

Dagonis®

Fungicid pro vysněnou sklizeň



Dagonis®: vynikající účinnost kombinované síly dvou účinných látek

Dagonis® obsahuje kombinaci dvou účinných složek (Xemium® a difenokonazol) na ochranu plodin před padlím, hnědou skvrnitostí rajčat a hlízenkou. Díky vícenásobné ochraně a vysoké účinnosti přípravku **Dagonis®** získají profesionální pěstitelé zeleniny větší flexibilitu ve svém programu postřiků. Jediný fungicid, který je vhodný pro širokou škálu plodin a zjednodušuje každodenní práci všech profesionálních pěstitelů.

Xemium® - nová inovativní účinná látka

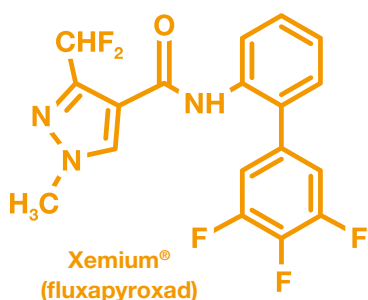
Po mnoho let nabízí společnost BASF svým zákazníkům široké portfolio fungicidních přípravků. Jedním z nejdůležitějších cílů u fungicidů je enzym sukcinátdehydrogenáza. Poprvé to ukázal velký úspěch účinné látky Boscalid, kterou společnost BASF představila v roce 2003. Výzkumníci společnosti BASF nyní vyvinuli Xemium®, novou výkonnou účinnou látku, která patří do třídy karboxamidů (SDHI = inhibitor sukcinátdehydrogenázy). Xemium® vykazuje silnou a dlouhodobou účinnost proti padlí a mnoha dalším závažným chorobám zeleniny. Díky velmi vysoké vnitřní aktivitě dosahuje Xemium® výborné ochranné funkce při velmi nízkých dávkách, a to dokonce dávky nejnižší mezi fungicidy ze třídy SDHI.

Čím je Xemium® tak mimořádné v rámci třídy SDHI?

Pro účinnou ochranu před chorobami se musí účinná látka co nejrychleji dostat ke svému cíli v buňce patogena. To je náročný úkol pro každou účinnou látku, a to ze dvou důvodů: buňky patogenů obklopuje pevný vnější plášť a cíl se nachází hluboko uvnitř mitochondrií houby. Je těžké dostat se k cílovému enzymu přes početné lipofilní a hydrofilní bariéry - to je výzva, které Xemium® čelí jedinečným způsobem: Molekula Xemia® může nabývat odlišných konformací: lipofilní nebo hydrofilní - takže se může pohybovat v obou prostředích. Přechody mezi molekulárními konformacemi se Xemium® rychle adaptuje na překonání všech membránových bariér na své cestě k cíli - sukcinátdehydrogenáze.

Molekulární struktura Xemia® mu umožňuje rychle proniknout přes lipofilní i hydrofilní membrány houby. V důsledku toho se Xemium® může dostat k cíli v buňce patogena a zasáhnout jej rychleji a účinněji než jiné srovnatelné molekuly.





Když **Dagonis®** na povrchu listu uschne, díky lipofilním vlastnostem se pevně spojí s povrchovou voskovou vrstvou, kde se molekuly Xemia shluknou a vytvoří krystalické jehličky bizarních tvarů. Rosa nebo déšť zmobilizují malou část účinné látky z krystalických zásob. Tento neustálý přísun vysoce mobilních molekul Xemia zajistí úplnou, nepřetržitou ochranu rostlin po mimořádně dlouhou dobu.

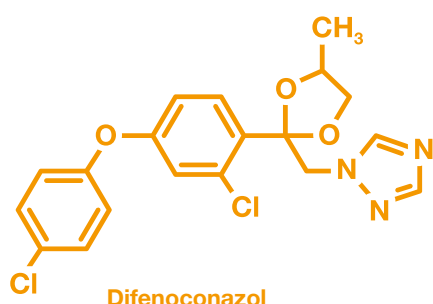
Xemium® má dvě energeticky výhodné konformace s různými vlastnostmi polarit...

Hydrofilní:

Důležitá pro pohyb v buněčných stěnách a cévní soustavě

Lipofilní:

Důležitá pro pohyb ve voskových vrstvách a membránách



Pro účinnou ochranu před chorobami a prevenci infekcí je neúčinnější husté pokrytí povrchu fungicidem. Výzkumníci společnosti BASF zjistili na povrchu plodin intenzivní redistribuci z krystalických zásob Xemia. Redistribuce se aktivuje přítomností vody a rosy, která je také často podnětem pro rozvoj plísňové choroby. Voda a rosa nepodporují pouze šíření na povrchu, ale i další příjem do voskové vrstvy a listových pletiv.

Účinná látka Xemium® je uvnitř rostlin vysoce mobilní a rychle se šíří do dalších částí. V praxi by se pěstitelé zeleniny neměli spoléhat na ochranu neošetřeného pletiva, obzvláště v obdobích s rychlým novým růstem.

Difenokonazol je známý azol, u něhož byla prokázána selektivita k ošetřovaným plodinám u ovoce i zeleniny. Přijímají jej všechny části rostliny a krátce poté začíná působit. Difenokonazol je širokospektrální fungicid používaný pro ochranu před chorobami a má preventivní i kurativní účinek. Působí inhibicí demethylace během syntézy ergosterolů.

Multifunkční nástroj pro moderní zemědělství

Technické vlastnosti	Dagonis®
Stálost v dešti	
Translaminární účinek	
Apikální systemicita	
Ochrana přirůstajících listů	
Kurativní účinek	
Kořenová systemicita	

Jedinečné vlastnosti přípravku Dagonis® a synergie Xemia a difenokonazolu vytvářejí vynikající víceúčelový prostředek pro moderní farmáře.

Dagonis®: fungicid s dlouhodobým účinkem

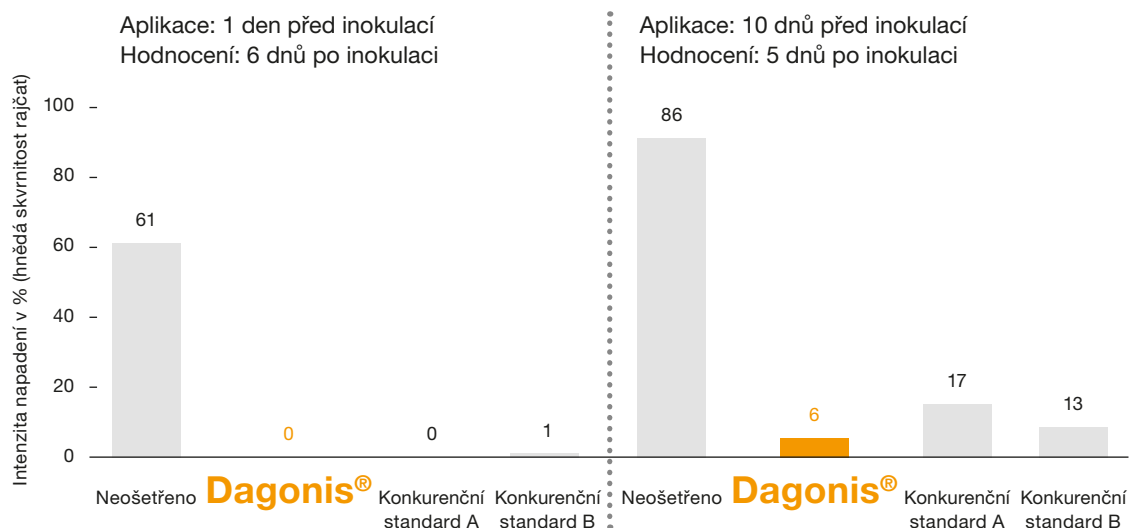


Dagonis® má schopnost zvýšit výnos díky vynikající účinnosti a dlouhodobému účinku. Současně může výrazně zjednodušit každodenní práci na farmě a ušetřit drahocenný čas.

Skleníkové pokusy s umělou infekcí houbovými patogeny prokazují účinnost přípravku Dagonis® u různých druhů zeleniny

Dagonis® - dlouhodobá účinnost proti hnědé skvrnitosti rajčat

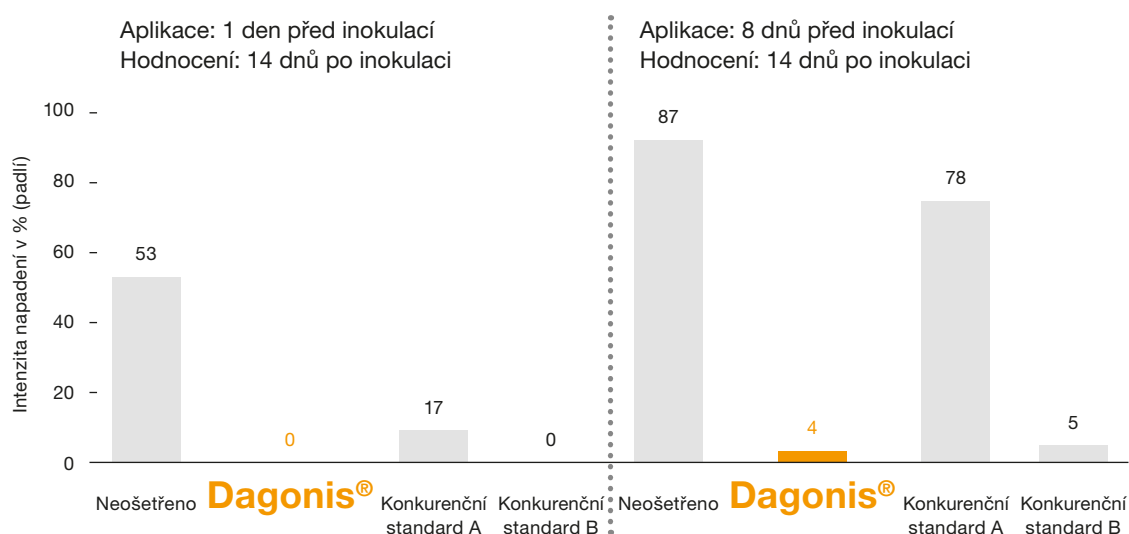
Zdroj: 2013–2014, Limburgerhof



Pokud jsou produkty aplikovány 1 den před inokulací, všechny vykazují podobné excelentní výsledky. Pokud jsou však produkty aplikovány 10 dnů před inokulací, **Dagonis® je zřetelně lepší než ostatní standardy díky své dlouhodobé účinnosti.**

Dagonis® - dlouhodobá účinnost proti padlí u okurek

Zdroj: 2014, Limburgerhof



Když se produkty aplikují 1 den před inokulací, projeví se zřetelný rozdíl ve výkonu. Když se produkty aplikují 8 dnů před inokulací, tento rozdíl je ještě větší. **Díky své dlouhodobé účinnosti vykazuje Dagonis® stále velmi dobré výsledky.**

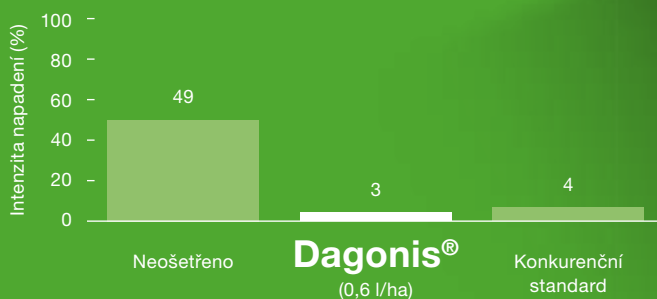
Účinnost přípravku Dagonis® prokázala řada terénních pokusů

Lilkovité

Choroba	Dagonis®
Padlí	
Hnědá skvrnitost rajčat	

Dagonis® přináší vynikající účinnost proti padlí u lilkovitých rostlin

Průměr z 6 testů účinnosti provedených mezi lety 2013 a 2014 v IT, ES, PT u rajčat, papriky a lilku



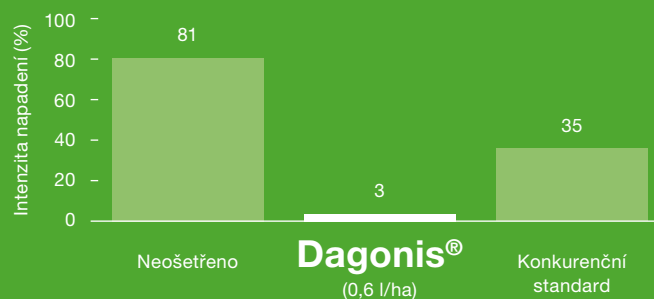


Tykvovité

Choroba	Dagonis®
Padlí	
Černá hniloba okurek	

Dagonis® přináší vynikající účinnost proti padlí u tykvovitých rostlin

Průměr z 18 testů účinnosti provedených mezi lety 2013 a 2014 v BE, DE, GR, ES, NL, PT

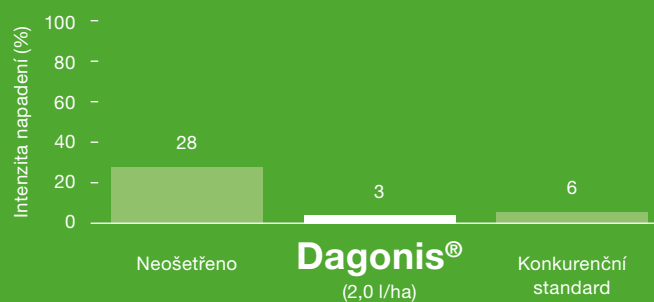


Hlávkový salát

Choroba	Dagonis®
Hlízenka	

Dagonis® přináší vynikající účinnost proti hlízence u hlávkového salátu (venkovní pěstování)

Průměr z 6 testů účinnosti provedených v roce 2014 v IT a PL



Dagonis®: ochranné lhůty

Plodina	Ochranná lhůta (dny)
Salát	14
Hrách	7
Rajčata	3
Jahody	1
Zelí, kapusta	14
Květák, brokolice	14
Paprika	3
Mrkev, petržel	7
Tykvovité	3

Příznivé ochranné lhůty přípravku Dagonis® vám přinášejí vyšší flexibilitu ve vašem programu postřiků

Dagonis® - nabízí účinnou ochranu před mnoha hospodářsky významnými chorobami



Padlí



Hnědá skvrnitost rajčat



Černá hniloba okurek



Hlízenka

Dagonis® má širokospektrální účinek a nabízí vynikající účinnost proti hospodářsky významným chorobám

Vynikající výkon  , Velmi dobrý výkon  , Dobrý výkon  , Špatný výkon 

Dagonis®: zjednoduší vaši produkci zeleniny

Dagonis® je jednoduchý a bezpečný díky praktické kapalné formě. Tento všestranný, univerzální přípravek je neškodný vůči užitečnému hmyzu a slučitelný s postupy IP a přináší rovněž příznivé ochranné lhůty (OL) pro větší flexibilitu v době sklizně.

Tento adaptabilní fungicid lze kombinovat s většinou ostatních fungicidů a insekticidů, a stává se tedy vynikajícím tank-mix partnerem.



Dagonis®: bezpečný pro potravinový řetězec

Dagonis® vám pomůže splnit řadu náročných požadavků dodavatelského řetězce čerstvých produktů pro konečné zákazníky.



- **Dagonis®** má příznivé vlastnosti z hlediska degradace reziduí u obou účinných látek v přípravku - Xemia i difenokonazolu
- Solidní hodnoty MRL (maximální limit reziduí) byly testovány ve velmi široké škále druhů zeleniny
- **Dagonis®** zůstává daleko pod limitem MRL, a splní tedy mnohé z nejnáročnějších požadavků prodejců z hlediska reziduí

Profil přípravku Dagonis®

Účinné látky	75 g/l fluxapyroxad (Xemium®) 50 g/l difenokonazol	
Účinnost proti chorobám	Padlí, hnědá skvrnitost rajčat, černá hniloba okurek, hlízenka a další	
Počet aplikací	1–4 aplikace ročně v závislosti na plodině a chorobách	
Aplikační dávka	padlí	0,6 l/ha
	hnědá skvrnitost rajčat	1,0 l/ha
	černá hniloba okurek	0,6 l/ha
	hlízenka	2,0 l/ha
Forma	Suspenzní koncentrát (SC) / 125 g/l	

Doporučení pro použití	Preventivní použití (kurativní použití se nedoporučuje)	
Řešení rezistence	Integrovaný nástroj pro řešení rezistence. Žádný další produkt není zapotřebí. Doporučuje se preventivní použití a střídání s jinými produkty s odlišným způsobem účinku.	
Výkonnost	Víceúčelový fungicid s dlouhodobou účinností proti několika chorobám u mnoha plodin.	

Interval mezi postřiky	V závislosti na plodinách a chorobách, ale pro většinu indikací se doporučuje 7–21 dní.	
Registrovaná doporučená doba použití	Dagonis® lze flexibilně zařadit do programu postřiku.	
Ochranná lhůta	1 den:	jahody
	3 dny:	tykvovité rostliny, rajčata, baklažán, paprika
	7 dnů:	mrkev, petržel, hrášek
	14 dnů:	salát, zelí, květák, brokolice, kapusta

Poznámka: V průběhu roku 2019 očekáváme rozšíření registrace do dalších plodin.



Dagonis®: řešení pro vynikající účinnost - od expertů ze společnosti BASF

Dagonis® je vhodný pro širokou škálu plodin,
a proto výrazně zjednodušuje program postřiku.

Dagonis® nabízí mnoho excelentních výhod.
Jak **Dagonis®** podporuje vaše podnikání:

- Vynikající účinnost při ochraně plodin
před hospodářsky významnými chorobami
- Dlouhodobá aktivita
- Použití v celé řadě zelenin proti řadě chorob
- Nová účinná látka pomáhá při řešení rezistence
- Jednoduché a bezpečné použití vhodné i do IP

 **BASF**

We create chemistry

BASF spol. s r.o.
Sokolovská 668/136d
186 00 Praha 8
Česká republika
tel.: +420 235 000 111
www.agro.basf.cz

Používejte přípravky na ochranu rostlin bezpečně.
Před použitím si vždy přečtěte označení a informace
o přípravku. Tento materiál má pouze informativní charakter.
Respektujte varovné věty a symboly uvedené v označení.
Informace k přípravkům na ochranu rostlin a jejich
používání jsou aktuální k datu vydání tohoto materiálu
(listopad 2018) a mohou podléhat dalším změnám.