

# Ophiobulus

## Solutions

### Contexte

- L'Ophiobulus est une maladie que l'on trouve plus particulièrement sur les greens de golfs récents.
- Les sols à faible CEC, pauvres en azote et avec un pH élevé présentent des conditions favorables au développement de cette maladie.
- L'Ophiobulus s'attaque principalement aux greens en Agrostis.
- Apparition de taches circulaires ou d'anneaux constitués par des adventices qui colonisent les espaces où l'agrostis a disparu.
- Avec le temps et un bon entretien, l'Ophiobulus peut décliner grâce au développement d'antagonistes naturels qui affaibliront la maladie.

### Comment procéder ?

1. Assurer une bonne mise à disposition des éléments nutritifs dans les sols pauvres.
2. Essayer de baisser le niveau du pH pour que les conditions soient moins favorables au développement de la maladie.
3. Augmenter l'activité biologique dans les sols sableux récents pour avoir plus d'antagonistes que de germes pathogènes.
4. L'apport régulier de manganèse s'avère efficace dans le cadre d'une lutte intégrée.
5. Vérifier le pH et les éléments minéraux de l'eau d'irrigation.
6. Utiliser des engrais acidifiants.
7. Ne pas utiliser d'engrais organiques qui ont tendance à augmenter le pH.
8. Ne pas utiliser de nitrate de potasse qui élève le pH en surface.
9. Appliquer des fongicides homologués et veiller à ne pas créer des phénomènes de résistance en alternant les familles chimiques.



### Solutions i-Turf

Produit	Son action	Solution ICL
Engrais à libération lente (NPK + oligo-éléments)	Assurer la mise à disposition des éléments minéraux dans les sols pauvres.	Sierraform GT
Engrais avec manganèse	L'apport de manganèse s'avère efficace dans le cadre d'une lutte intégrée.	Sierraform GT : 16-0-16, 22-5-11, 18-6-18, STEP Hi-Mag, Greenmaster Liquid)
Engrais acidifiant	Baisser le pH en surface.	Sierraform GT, Greenmaster Pro-Lite, Greenmaster Liquid
Stimulant racinaire à base d'hydrates de carbone et d'extraits d'algues	Accroissement de la biomasse microbienne et de mycorhizes pour un meilleur échange alimentaire avec la plante.	Vitalnova blade
Fongicides homologués	Les fongicides ont leur place dans la lutte contre l'Ophiobulus.	Se référer au guide phytosanitaire EV, à la rubrique fongicides homologués gazons

### Solution ICL contre l'Ophiobulus

Sierraform GT, Greenmaster Liquid, Greenmaster Pro Lite, Vitalnova blade et fongicides homologués (se référer au guide phytosanitaire EV).

### ICL France - BU Specialty Fertilizers

Le Parc Millésime, Bât.2

119 rue Michel Aulas

69400 Limas

Tel. : +33 (0)4 69 47 01 70 – Fax : +33 (0)4 74 69 70 08

E-mail : [info.france@icl-group.com](mailto:info.france@icl-group.com) – Internet : [www.icl-sf.fr](http://www.icl-sf.fr)

