovanú oblasť. Postihnutého ponechajte v teple a pokoji.

**Po požití:** Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (250 ml) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

**Po zasiahnutí očí:** Vypláchnite oči po dobu aspoň 10 minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odložte kontaminovaný / nasiaknutý odev. Zasiahnuté časti pokožky umyte dôkladne veľkým množstvom teplej vody a myd-



lom. Pokožku následne dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom - Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava (tel. č.: +421 (0)2 54 77 41 66).

## 12. LIKVIDÁCIA ZVYŠKOV

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny zneškodnite ako nebezpečný odpad. Oplachové vody vystriekajte na ošetrovanom pozemku (nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd) alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad.

## 13. SKLADOVANIE

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách +5°C až +35°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok. Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom. Doba skladovateľnosti v originálnych neporušených obaloch je 3 roky od dátumu výroby.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu alebo po aplikácii, nemôžeme prebrať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúce zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo nesprávneho použitia. Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.