

## 조류(藻類,Algae) 관리, 일본 사례



syngenta®

### ● 조류의 발생 원인

- 잦은 관수와 배수 불량에 의한 토양표면의 습윤 상태의 장기화
- 통풍불량 및 잔디 밀도 저하
- 인산, 질소의 과다시비와 관수용으로 부적합한 연못물의 사용

### ● 조류의 경종적 방제법

- 배수불량지역의 배수성 개선 및 그린 통기성 확보
- 관수량 및 관수횟수 조절을 통해 그린표면 수분과다 방지
- 조류 발생시기의 질소, 인산질 비료의 양을 줄임

### ● 조류의 화학적 방제법

#### 1. 예방 시약 : 메달리온 0.2g/m<sup>2</sup>, 살포물량 : 200~500ml/m<sup>2</sup>

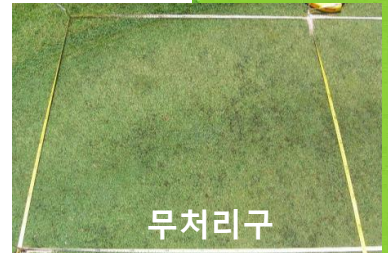
- 조류 상습 발생지에 대한 발생전 예방 시약 : 5월 중순부터 2~3주간격
- 탄저병, 동전마름병, 브라운패취병 등 여러 병해 동시 예방

#### 2. 초기발생시 시약 : 메달리온 0.2g~0.4g/m<sup>2</sup>, 살포물량 500ml/m<sup>2</sup>

- 메달리온 2주 간격 처리

#### 3. 다발생시 방제 : 건조 → 스파이킹 또는 버티컷 → 약제살포

- 약제 처리 전 잔디의 밀도 회복 작업 중요
- 치료 효과가 우수한 타 약제 살포 후 메달리온을 2주 간격 처리 후 밀도 감소되면 처리 간격을 2~3주 간격으로 늘임.



### ● 메달리온이란?

- 세포의 세포막을 교란시켜 병균을 사멸시킴
- 새로운 작용기작으로 저항성 염려가 없음
- 안전한 약제 : 고온기에도 벤트그라스 그린에 약해 없음(일본 10배량 시험 약해 없음)
- 다양한 병해 방제가능 : 그린에 발생하는 주요 병해 동시 방제
- ✓ 국내 등록 사항 : 동전마름병, 라이족토니아마름병(라지패취), 설부병, 춘고병
- ✓ 일본 등록사항 : 조류, 탄저병, 갈색잎마름병, 데드스팟, 설부병
- ✓ 미국 등록사항 : 탄저병, 데드스팟, 썸머패취, 옐로우패취, 설부병, 브라운패취, gray leaf spot

- 기타 자세한 사항은 리후렛, 신젠타잔디전용홈페이지 참조