

芝用殺菌剤

トップティ®
水和剤

チオファネートメチル・トリフルミゾール水和剤



株式会社 理研グリーン

トップティ水和剤は、予防と治療のダブル効果を持ち、 同時期に発生した複数病害を 一度に防除できる総合殺菌剤です。

6つの特長

➤ 広範囲の病害に安定した効果

チオファネートメチルとトリフルミゾールの混合剤ですから、広範囲の芝生病原菌に安定した防除効果を発揮します。(リゾクトニア菌、ヘルミントスポリウム菌、ダラスポット病菌、カーブラリア菌、テイクオールパッチ菌、さび病菌)

➤ 2つの作用で安定した効果

チオファネートメチルは微小管タンパクと結合し、有糸核分裂を阻害します。一方、トリフルミゾールは、エルゴステロール生合成系を阻害します。このように作用が全く異なる混合剤ですから、薬剤耐性がつきにくく、また多くの芝生病害に対し有効です。

➤ 予防と治療のダブル効果

両成分とも予防効果だけでなく、治療効果もありますので病害発生後にも使用でき、散布適期幅が広がります。また、優れた残効性があり、散布回数と薬量を軽減できます。

➤ 優れた浸達性

両成分とも芝生の茎葉部によく浸達しますので、病原菌のまん延、および病斑の拡大を阻止し、安定した防除効果を発揮します。

➤ 芝生に対し高い安全性

生育した芝生に対し安全性が高く、安心して使用できます。

➤ 環境に対し影響が少ない

人畜毒性が低く、水産動植物への影響も少なく、周辺の環境への影響が少ない薬剤です。

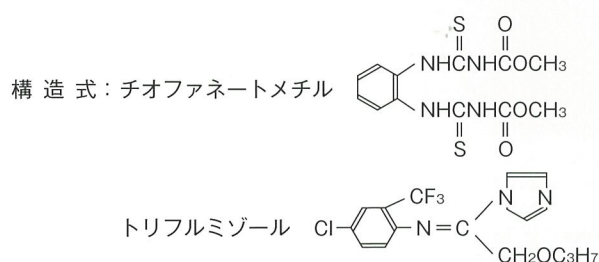
成分・性状

商 品 名：トップティ®水和剤

種 類 名：チオファネートメチル・トリフルミゾール水和剤

有効成分：チオファネートメチル…………… 45.0%

トリフルミゾール…………… 15.0%

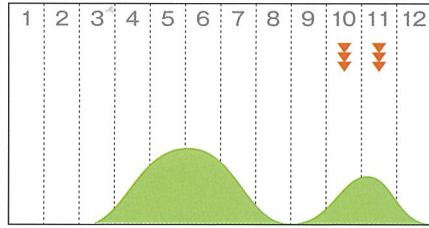


性 状：類白色水和性粉末 45μm以下

安全性

1. 人畜毒性 普通物（毒劇物に該当しないものを指している通称）
急性経口（ラット♂）LD₅₀=3,163mg/kg
〃（ラット♀）LD₅₀=3,063mg/kg
2. 水産動植物への影響（製剤）
コ イ LD₅₀（96hr）：3.52mg/ℓ
ミジンコ EC₅₀（48hr）：4.8mg/ℓ
藻 類 ErC₅₀（72hr）：14mg/ℓ
3. ミツバチに対する影響：極めて低い。

病害の発生消長と防除適期



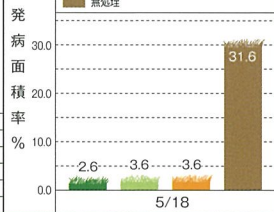
日本芝に発生した
ネクロティックリングスポット病

病原菌: *Ophiosphaerella korrae*

ネクロティックリングスポット病(コウライシバ)に対する試験結果

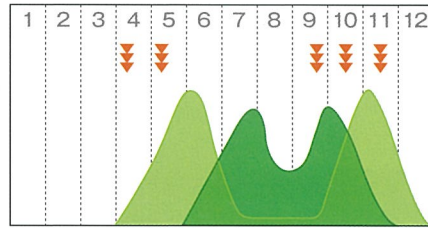
試験場名: 新中国グリーン研究所
品種: コウライシバ
試験散布年月日: 09年 1/31
散布量: 0.25 ℓ/m^2 , 0.5 ℓ/m^2
調査年月日: 09年 5/18

供試薬剤	発病面積率 %
トップティ水和剤 150 倍 / 0.25 ℓ , 1 回処理	2.6
トップティ水和剤 400 倍 / 0.5 ℓ , 1 回処理	3.6
対照薬剤 2,500 倍 / 0.25 ℓ , 1 回処理	3.6
無処理	31.6



●試験考察

本剤の 150 倍 0.25 ℓ/m^2 ・400 倍 0.5 ℓ/m^2 処理は、対照薬剤と防除効果がほぼ同等で、無処理区と比較して高い効果が認められた。本処理は実用性が高いと考えられる。薬害は認められなかった。



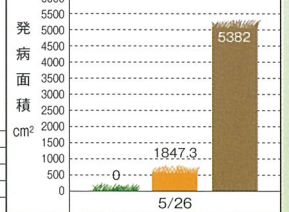
ベントグリーンに発生した
ネクロティックリングスポット病

病原菌: *Gaeumannomyces graminis*

ネクロティックリングスポット病(ベントグラス)に対する試験結果

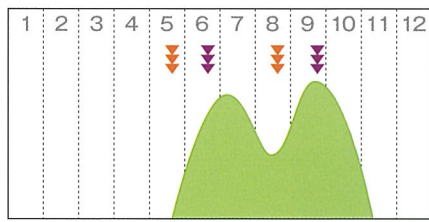
試験担当: (株)理研グリーン、グリーン研究所
試験場所: 栃木県 N. CC
品種: ベンクロスベントグラス、中発生
試験散布年月日: 94年 4/7, 4/19
散布量: 1 ℓ/m^2
調査年月日: 94年 5/26

供試薬剤	発病面積 cm^2
トップティ水和剤 1,000 倍、2 回処理	0
対照薬剤 500 倍、2 回処理	1847.3
無処理	5382



●試験考察

本剤の 1,000 倍 (1 ℓ/m^2 処理) 散布は、対照薬剤 500 倍 (1 ℓ/m^2 処理) に比べ効果が勝り、防除価 100 を示した。実用性が極めて高いと考えられる。



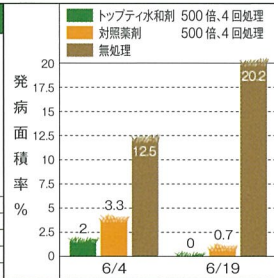
コウライグリーンに発生した葉枯病

病原菌: *Curvularia* spp. および *Helminthosporium* spp.

葉枯病(ヘルミントスポリウム菌)に対する試験結果

試験場名: 西日本グリーン研究所
品種: コウライシバ、中発生
試験散布年月日: 92年 5/22, 5/29, 6/5, 6/12
散布量: 1 ℓ/m^2
調査年月日: 92年 6/4 (2 回処理後)、
6/19 (4 回処理後)

供試薬剤	発病面積率 %
トップティ水和剤 500 倍、4 回処理	2
対照薬剤 500 倍、4 回処理	0
無処理	12.5



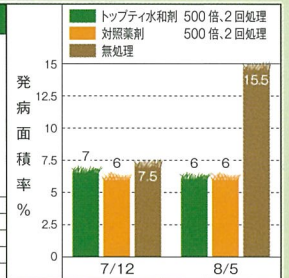
●試験考察

本剤の 500 倍液散布は、比較薬剤 (500 倍) に比べ効果が勝り、高い防除効果が認められたので、実用性が高いと考えられる。薬害は認められなかった。

葉枯病(カーブラリア菌)に対する試験結果

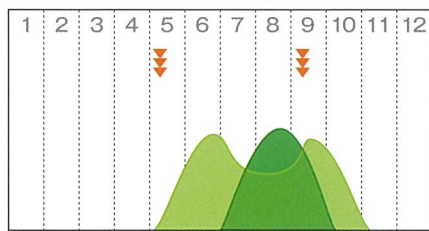
試験場名: 香川大学
品種: コウライシバ、多発生
試験散布年月日: 94年 7/12, 7/26
散布量: 1 ℓ/m^2
調査年月日: 94年 7/12 (散布前)、8/5

供試薬剤	発病面積率 %
トップティ水和剤 500 倍、2 回処理	7
対照薬剤 500 倍、2 回処理	6
無処理	7.5



●試験考察

薬害は認められなかった。実用性はあると考えられる。



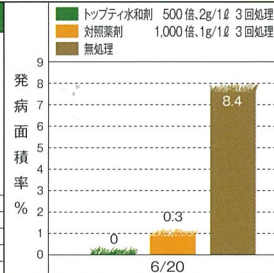
ベントグラスに発生したダーススポット病

病原菌: *Sclerotinia homoeocarpa*

ダーススポット病(ベントグラス)に対する試験結果

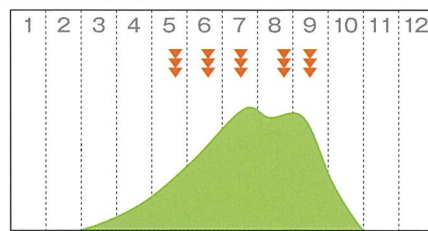
試験場名: (社)日本植物防疫協会研究所
品種: ベンクロスベントグラス
試験散布年月日: 94年 5/30, 6/7, 6/14
散布量: 1 ℓ/m^2
調査年月日: 94年 6/20

供試薬剤	発病面積率 %
トップティ水和剤 500 倍、2g/1 ℓ 3 回処理	0
対照薬剤 1,000 倍、1g/1 ℓ 3 回処理	0.3
無処理	8.4



●試験考察

本剤の 500 倍 (1 ℓ/m^2 処理) 散布は、比較薬剤 1,000 倍 (1 ℓ/m^2 処理) と比較して同等の高い効果が認められた。実用性が高いと考えられる。薬害は認められなかった。



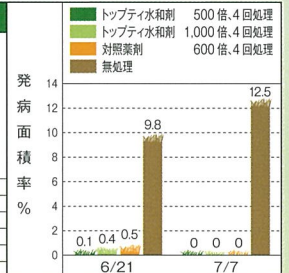
ベントグリーンに発生した炭疽病

病原菌: *Colletotrichum graminicola*

炭疽病(ベントグラス)に対する試験結果

試験場名: 西日本グリーン研究所
品種: ベンクロス、中発生
試験散布年月日: 97年 6/9, 6/16, 6/23, 6/30
散布量: 1 ℓ/m^2
調査年月日: 97年 6/21 (2 回処理後)、
7/7 (4 回処理後)

供試薬剤	発病面積率 %
トップティ水和剤 500 倍、4 回処理	0.1
トップティ水和剤 1,000 倍、4 回処理	0.4
対照薬剤 600 倍、4 回処理	0.5
無処理	9.8



●試験考察

本剤の 500 倍、1,000 倍 (1 ℓ/m^2 処理) 散布は、対照薬剤 600 倍 (1 ℓ/m^2 処理) 散布と比較して同等の効果が得られ、実用性が高いと考えられる。薬害は認められなかった。



芝用殺菌剤

トップティ® 水和剤

1kg×5袋

●ラベルをよく読む。 ●記載以外には使用しない。 ●小児の手の届く所には置かない。

適用病害と使用方法

(2014年3月 現在)

*印は、本剤及びそれぞれの有効成分を含む農薬の総使用回数の制限を示す。

作物名	適用病害虫名	希釈倍数 (倍)	使用液量	使用時期	総使用回数*			使用方法	
					本 剤	チオファネートメチル	トリフルミゾール		
日本芝 (こうらいしば)	ネクロティックリング スポット病	150	0.25ℓ/m ²	秋期～春期	8回	8回	8回	散布	
		400	0.5ℓ/m ²						
日本芝	葉腐病 (ラージパッチ)	500	1ℓ/m ²	発病初期					
	さび病 ヘルミントスポリウム葉枯病 カーブラリア葉枯病	500～ 1,000	0.5～ 1ℓ/m ²						
西洋芝 (ベントグラス)	ヘルミントスポリウム葉枯病 カーブラリア葉枯病 ダラースポット病 葉腐病 (ブラウンパッチ) 炭疽病								1ℓ/m ²
	立枯病 (ティクオールパッチ)								

⚠ 効果・薬害等の注意

- ボルドー液、銅水和剤等の無機銅剤との混用はさける。
- 蚕に対して影響があるので、周辺の桑葉にはかからないようにする。
- 連続使用によって一部の病害に耐性菌を生ずるおそれがあるので、なるべく作用性の異なる他の薬剤と組み合わせて輪番で使用する。
- 使用に当たっては、使用量、使用時期、使用方法を誤らないように注意し、特に初めて使用する場合には病害虫防除所等、関係機関の指導を受けることが望ましい。

⚠ 安全使用上の注意

- 誤飲、誤食などのないよう注意する。
- 眼に対して刺激性があるので眼に入らないよう注意する。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受ける。
- 皮膚に対して弱刺激性があるので皮膚に付着しないよう注意する。付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落とす。
- 散布の際は農薬用マスク、手袋、長ズボン・長袖の作業衣などを着用する。作業後は直ちに手足、顔などを石けんでよく洗い、洗眼・うがいをするとともに衣服を交換する。
- 作業時に着用していた衣服等は他のものとは分けて洗濯する。
- かぶれやすい体質の人は取扱いに十分注意する。
- 公園等で使用する場合は、散布中及び散布後（少なくとも散布当日）に小児や散布に関係のない者が散布区域に立ち入らないよう縄囲いや立て札を立てるなど配慮し、人畜等に被害を及ぼさないよう注意を払う。

魚毒性等：水産動植物（魚類）に影響を及ぼすおそれがあるので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用する。
保 管：密封し、直射日光を避け、食品と区別して、小児の手の届かない冷涼・乾燥した所。

- 火災時は、適切な保護具を着用し消火剤などで消火に努める。
- 漏出時は、保護具を着用し掃き取り回収する。
- 移送取扱いは、ていねいに行う。

製 造 新富士化成薬株式会社

群馬県高崎市小八木町313

販 売



緑をつくり、育て、守る

株式会社 理研グリーン

〒110-8520 東京都台東区東上野4-8-1 TIXTOWER UENO 8階
TEL 03-6802-8301 FAX 03-6802-8577
http://www.rikengreen.co.jp

札幌駐在 TEL 011(595)7401 FAX 011(595)7402
仙台支店 TEL 022(222)9599 FAX 022(267)6505
東京支店 TEL 03(6802)8943 FAX 03(6802)8953
静岡支店 TEL 054(283)5555 FAX 054(284)1769
名古屋支店 TEL 052(218)3060 FAX 052(218)3061
大阪支店 TEL 06(6871)1691 FAX 06(6871)1811
福岡営業所 TEL・FAX：大阪支店にて代行受付
グリーン研究所 TEL 0538(58)1282 FAX 0538(58)1714

(株)理研グリーン・パートナーショップ



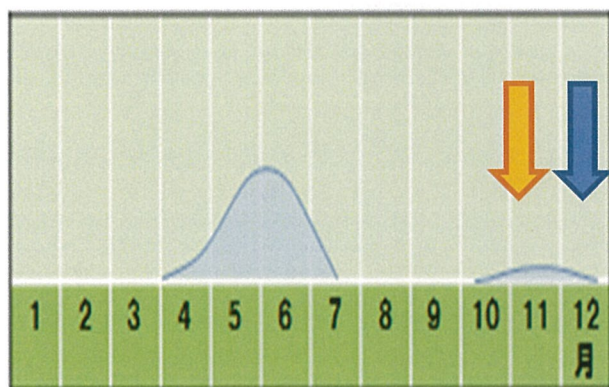
芝生用殺菌剤「トップティ® 水和剤」

西洋芝(パーミューダグラス)／スプリングデットスポット症 適用拡大となりました。

作物名	適用病害虫名	希釈 倍数	使用液量 (㎡当り)	使用 時期	使用 回数
西洋芝 (パーミューダグラス)	スプリングデットスポット症	150 倍	0.25L	秋期	8 回以内
		400 倍	0.5L		

※2014 年 7 月 23 日適用拡大登録

◆スプリングデットスポット症の発消長



1 回目処理時期

2 回目処理時期

◆スプリングデットスポット症の特徴

病原菌: *Ophiosphaerella korrae* と数種の

Ophiosphaerella 属菌による。

O.korrae は日本芝やブルーグラスのネクロ
ティックリングスポット病菌と同一の菌

発生草種: パーミューダグラス

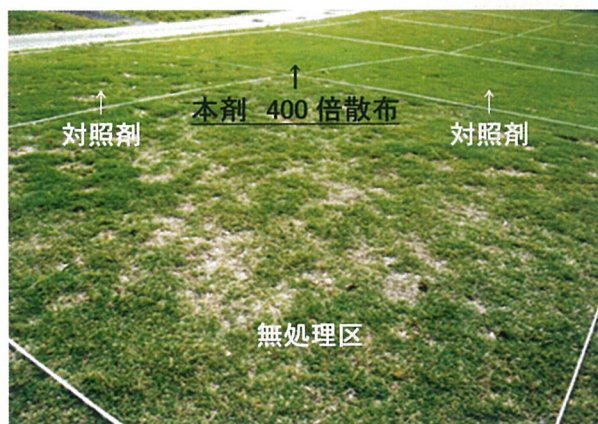
発生時期: 主に春(4~6 月)

特 徴: 直径 20~40cm の円形や不整形で、茶褐色や
灰白色のパッチを呈する。根の病害で難防除。

防除適期: 10 月下旬~12 月

(2 回散布が望ましいが、適期は地方によって
異なる。)

◆スプリングデットスポット症に対する試験結果



試験場所: 兵庫県 ゴルフ場
散布日: 1998 年 11/6、12/7
調査日: 1999 年 5/31

