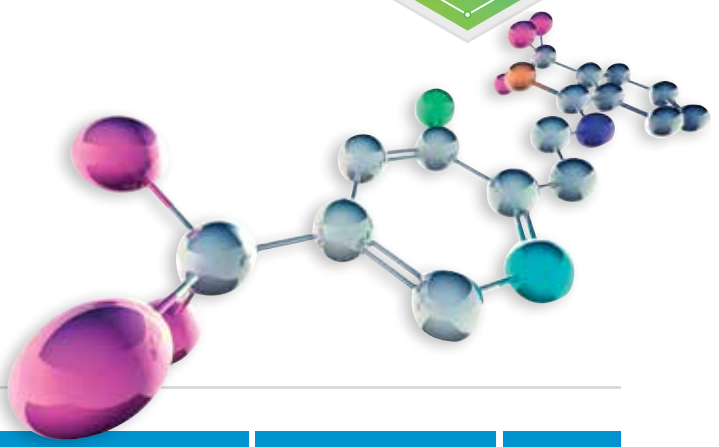
nieuw in de **SDHI** groep

Fluopyram

Werkzame stof in Exteris Stressgard



Ziektebeheersing

Fungiciden remmen de schimmelgroei door in te grijpen in kritieke celprocessen. Werkingswijze duidt op het specifieke celproces dat wordt onderdrukt door een bepaald fungicide. Fungiciden worden ingedeeld in groepen, waarbij de werkingsmechanisme binnen een categorie vergelijkbaar is. De tabel hiernaast vermeldt de fungicidegroepen die momenteel beschikbaar zijn.
In de natuur doen zich voortdurend mutaties voor, wat betekent dat ziektekiemen het vermogen bezitten om resistent te worden. Exteris Stressgard introduceert een geheel nieuwe groep zodat greenkeepers beter in staat zijn ziekten te voorkomen. Er is sprake van resistentie wanneer een ziektekiem zo ongevoelig wordt voor een fungicide dat de werking van het fungicide wordt verzwakt.

Fungicidegroepen	Werkzame stof	FRAC code
Phthalonitrile	Chlorothalonil	M5
Phenylpyrrole	Fludioxonil	12
Dicarboximide	Iprodione	2
Quinone Outside Inhibitor (QoI)	Azoxystrobin, Pyraclostrobin, Trifloxystrobin	11
Demethylation Inhibitors (DMI)	Propiconazole, Tebuconazole, Prochloraz	3
Succinate DeHydrogenase Inhibitor (SDHI)	Fluopyram	7

NIEUW van BAYER

Wat is Exteris Stressgard?

Exteris Stressgard is een grasspecifiek combinatiefungicide dat gebruik maakt van actieve stoffen uit de groepen succinaat-dehydrogenase-inhibitor (SDHI) en quinone-outside-inhibitor (QoI). Exteris Stressgard heeft een systemische werking en is specifiek ontworpen tegen de belangrijkste grasschimmels en maakt planten bovendien gezonder dankzij de Stressgard Formulation Technology.

Wat is een SDHI?

De SDHI in Exteris Stressgard is fluopyram, dat ook wel een acropetale penetrant wordt genoemd. Acropetale penetranten kunnen planten penetreren via de wortels, de scheuten en de bladeren. Ze vormen een beschermingslaag op de plant, dringen in de plant naar binnen en verplaatsen zich opwaarts (acropetaal) in het xyleem van de plant.