



DuPont™ Fontelis®: caratteristiche

DuPont™
Fontelis®
fungicide



DuPont™ Fontelis® fungicide



DuPont™ Fontelis®: la carta d'identità

Composizione: Pentiopyrad 200 g/l

Formulazione: Sospensione concentrata

Classificazione: NC-N

Confezione: 1 lt

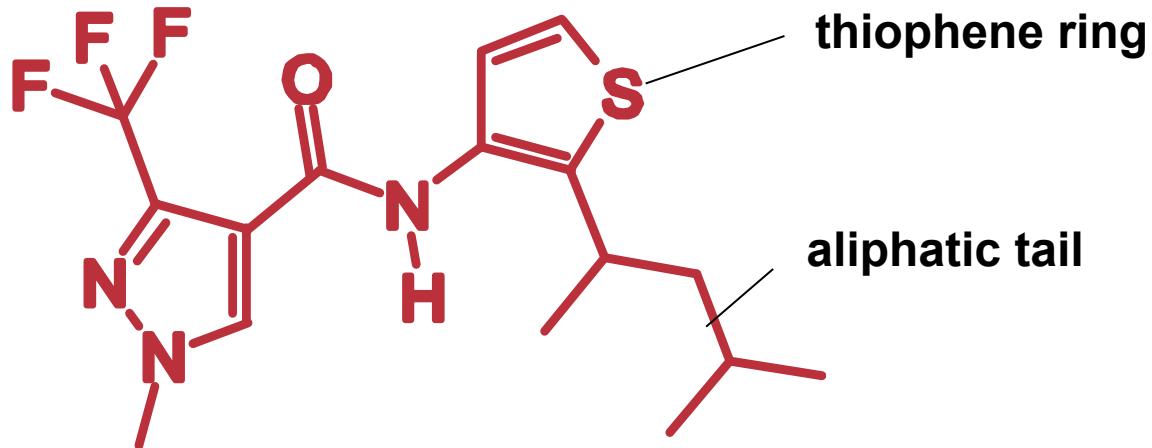
Famiglia chimica: Carbossamidi



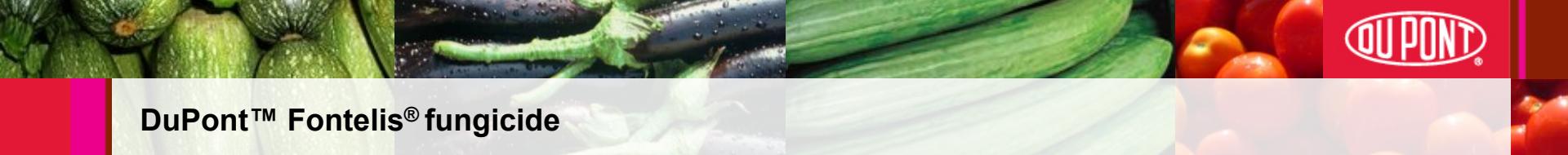
DuPont™ Fontelis® fungicide

DuPont™ Fontelis®: meccanismo d'azione

Penthiopyrad è l'unico esponente della famiglia delle Carbossamidi a possedere l'anello di Thiophene accoppiato ad una coda alifatica .



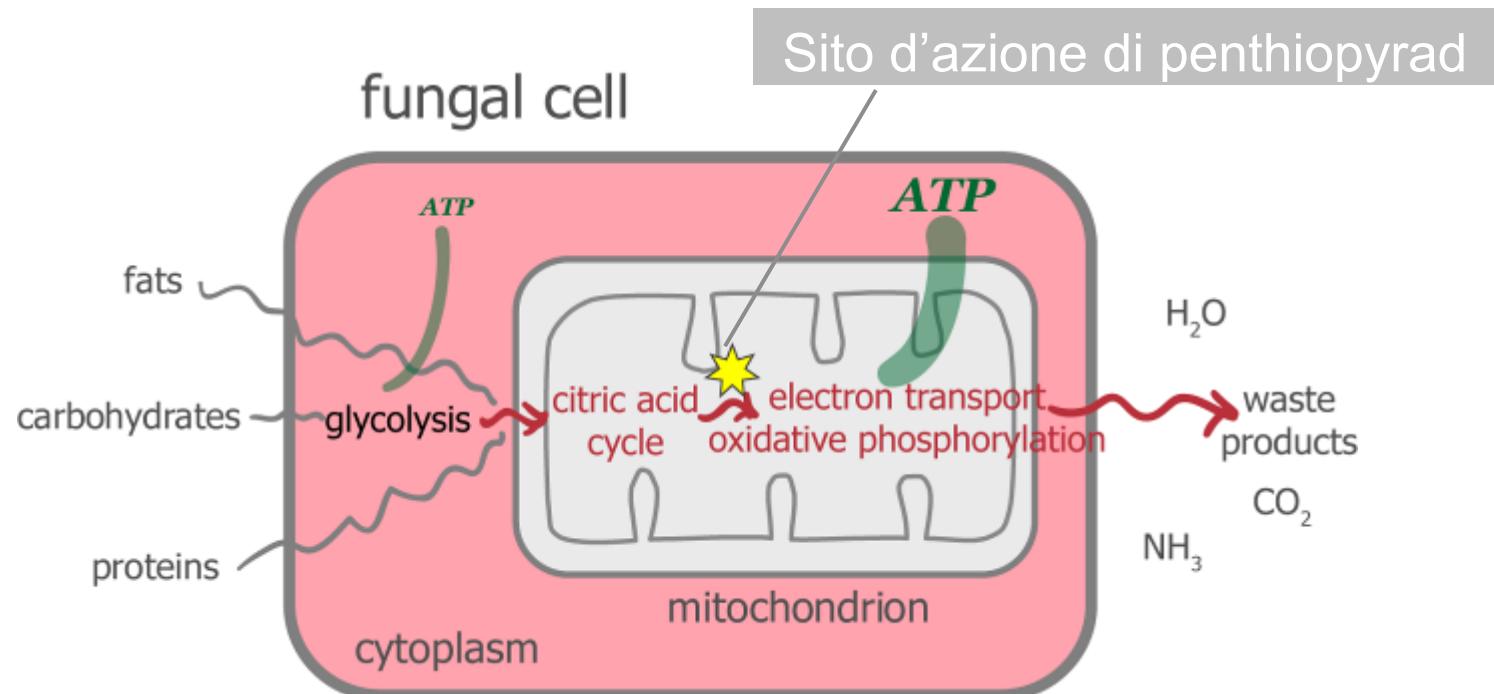
L'anello di TIOFENE garantisce una rapida penetrazione di PENTHIOPYRAD all'interno della cellula fungina



DuPont™ Fontelis® fungicide

DuPont™ Fontelis®: meccanismo d'azione

Penthiopyrad inibisce due importanti processi respiratori: il ciclo dell'acido citrico e il trasporto degli elettronni



Penthiopyrad è un inibitore della succinato deidrogenasi (SDHI)
Gruppo FRAC 7



DuPont™ Fontelis® fungicide

DuPont™Fontelis® dimostra eccellenti proprieta` preventive



Trattamento



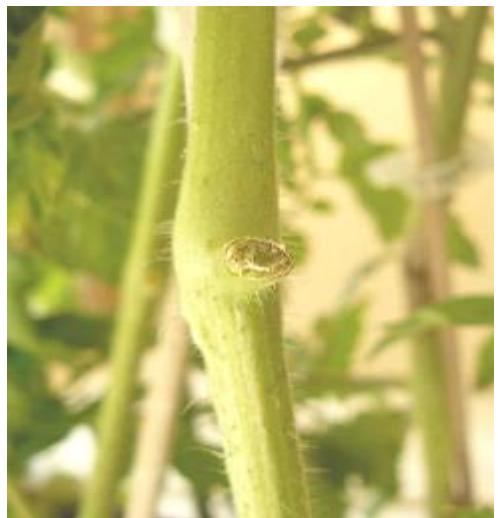
7 giorni



Inoculo
(1 giorno dopo)



DuPont™ Fontelis® fungicide



DuPont™ Fontelis®



Boscalid

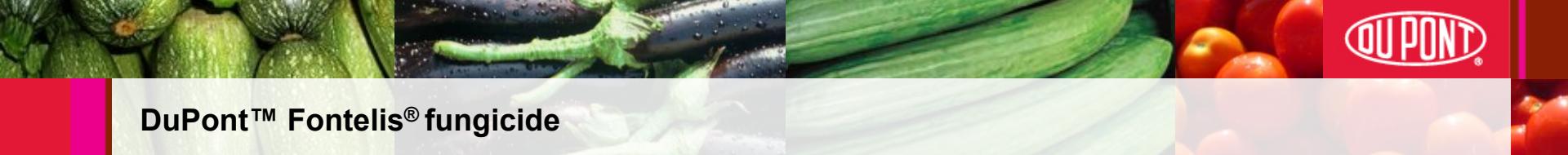


Cyprodinil/Fludioxonil



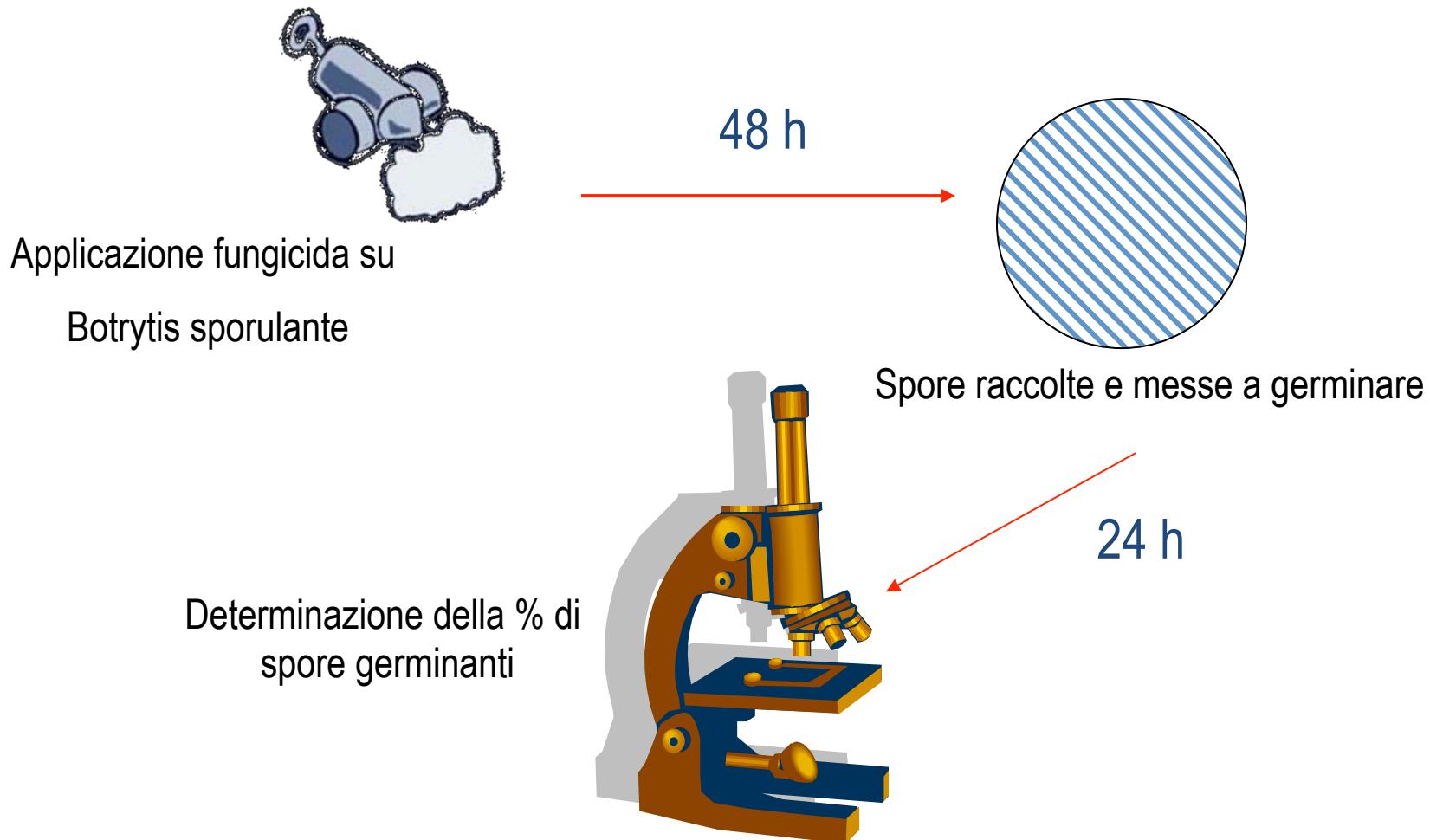
Non Trattato

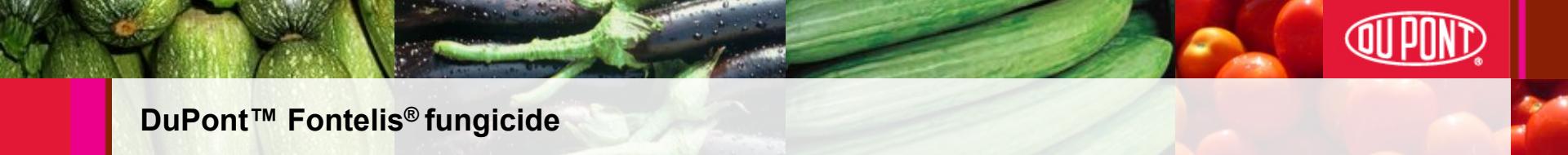
DU PONT®



DuPont™ Fontelis® fungicide

DuPont™ Fontelis® e la capacità di prevenire reinfestazioni

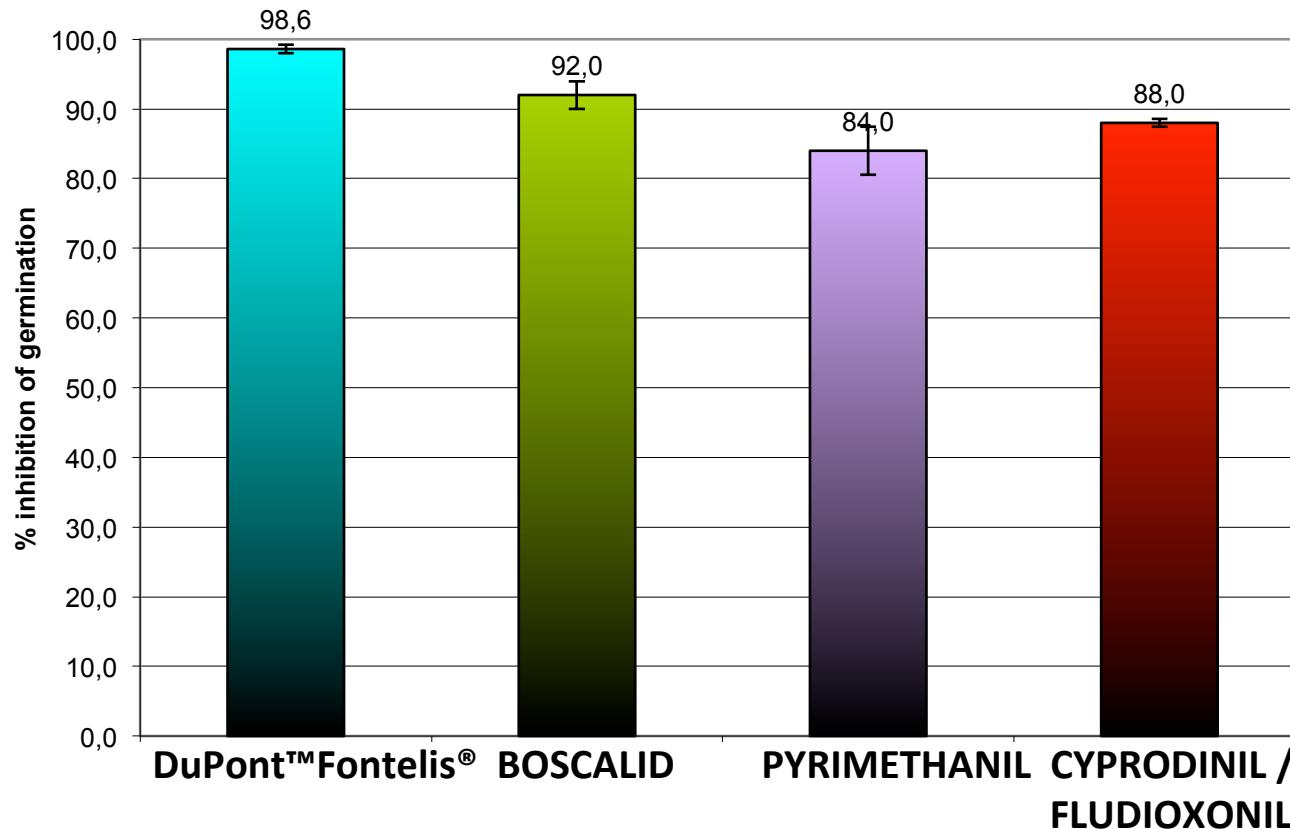




DuPont™ Fontelis® fungicide

DuPont™ Fontelis® e la capacità di prevenire reinfestazioni

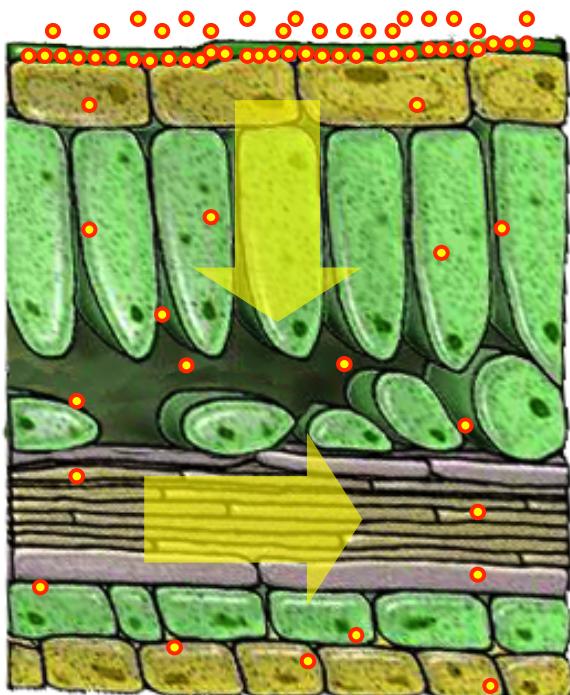
% DI INIBIZIONE DELLA GERMINAZIONE DI SPORE DI BOTRYTIS



**TESTIMONE: 86 %
di spore germinate**

Fonte : ERDC DuPont de Nemours 2008

La distribuzione del prodotto nei tessuti vegetali



Dopo il trattamento circa il 20% rimane sulla superficie fogliare

- protezione *preventiva* e *residuale* del prodotto

Dopo il trattamento circa il 75% permea la cuticola cerosa

- risorsa primaria di principio attivo per protezione preventiva delle patologie
- serbatoio di principio attivo in caso di dilavamento, elevata persistenza
- riserva per assorbimento all'interno dei tessuti

Dopo il trattamento circa il 5% penetra rapidamente nella foglia

- responsabile per movimento xilematico nella foglia
- movimento translaminare per il controllo della malattia sulla pagina inferiore della foglia.



= penthiopyrad

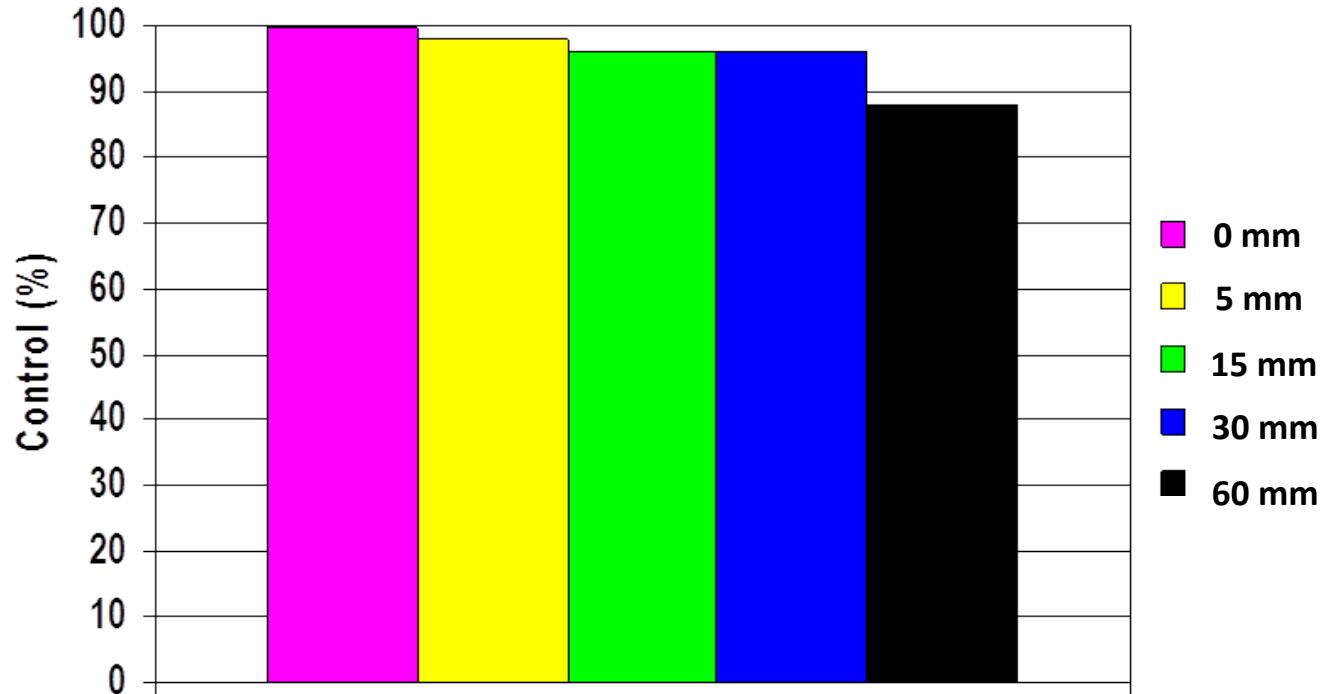


DU PONT®

DuPont™ Fontelis® fungicide

DuPont™ Fontelis®: elevata resistenza al dilavamento

Efficacia sulla ticchiolatura del melo, dopo un evento piovoso



Pioggia dopo 2 h dall'applicazione di DuPont™ Fontelis®

**DuPont™ Fontelis® può resistere a 60 mm di pioggia,
garantendo ottimi livelli di controllo**



DuPont™ Fontelis® fungicide

The DuPont logo is a red oval containing the white text "DU PONT" in a bold, sans-serif font. A small registered trademark symbol (®) is located at the bottom right corner of the oval.

DuPont™ Fontelis®: selettività su pronubi e ausiliari



DUPONT[®]

DuPont™ Fontelis® fungicide

Piu` di 250 miscele testate (da 2 a 3 vie)

Active Ingredient	Active Ingredient	Active Ingredient
Abamectin	Cyprodinil + Fluodioxonil	Mefenozam + Mancozeb
Acetamiprid	Deltamethrin	Metalaxil-M + Mancozeb
Acrinathrin	Difenconazol	Metalaxil-M + Copper oxychlorid
Alphamethrin	Diflubenzuron	Methoxyfenozid
Aminoacidos	Dimethomorf + Mancozeb	Myclobutanil
Azoxystrobin	Dimethomorf + Copper hydroxid	Penconazol
Bacillus thuringensis Berliner var. Kurstaki	Dimetomorph + Folpel	Pirimicarb
Bifenthrin	Dithianon	Propargite
Bupirimate	Etofenprox *	Propineb
Buprofezin	Fenbutatin oxide	Proquinazid
Captan	Fenoxyxcarbe	Pyridaben
Chlorothalonil	Flufenoxuron	Pyrimethanil
Chlorpyrifos-methyl	Folpet	Quinoxifen
Chlorpyriphos-methyl + Deltamethrin	Fosetyl-Al	Rynaxypyr
Chlorpyriphos-ethyl	Fosetyl-Al + Folpet	Spinosad
Clofentezin	Gibberellic acid	Spyroxamin
Copper hydroxid	Imidacloprid	Sulphur
Copper sulfate	Indoxacarb	tau-fluvalinate
Cymoxanil + Folpel	Iprodion	Tebuconazol
Cymoxanil + Folpel+ Mancozeb	Iprovalicarbe + Copper oxychlorid	Tebuconazol + Spiroxamin
Cymoxanil + Copper hydroxid	Kiralaxil + Mancozeb	Tetraconazol
Cymoxanil + Famoxadon	Kresoxim-methyl	Thiacloprid
Cymoxanil + Folpet + Fosetyl-Al	Lambda-Cyhalothrin	Thiamethoxam
Cymoxanil + Mancozeb	Lufenuron	Triflumuron
Cymozanil + Folpet	Lufenuron + Fenoxyxcarb	Ziram
Cyprodinil	Mancozeb	

DuPont™ Fontelis® e` compatibile con tutte le s.a. testate



DuPont™ Fontelis® fungicide

DuPont™ Fontelis®: l'etichetta

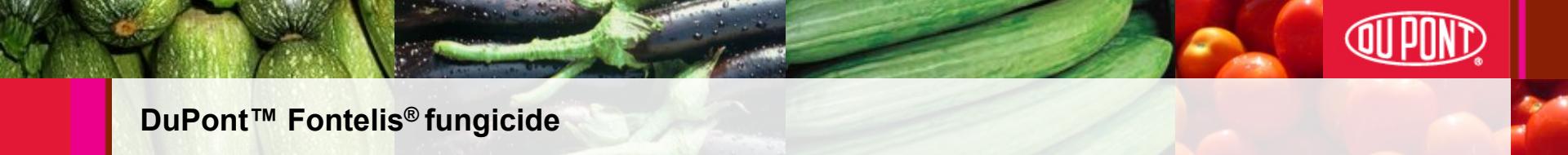
Coltura	Patogeno	Tempo di carenza	Dose (mL/hL)	Volume acqua (hL/ha)	Dose (L/ha)	Numero trattamenti	MRL (ppm)
Cucurbitacee (zucchino e cetriolo in pieno campo ed ambiente protetto)	<i>Botrytis cinerea, Sclerotinia spp.</i>	3	200*	5-12	2-2.4	1	0.7
Solanacee (pomodoro e melanzana in pieno campo ed ambiente protetto)	<i>Botrytis cinerea, Sclerotinia spp.</i>	3	200*	5-12	2-2.4	1	2

* Rispettare la dose minima ad ettaro di 2 L



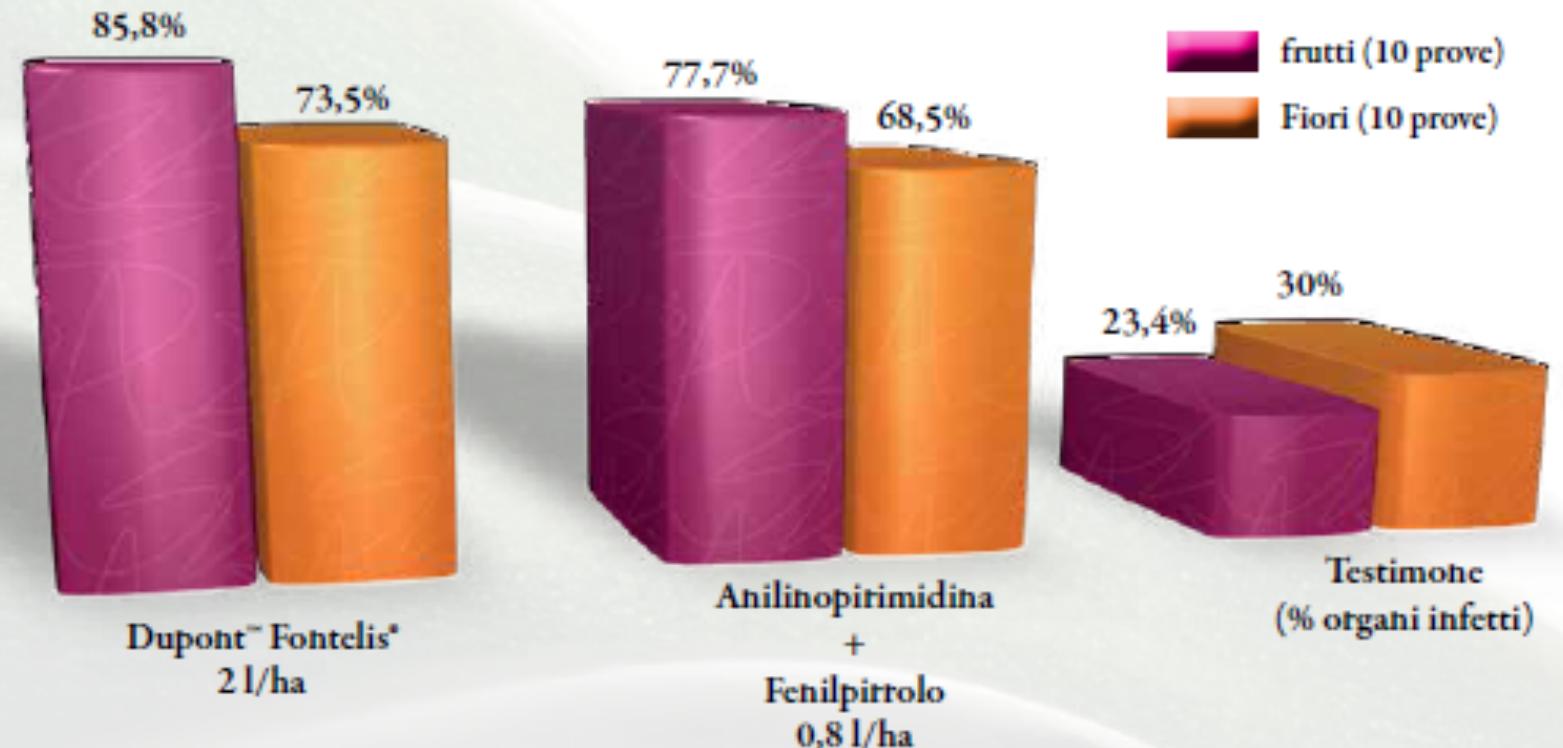
**DuPont™ Fontelis®:
esperienze su solanacee**

**DuPont™
Fontelis®
fungicide**



DuPont™ Fontelis® fungicide

*Efficacia media contro B. cinerea su solanacee - Percentuale di riduzione (Abbott)
del numero di organi infetti rispetto al testimone non trattato*

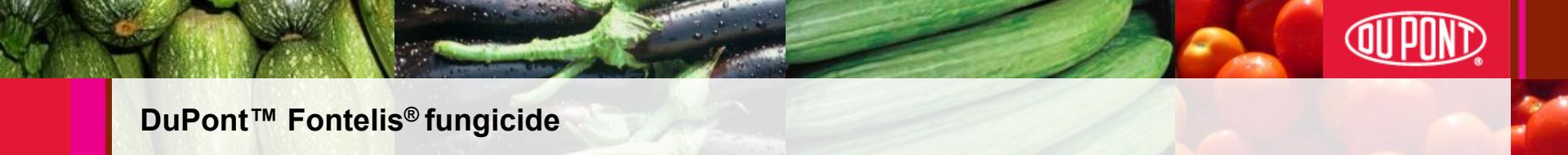


DuPont™ Fontelis®: *Botritis cinerea su solanacee*

A close-up photograph of a large, vibrant yellow flower, likely a cucumber flower, with five distinct petals and a central reproductive structure. The flower is set against a background of green leaves and stems, with other smaller flowers visible in the distance.

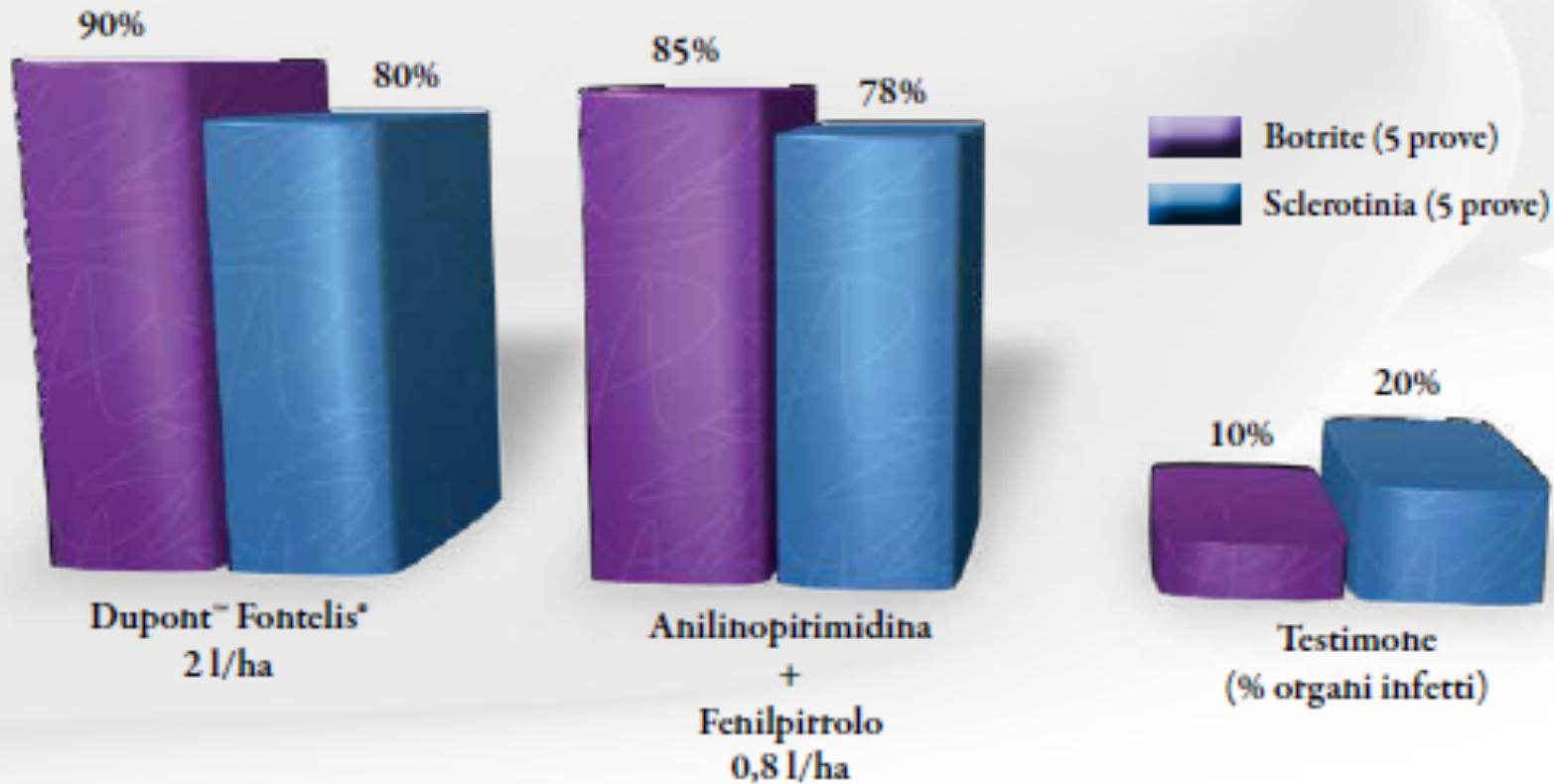
**DuPont™ Fontelis®:
esperienze su cucurbitacee**

**DuPont™
Fontelis®
fungicide**



DuPont™ Fontelis®, media prove su cetriolo e zucchino

Efficacia media contro Botrite e Sclerotinia su cucurbitacee - Percentuale di riduzione (Abbott) del numero di frutti infetti rispetto al testimone non trattato





DuPont™ Fontelis® fungicide

DuPont™Fontelis®: considerazioni

- ❖ **Contiene nuova sostanza attiva con un ampio spettro di attività sulle principali malattie agenti causali di marciumi**
- ❖ **Eccellente attività preventiva**
- ❖ **Buona penetrazione nei tessuti vegetali, movimento translaminare e sistemica acropeta locale.**
- ❖ **In caso di pioggia presenta buona resistenza al dilavamento e buona ridistribuzione sulle foglie**
- ❖ **Compatibilità con svariate sostanze attive.**
- ❖ **Ottima selettività su pronubi ed insetti utili.**
- ❖ **Ottima efficacia su Botrite e Sclerotinia.**



DU PONT®

DuPont™ Fontelis® fungicide

Estensione etichetta Rynaxypyr® Maggio 2013



Coragen®: estensione etichetta Maggio 2013

Coltura	Parassita	Dose ml/ha	Dose ml/ha	Numero max applicazioni	Intervallo fra le applicazioni	Acqua/ha	Intervallo pre-raccolta	note
patata	<i>Leptinotarsa decemlineata</i> (dorifora)		50-60	2	14-21	300-600	14	
	<i>Phthorimaea operculella</i> (tignola della patata)		125-175 (raccomandato 150 ml/ha)	2	8-14			
castagno (in coltura allevata)	<i>Cydia pomonella</i> (carpocapsa), <i>Cydia fagiglandana</i> (cidia intermedia), <i>Curculio elephas</i> (balanino)	18-20	180-300	2	10-14	1000-1500	21	intervenire durante l'ovideposizione
mandorlo	<i>Anarsia lineatella</i> (anarsia)	18-20	180-300	2	10-14	1000-1500	21	intervenire durante l'ovideposizione



Coragen®

INSETTICIDA

produced by

RHYNAXYPTER

Insetticida selettivo specifico per pomacee, drupacee, noce, nocebole, castagno, mandorlo, vite da vino e da tavola, agrumi (non in produzione), patata, mais e mais dolce.



Altacor®: estensione etichetta Maggio 2013

Coltura	Parassita	Dose g/ha	Numero max applicazioni per anno	Intervallo fra le applicazioni	Acqua/ha	Intervallo pre-raccolta	note
lattughe ed altre insalate (compese le brassicacee)	<i>Helicoverpa armigera</i> ed <i>Autographa gamma</i>	80-120	2	7-10	500-1000	3	pieno campo e serra
	<i>Spodoptera spp.</i>	120					
carota, ravanello	<i>Psila rosae</i> (mosca della carota) e <i>Spodoptera spp.</i>	120	2	7-10	500-1000 (su <i>P. rosae</i> min 800 l)	21	solo pieno campo
	<i>Helicoverpa armigera</i> e <i>Autographa gamma</i>	100-120					
spinacio e simili	<i>Helicoverpa armigera</i> ed <i>Autographa gamma</i>	80-120	2	7-10	500-1000	3	pieno campo e serra
	<i>Spodoptera spp.</i>	120					
erbe fresche	<i>Helicoverpa armigera</i> ed <i>Autographa gamma</i>	80-120	2	7-10	500-1000	3	pieno campo e serra
	<i>Spodoptera spp.</i>	120					



Altacor®
INSETTICIDA

powered by
RYNAXYPYR®

Insetticida selettivo specifico
per alcune colture orticole.
Granuli idrodisperdibili



Lattughe e altre insalate, comprese le brassicacee

Dolcetta (valerianella, gallinella)

Lattuga (cappuccia, lollo rosso, lattughina, lattuga iceberg, lattuga romana)

Scarola (indivia a foglie larghe)

Cicoria selvatica, cicoria a foglia rossa, radicchio, indivia riccia, cicoria pan di zucchero

Crescione

Rucola e rucola selvatica

Senape nera

Foglie e germogli di Brassica spp., comprese le cime di rapa

Brassica spp. (mizuna, foglie di pisello e rapanello e altri prodotti baby leaf di brassica raccolti fino allo stadio di ottava foglia vera)

Spinaci e simili

Spinaci, spinaci della Nuova Zelanda, foglie di amaranto

Portulaca

Claitonia (Lactuca indica), porcellana, romice acetosa, salicornia

Bietole da foglia e da costa

Foglie di bietole rosse



Altacor®
INSETTICIDA

Powered by
RYNAXYPYR®

Insetticida selettivo specifico
per alcune colture orticole.
Granuli idrodisperdibili



Erbe fresche

Cerfoglio

Erba cipollina

Foglie di sedano

Foglie di finocchio, foglie di coriandolo, foglie di aneto, foglie di carvi, levistico, angelica, finocchiella, e altre foglie apiacee

Prezzemolo

Salvia

Santoreggia montana, erba di S. Giuliano

Rosmarino

Timo

Maggiorana, origano

Basilico

Foglie di melissa, menta, menta peperita

Foglie di alloro (lauro)

Dragoncello

Issopo

Fiori commestibili



Altacor®
INSETTICIDA

Powered by
RYNAXYPYR®

Insetticida selettivo specifico
per alcune colture orticole.
Granuli idrodisperdibili

A close-up photograph of several ripe red tomatoes hanging from a green vine in a field. The tomatoes are in various stages of ripeness, with some being a vibrant red and others a greenish-yellow. The vine has small green leaves and stems. The background shows more of the tomato plants and the ground.

**Grazie dell' attenzione,
Buon 25º Anniversario**

**DuPont™
Fontelis®
fungicide**