

## ストレスガード製剤予防散布プログラムのポイント

天候に左右されないグリーンをつくるために

### ベントグリーンの夏越しはなぜ難しいのか？

#### ベントグリーンの夏越しの状況

日本の気候に適していない  
寒地型芝草の利用  
高温、多湿、刈り、踏圧、擦り切れ、  
乾燥、過湿など高ストレス下

ベントグラスの体力が低下  
芽数、根量の減少  
+  
病原菌の菌密度増加

病害の発生  
藻類の発生

悪循環

ベントグラスの体力がさらに低下  
芽数、根量のさらなる低下

#### 夏越しのための対応策

- ・耐暑性新品種の利用
- ・扇風機の設置、樹木の伐採、更新作業、施肥、手散水、刈高調整等でストレス低減及びストレス耐性強化
- ・ストレスガード製剤によりストレス耐性を強化

- ・ストレスガード製剤により体力の低下を防ぐ
- ・施肥や刈高調整により芽数、根量の減少を防ぐ

- ・ストレスガード製剤のプログラム予防散布により、菌密度の増加を防ぐ

### 病害、藻類を発生させない管理

#### ストレスガード製剤予防散布プログラムのメリット

- ✓ 病害を発生させないグリーン管理によりターフクオリティを維持
- ✓ 天候に左右されない安定したターフクオリティを実現
- ✓ プラントヘルス効果で芝生の健全度向上
- ✓ 殺菌剤コスト管理に貢献

# Envuがおすすめる ストレスガード製剤予防散布プログラム



## 予防散布プログラムのポイント

- ✓ 5月中旬のミラージュ+プロテクトで炭疽病やダラスポットの菌密度を低下させる
- ✓ 梅雨明けまでに3回、お盆までに5回のシグネチャー施用でベントグラスをストレスから守る
- ✓ シグネチャーとTPNのタンクミックスで、保護効果をさらに高める
- ✓ ビシウムに対してはビシウム専用剤でしっかり防除
- ✓ プログラムをベースにしつつ、グリーンの状態で臨機応変に対応

※シグネチャーと他剤をタンクミックスする場合には、必ずシグネチャーを最後に投入するようにしてください。

## 予防散布例 (関東地方南部を想定)

月	時期	薬剤	薬剤
4月			
5月	中旬	ミラージュ(0.5)	プロテクト(1)
	下旬	シグネチャー(1)	TPN
6月	上旬	プロテクト(1)	TPN
	中旬	インターフェース(1)	
7月	下旬	シグネチャー(1)	TPN
	上旬	シグネチャー(1)	TPN
8月	中旬	ミラージュ(0.5)	ビシウム剤(ローパー)
	下旬	シグネチャー(1)	
9月	上旬	シグネチャー(1)	ビシウム剤(フェニルアミド)
	中旬	プロテクト(1)	TPN
9月	下旬	シグネチャー(1)	ビシウム剤(テトラゾリルオキシム)
	上旬		TPN
9月	中旬	プロテクト(1)	TPN
	下旬		

( )内は㎡当たりの薬量(g, mL)を示す

## 2017年ストレスガード製剤予防散布試験事例

(関東地方南部)

慣行区 散布回数:11回

月	時期	薬剤	薬剤
4月	上旬	QoI+DMI	
5月			
6月	1日	プロテクト(1)	TPN
	7日	QoI	
6月	23日	QoI+DMI	
	7月	7日	シグネチャー(1) TPN
7月	20日	SDHI	ビシウム剤(フェニルアミド)
	8月	3日	プロテクト(2)
8月	19日	SDHI	ビシウム剤(カーバメート)
	24日	インターフェース(1)	ポリオキシシン
9月	5日	ビシウム剤(フェニルアミド)	ポリオキシシン グアニジン
	19日	インターフェース(0.5)	SDHI

( )内は㎡当たりの薬量(g, mL)を示す

ストレスガード製剤予防散布プログラム区 散布回数:11回

月	時期	薬剤	薬剤
4月			
5月	12日	ミラージュ(0.5)	プロテクト(1)
	27日	シグネチャー(1)	TPN
6月	7日	プロテクト(1)	TPN
	20日	シグネチャー(1)	TPN
7月	3日	シグネチャー(1)	TPN
	11日	プロテクト(1)	ビシウム剤(QiI)
7月	19日	シグネチャー(1)	TPN
	31日	シグネチャー(1)	
8月	21日	ミラージュ(0.5)	プロテクト(1)
	9月	5日	シグネチャー(1)
9月	27日	プロテクト(1)	TPN

( )内は㎡当たりの薬量(g, mL)を示す



関東地方Aゴルフ場  
撮影2017年9月5日

## 総薬剤コスト

(希望小売価格)

ストレスガード製剤  
プログラム予防散布区

約109円

約152円

慣行区

セーブできた  
予算は別の  
作業費へ

1㎡当りの金額(円)

## Envuがおすすめる予防散布プログラムの殺菌剤

シグネチャーWDG

ミラージュフロアブル

インターフェースフロアブル

プロテクトWDG