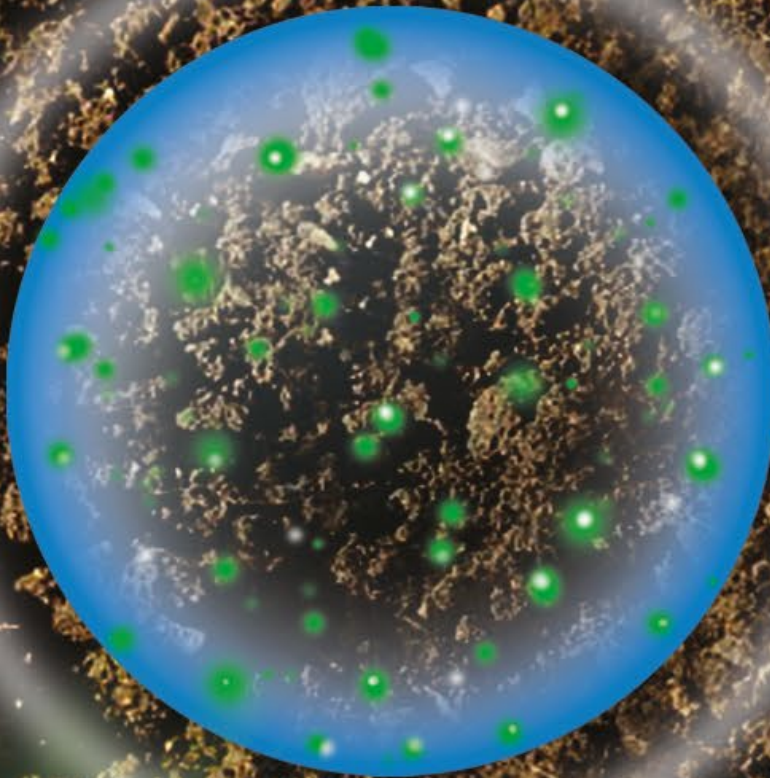




# Bioinspireret ekstraordinær ydeevne



 **Medallion<sup>®</sup> TL**  
Fungicide

syngenta<sup>®</sup>

TM

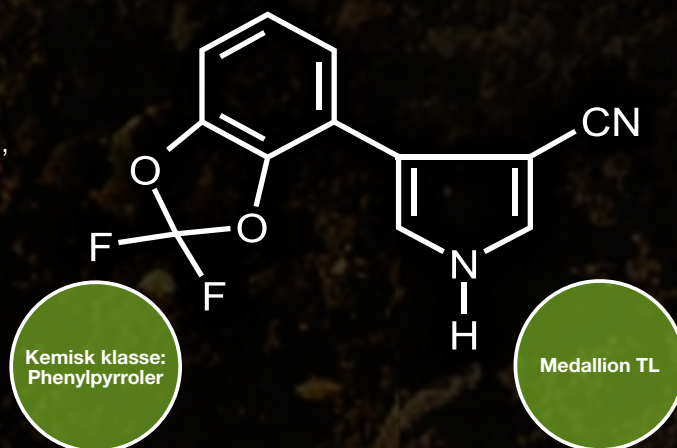


# Inspireret af naturen

## Udviklingen af bioinspirerede svampemidler

Fludioxonil, den aktive ingrediens i Medallion TL, er et svampemiddel fra den kemiske klasse phenylpyrrol. Denne gruppe er afledt af det naturlige svampedræbende pyrrolnitrin, produceret af *Pseudomonas pyrocinia* jordbakterier.

Den svampedræbende effekt af metabolitter isoleret fra *Pseudomonas* blev først udviklet inden for humanmedicin og er bredt anvendt i farmaceutisk forskning.



Medallion TL tilbyder nu en ny løsning med unikke høje niveauer af sygdomsbekæmpelse og exceptionelle langsigtede resultater.

Medallion TL er bioinspireret af naturligt forekommende jordorganismer, der stopper svampeudvikling.

## Medallion TL bekæmper de vigtigste græssygdomme



*Fusarium*



Antraknose



Bladplet

Forsøg har vist, at Medallion TL leverer kraftfuld og målrettet bekæmpelse af patogener, der er ansvarlige for de vigtigste græssygdomme – inklusive fusarium, antraknose og bladplet.

Omfattende forskning og udvikling af Syngentas kemikere har skabt Medallion TL's virkemåde – den er mere stabil og leverer en mere potent sygdomsbekæmpelse.



## Hvorfor har vi brug for NY Contact<sup>+</sup>-effekt?

**Medallion TL er en spændende mulighed for at sikre et højt niveau af sygdomsbekæmpelse og holdbare resultater fra et moderne bioinspireret svampemiddel. Den markante Contact<sup>+</sup>-effekt fra Medallion TL kan bekæmpe skadelige patogener på blade, strå og jordoverflade.**

Hyppigheden af sneskimmel-udbrud er stigende. Det resulterer i plæneskader med mere alvorlige konsekvenser for klubbernes finansielle levedygtighed end nogensinde.

**98 % af golfbanerne har haft problemer med sneskimmel<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Kalla: STRI

**Hyppigheden og sværhedsgraden af angreb med sneskimmel og andre græssygdomme menes at stige på grund af en kombination af flere årsager som bl.a.:**

- Klimaændringer skaber gunstige forhold for sygdomme
- Lavere klippehøjder giver øget stress på planter
- Reduceret optag af næring kan føre til mangler i græsplanterne
- Manglende ressourcer og budgetnedskæringer i vedligeholdelsesplaner for plæner



# Hvordan er Medallion TL målrettet sygdomme?

**Den markante Contact<sup>+</sup>-effekt fra Medallion TL virker på blade, strå og jordoverflade. Den udnytter den enestående svampedræbende effekt fra fludioxonil med maksimal effektivitet.**

## På bladet ...

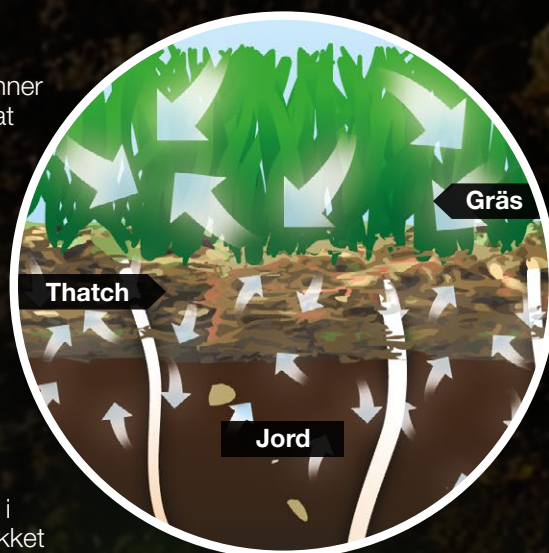
Medallion TL er et ekstremt effektivt kontaktfungicid, der danner et beskyttende skjold på bladet for at forhindre infektioner i at trænge ind og for at stoppe spredning af sygdomme.

Forsøg har vist, at den innovative formulering bag Medallion TL sikrer, at svampemidlet binder sig til bladets vokslag, hvilket gør det regnfast inden for en time. Tæt binding til bladet kombineret med hurtig regnfasthed sikrer, at midlet ikke bliver vasket af ved regn eller vanding, og at det vil fortsætte med at give langtidsholdbare resultater.

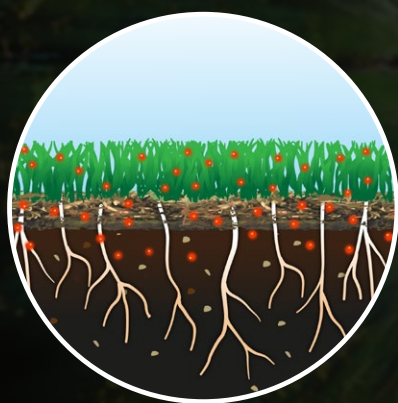
## I strået og på jordoverfladen ...

Medallion TL retter sig også mod græssygdommenes patogener i strået og i jordoverfladen, hvilket reducerer reservoiret af infektioner betydeligt. Bekæmpelse af sygdom i strået slår sporeantallet ned, hvilket vil reducere sygdomstrykket og derfor kan forlænge varigheden af beskyttelsen.

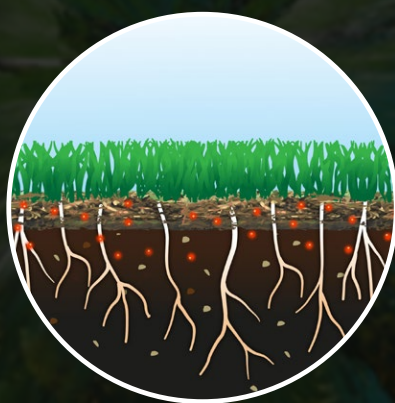
Den hurtige nedbrydning af sygdomssporer på bladet og i strået sikrer, at andre integrerede rutiner til plænepleje får de bedste muligheder for at virke og opretholde den bedst mulige plænekvalitet.



**Bekæmpelseeffekten sikrer en hurtig reduktion af fusarium-podestoffet, før det har chancen for at inficere plænen og forårsage skade. Medallion TL's hurtigvirkende Contact<sup>+</sup>-effekt til svampbekæmpelse modvirker sygdomme i blade, strå og jordoverflade.**



Sygdomspatogener kan være til stede i blade, strå og jord.



Konventionelle kontaktbaserede svampemidler beskytter mod sygdomsinfektion på bladet.



Medallion TL er rettet mod græssygdomme i blade, strå og jordoverflade. Det reducerer sygdomstrykket og sikrer de bedste muligheder for at stoppe sygdomsangreb og give langtidsholdbare resultater.

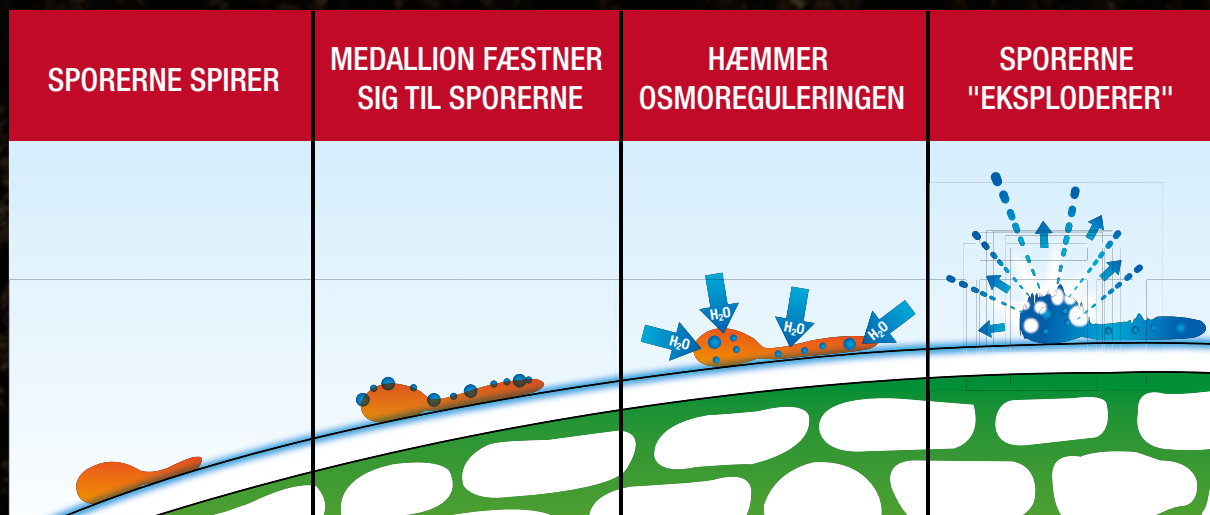


Røde prikker viser sygdomssporer



# Hvordan slår Medallion TL sporer ned?

## Eksplosiv sygdomsbekæmpelse



Effekten af fludioxonil i bekæmpelsen af patogener virker både på bladet, i strået og i jordens organiske stoffer.

Når vejrforhold er gunstige for sygdomme, kan udbrud ske med alarmerende hastigheder. Medallion TL har vist sig at kunne levere det essentielle, beskyttende skjold, stoppe sygdomme i at udvikle sig og forebygge infektioner, før der sker skade.

Når Medallion TL kommer i kontakt med sygdomssporer, afbryder det osmoreguleringen, så sygdommens patogene celler optager vand hurtigt til et punkt, hvor de eksploderer og ikke længere kan skade græsset. Dette kan ske på bladet, i strået eller i jordoverfladen.

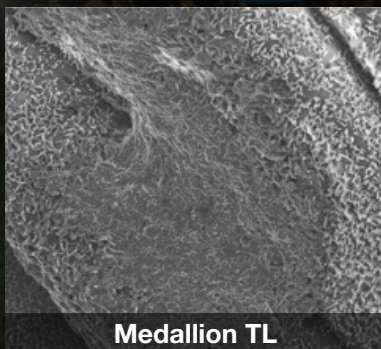
Biokemisk hæmmer Medallion TL-effekten spiring af sporer og vækst af kimrør, hvilket stopper fremvæksten af svampe. Det sker, når sygdomssporerne er mest følsomme, og før de trænger ind plantevævet og kan forårsage skader på blade og ødelægge overfladekvaliteten.

Medallion TL stopper sygdomsinfektion og plæneskader og kan med sine iboende kraftfulde egenskaber sikre langvarig beskyttelse af bladet.

Osmoregulering er mekanismen, der bruges til at regulere vandets flow ind i og ud af celler.

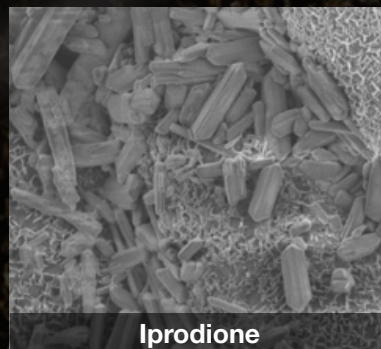
## Mikroskopi af sprøjteaflejringer

Medallion TL binder sig stærkt til voks på bladets overflade. Når det er bundet, er aktivstoffet stabilt og meget modstandsdygtigt mod at blive vasket af i regn.



Medallion TL

Binder sig til bladets voks



Iprodione

Større krystaller bindes ikke så stærkt til bladet



# Påføring

## Medallion TL

Påføringsforhold	Etiket vandmængde	Påføringsteknik	LERAP	Emballage
<b>3,0 l/ha</b> Maks. 4 behandlinger årligt	<b>125-500 l/ha</b>	Monteret på traktor/ bugseret, gående, rygsæk	B	3 liter S-pakke

## Medallion TL Contact<sup>+</sup>-løsning til blade, strå og jordoverflader



**Syngenta Crop Protection UK Ltd.** Registered in England No. 849037. CPC4, Capital Park, Fulbourn, Cambridge CB21 5XE  
**Email:** [customer.services@syngenta.com](mailto:customer.services@syngenta.com) **Web:** [www.syngentaturf.co.uk](http://www.syngentaturf.co.uk)

Medallion TL® er et registreret varemærke, der er ejet af Syngenta Group Company. Medallion TL (MAPP 15287, PCS 04188) indeholder fludioxonil. Alle andre brandnavne, der er nævnt, er varemærker, der tilhører andre producenter og kan være underlagt ejerrettigheder. **Brug plantebeskyttelsesprodukter sikkert. Læs altid etiket og produktoplysninger før brug.** For yderligere produktinformation inkl. advarselstekster og -symboler, se venligst [www.greencast.co.uk](http://www.greencast.co.uk). ©Syngenta AG September 2011. GQ02101

Distribueret i Danmark af **LINDS SEMENCO**  
Tlf. +45 9627 0401 **Email:** [mml@semenco.dk](mailto:mml@semenco.dk) **Web:** [www.linds.dk](http://www.linds.dk)