



1. SPÔSOB ÚČINKU

Collis® je systémovo pôsobiaci fungicíd. Do rastliny preniká cez listový povrch a účinná látka je potom rozvádzaná akropetálne pletivami rastlín. Collis® zabraňuje klíčeniu spór, predlžovaniu a rastu mycélia a sporulácii. Účinok aktívnej látky boscalid spočíva v tom, že na molekulárnej úrovni inhibuje enzým SDH, ktorý je súčasťou kresovho aj citrátového cyklu a taktiež patrí do skupiny flavoproteínov, ktoré vnášajú elektróny do mitochondrií v dýchacom reťazci. Takže inhibíciou SDH ovplyvňuje tok uhlíka v rozhodujúcich metabolitoch i množstvo ATP. Zníženie množstva stavebných látok pre aminokyseliny a cukry s redukciou množstva energie významne zasahuje do rastových a životných pochodov bunky. Účinok kresoxim-methylu je kvázi-systémovo pôsobiaci. To znamená, že účinná látka sa premieňa na plyn a vytvára ochrannú vrstvu okolo rastliny. Zároveň vniká prieduchmi do pletív rastliny. Collis® sa vyznačuje preventívnym a kuratívnym pôsobením proti múčnatke viniča (*Uncinula necator*). Collis® je dobre tolerovaný všetkými plodinami, na ktoré je odporučený.

2. SPEKTRUM ÚČINNOSTI

Múčnatka viničová	<i>Uncinula necator</i>
Pleseň sivá	<i>Botrytis cinerea</i>
Múčnatka uhorková	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>
Alternáriová škvrnitosť	<i>Alternaria spp.</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
vinič	múčnatka viniča (<i>Uncinula necator</i>)	0,4 l	28	max. 3x

5. ODPORUČENIE K APLIKÁCI

VINIČ

■ 0,4 l Collis® na hektár

Postrek sa vykonáva preventívne 3x v bloku s odstupom maximálne 14 dní. Posledná aplikácia by mala byť vykonaná najneskôr 28 dní pred zberom. Koncentrácia produktu v postreku by mala byť 0,04%. Odporúčame použiť na prípravu postrekovej kvapaliny 1000 l/ha vody, kvôli tomu, aby bol povrch viniča dokonale pokrytý postrekom a tým sa zabezpečila maximálna účinnosť prípravku.

6. PODMIENKY PRE ALIKÁCIU

Nie sú známe žiadne obmedzenia. Zrážky 2 – 3 hodiny po ošetrení účinkom neovplyvňujú. Teplota pri aplikácii do 25°C. Aby nevznikla rezistencia, odporúčame prípravok použiť maximálne 3 krát za sezónu.

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



Dagonis®

■ FUNGICÍD ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 20-00824-AU



Charakteristika

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

Zloženie

fluxapyroxad 75 g/l
difenoconazole 50 g/l 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. 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 ochrannéj doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Fungicídy	Insekticídy	Rastové regulátory	Graminicídy
–	áno	áno	áno	–	–



Balenie:

10 x 1 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**



1. SPÔSOB ÚČINKU

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

Prípravok kombinuje vlastnosti účinných látok fluxapyroxad a difenoconazole. Účinná látka fluxapyroxad ma preventívne a kuratívne účinky. Inhibuje klíčenie spór, predžovanie, rast mycélia a sporuláciu (t.j. všetky dôležité rastové a reprodukčné štádia 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 translaminárne. 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 rajčiakov	<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>
Kružkovitá 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	Ochr. doba (dni)	Pozn.
jadroviny	chrastavitosť jablák, chrastavitosť hrušiek	1,2 l	35 dní	0,7 l / 10000 m ² LWA*
jadroviny	múčnatka jabloňová	0,72 l	35 dní	0,4 l / 10000 m ² LWA*
rajčiak	múčnatka rajčiaková	0,6 l	3 dni	Pole, skleníky
rajčiak	alternáriová škvrnitosť rajčiakov	1 l	3 dni	Pole, skleníky
tekvicovitá zelenina – nejedlá šupka	múčnatka uhorková, čierna hniloba uhoriek	0,6 l	3 dni	Pole, skleníky
tekvicovitá zelenina – jedlá šupka	múčnatka uhorková, čierna hniloba uhoriek	0,6 l	3 dni	Pole, skleníky
hrach siaty čerstvý	antraknóza hrachu, sklerotínia, hrdza	2 l	7 dní	Pole
mrkva	múčnatka mrkvová	0,6 l	7 dní	Pole
mrkva	suchá škvrnitosť listov mrkvy, čierna hniloba mrkvy	1 l	7 dní	Pole
mrkva	biela hniloba	2 l	7 dní	Pole
petržlen	múčnatka mrkvová	0,6 l	7 dní	Pole
petržlen	alternáriová škvrnitosť	1 l	7 dní	Pole
petržlen	biela hniloba	2 l	7 dní	Pole
šalát	biela hniloba	2 l	14 dní	Pole
karfiol, brokolica	alternáriová škvrnitosť kapustovitých, krúžkovitá škvrnitosť kapustovitých	1 l	14 dní	Pole
kapusta, kel hlávkový	alternáriová škvrnitosť kapustovitých, krúžkovitá škvrnitosť kapustovitých	1 l	14 dní	Pole
kel ružičkový	alternáriová škvrnitosť kapustovitých, krúžkovitá škvrnitosť kapustovitých	1 l	14 dní	Pole
jahoda	múčnatka jahôd	0,6 l	1 deň	Pole, skleníky
paprika	múčnatka papriky	0,6 l	3 dni	Skleníky
paprika	hnedá škvrnitosť rajčiakov	1 l	3 dni	Skleníky
šalát	biela hniloba	1,2 l	14 dní	Skleníky
baklažán	múčnatka	0,6 l	3 dni	Skleníky
baklažán	hnedá škvrnitosť rajčiakov	1 l	3 dni	Skleníky



**MINORITNÉ POUŽITIE**

Plodina	Škodlivý organizmus	Dávka na ha	Ochr. doba (dni)	Pozn.
koreňová zelenina	múčnatka	0,6 l	7 dní	pole
koreňová zelenina	alternária	1,0 l	7 dní	pole
koreňová zelenina	biela hniloba	2,0 l	7 dní	pole
pór	alternáriová škvrnitosť cibule, hrdza	1,0 l	14 dní	pole
cibuľa jarná	alternáriová škvrnitosť cibule, hrdza	1,0 l	14 dní	pole

5. ODPORUČENIE K APLIKÁCIÍ**JADROVINY****■ 1,2 l Dagonis® na hektár**

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

*LWA – leaf wall area – ošetrená výška koruny $\times 2 \times 10\,000$ / šírka medziriadkov
Ošetrená plocha (LFF) $m^2 = 2x$ ošetrená výška koruny (m) \times ošetrená plocha (m^2) / 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 alternáriovej 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 proti antraknóze 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 mrkvej, 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 petržlenu proti múčnatke mrkvej, alternáriovej 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 karfiólu, brokolice a kelu ružičkového proti alternáriovej 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 alternáriovej 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 hnejdej 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.

KOREŇOVÁ ZELENINA■ **0,6 – 2,0 l Dagonis® na hektár**

Prípravok je určený na ošetrovanie koreňovej zeleniny proti múčnatke, alternárii a bielej hnilobe. Prípravok aplikujte od rastovej fázy, keď je vyvinutý 2. pravý list (BBCH 12) po fázu ukončeného hrubnutia (BBCH 49). Dávka vody: 200 – 1000 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x (proti bielej hnilobe 1x). Interval medzi aplikáciami: 7 dní

PÓR, CIBUĽA■ **1,0 l Dagonis® na hektár**

Prípravok je určený na ošetrovanie cibule a póru proti alternáriovej škvrnitosti cibule a hrdzí. Prípravok aplikujte od štádia, keď je jasne viditeľný 3. list (BBCH 13) až po fázu dormancie (BBCH 49). Dávka vody: 200 – 600 l/ha. Maximálny počet aplikácií: 2x. Interval medzi aplikáciami: 7 dní

6. PODIENKY 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 ošetrení proti uvedenej chorobe. Neaplikujte viac než dvakrát po sebe, potom prerušte sled ošetrovania prípravkom s odlišným mechanizmom účinku. Zrážky 2 hodiny po ošetrení účinnok neovplyvňujú. Teplota pri aplikácii do 25°C.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom povolených prípravkov na ochranu rastlín v SR.

**Daxur®**■ **FUNGICÍD** ■ REGISTRAČNÉ ČÍSLO: 22-01455-AU**Charakteristika**

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme suspenzného koncentrátu určený proti hubovým chorobám pšenice, jačmeňa, raže a tritikale.

Zloženie

mefentrifluconazole 100 g/l
kresoxim-methyl 150 g/l

**Aplikačná dávka prípravku**

0,6 – 1,0 l/ha

**Doporučené množstvo vody**

100 – 300 l/ha

**Ochranná doba**

35 dní

**Letecká aplikácia**

nie je

**Miešateľnosť**

Prípravok Daxur® je kompatibilný s bežne používanými herbicídmi, 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 ochrannéj doby a bezpečnostné opatrenia, stanovené aj pre druhý prípravok.

**Použitie v plodinách**

pšenica ozimná
pšenica jarná
pšenica tvrdá
jačmeň ozimný
jačmeň jarný
raž siata
tritikale

DAM 390	Kvapalné hnojivá	Herbicídy	Insekticídy	Rastové regulátory	Graminicídy
–	áno	áno	áno, napr. Vaztak® Pro	áno*, napr. Medax® Max	–

* rešpektovať poradie miešania prípravkov

**Balenie:**

4 x 5 l HDPE kanister

Dôležité zmeny od posledného vydania: **žiadne**