

「効果とお求めやすさ」を追求した ベントグラスの新しい常備薬



芝生用/殺菌剤

フリート[®]フロアブル

®:BASF社の登録商標

□・BASF

We create chemistry

フリート[®]フロアブル

西洋芝(ベントグラス)の炭疽病、ダラースポット病に新しい提案 「効果とお求めやすさ」を追求した新規殺菌剤

日本における新規の有効成分

フリート[®]フロアブルの有効成分「トリチコナゾール」は日本で新たに登録された西洋芝(ベントグラス)の殺菌剤です。本製品は以下のような特徴を有し、芝生管理の様々な場面で活用できる汎用性の高い薬剤です。

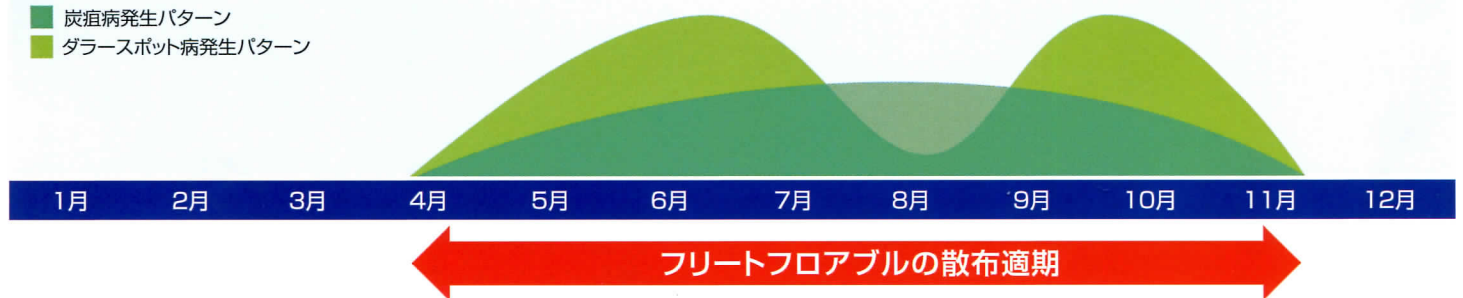
炭疽病、ダラースポット病に
優れた予防・治療効果

優れた浸透移行性と耐雨性

フリートフロアブルの散布適期と上手な使い方

フリートフロアブルの散布適期

- 炭疽病発生パターン
- ダラースポット病発生パターン



フリートフロアブルの上手な使い方

炭疽病防除に使用する場合

- 炭疽病菌は春先から既に感染しており、芝生がストレスで弱ってくると発病しやすくなります。発病前の予防的なローテーション散布が有効です。
- ピシウム病などの他病害と併発する場合があります。他病害との併発が考えられる場合は、それらの病害に有効な殺菌剤と組み合わせた散布体系をお勧めします。

ダラースポット病防除に使用する場合

- 本剤と作用機構の異なるエメラルドDG(SDHI系統)との予防的なローテーション散布が有効です。
- 菌密度が高まる前、もしくは本剤などで菌密度を落とした後にエメラルドDGをローテーションで組み合わせた散布体系なども有効です。

既に各対象病害が発生している場合

- 既に病害の発生が認められる場合は、発生後できるだけ早く散布を行ってください。
 - 高薬量(750倍、0.66mL/m²)での散布を推奨します。
- *各病害が蔓延し病勢が強い場合や、芝生が弱っている場合は回復が遅くなることがあります。

芝生に対する安全性

西洋芝(ベントグラス)・日本芝に安全性の高い薬剤です。

※夏季高温条件下では、西洋芝(ベントグラス)の葉色がやや濃くなることもあるため、注意してください。

炭疽病、ダラースポット病防除に高い効果

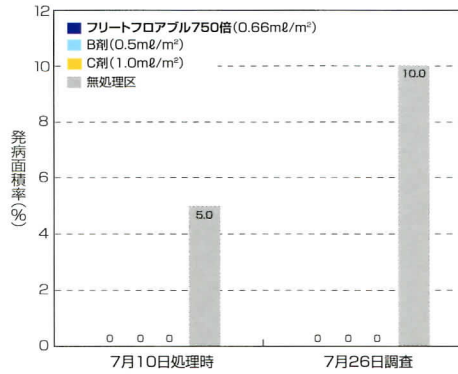
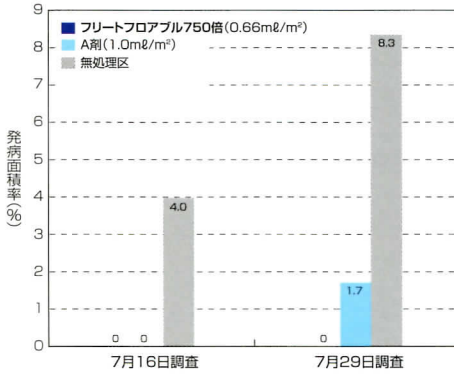
優れた浸透移行性と耐雨性

お求めやすい少量規格(500mℓ X 6本)

西洋芝(ベントグラス)の主要病害に対する優れた効果

炭疽病

●発病前～発病初期処理



試験場所：香川県内ゴルフ場 ナセリー
供試芝：ベントグラス(ペングロス)
発病程度：少発生
散布水量：500mℓ/m²
処理日：7月1日(2013年)
調査日：7月16日、7月29日
試験機関：緑地科学研究会

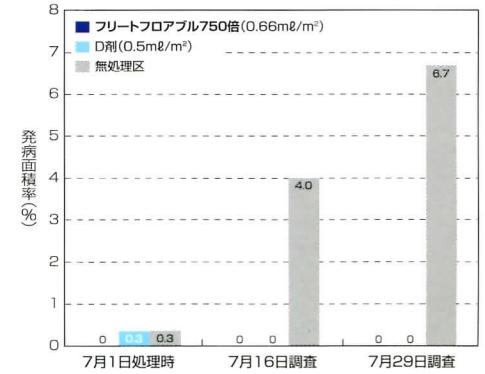
試験場所：香川県内ゴルフ場 ナセリー
供試芝：ベントグラス
発病程度：中発生
散布水量：500mℓ/m²
処理日：7月10日(2016年)
調査日：7月26日
試験機関：緑地科学研究会

無処理区に比べて高い効果を示し、対照薬剤より高い効果を示した。薬害は認められなかった。

無処理区に比べて高い効果を示し、対照薬剤と同等の効果を示した。薬害は認められなかった。

ダラースポット病

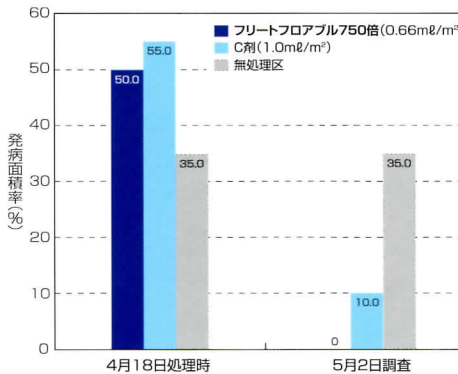
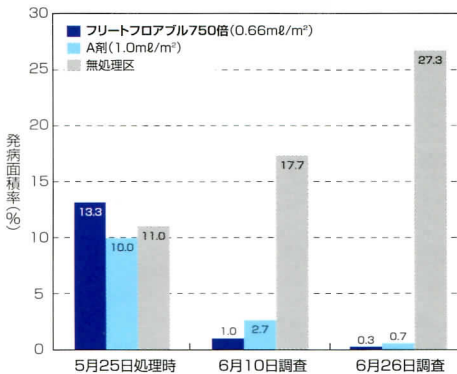
●発病前～発病初期処理



試験場所：香川県内ゴルフ場 ナセリー
供試芝：ベントグラス(ペングロス)
発病程度：少発生
散布水量：500mℓ/m²
処理日：7月1日(2013年)
調査日：7月16日、7月29日
試験機関：緑地科学研究会

無処理区に比べて高い効果を示し、対照薬剤と同等の効果を示した。薬害は認められなかった。

●発病後処理



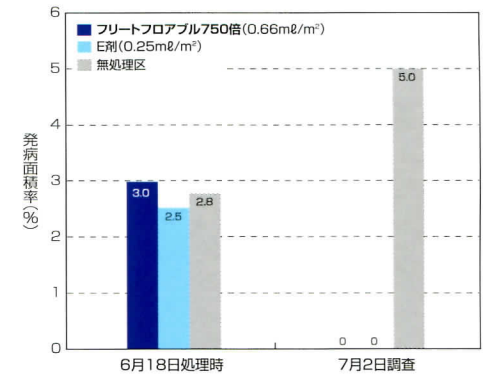
試験場所：関西グリーン研究所 試験圃場
供試芝：ベントグラス(ペングロス)
発病程度：中発生
散布水量：500mℓ/m²
処理日：5月25日、6月10日(2013年)
調査日：6月10日、6月26日
試験機関：関西グリーン研究所

試験場所：香川県内ゴルフ場 ナセリー
供試芝：ベントグラス
発病程度：多発生
散布水量：500mℓ/m²
処理日：4月18日(2016年)
調査日：5月2日
試験機関：緑地科学研究会

無処理区に比べて高い効果を示し、対照薬剤と同等の効果を示した。薬害は認められなかった。

無処理区に比べて高い効果を示し、対照薬剤より高い効果を示した。薬害は認められなかった。

●発病後処理



試験場所：山梨県内ゴルフ場 ナセリー
供試芝：ベントグラス(ペングロス)
発病程度：少発生
散布水量：500mℓ/m²
処理日：6月18日(2012年)
調査日：7月2日
試験機関：東日本グリーン研究所

無処理区に比べて高い効果を示し、対照薬剤と同等の効果を示した。薬害は認められなかった。

成分・性状・物理化学的性質・規格

農林水産省登録：第23940号

種類：トリチコナゾール水和剤

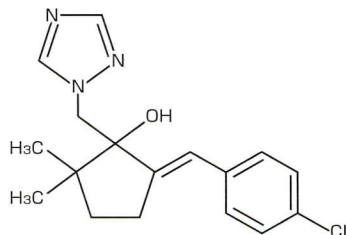
成分：トリチコナゾール…19.2%

化学名：(RS)-(E)-5-(4-クロロベンジリデン)-2,2-ジメチル-1-(1H-1,2,4-トリアゾール-1-イルメチル)シクロペンタノール

性状：類白色水和性粘稠懸濁液体

規格：500mℓ X 6本

構造式



人畜・環境への高い安全性

人畜毒性(製剤)：普通物(毒劇物に該当しないものをさしている通称)

LD ₅₀ (ラット、経口)	5000mg/kg以上
LD ₅₀ (ラット、経皮)	2000mg/kg以上

魚毒性(製剤)

コイ	LC ₅₀	100mg/L以上(96時間)
オオミジンコ	EC ₅₀	100mg/L以上(48時間)
緑藻	EbC ₅₀	100mg/L以上(72時間)

適用病害と使用方法

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	トリチコナゾールを含む農薬の総使用回数
西洋芝 (ベントグラス)	ダラースポット病 炭疽病 葉腐病(ブラウンパッチ)	750~1500倍	0.5L/m ²	発病初期	4回以内	散布	4回以内

使用上の注意事項

- (1) 散布液調製の際は、水をかきまぜながら本剤の所定量を徐々に加えてください。
- (2) 薬剤耐性菌の出現を防ぐため、本剤の過度の連用はさけ、なるべく作用性の異なる薬剤との輪番で使用してください。
- (3) 本剤の使用に当たっては、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てください。
- (4) 本剤は眼に対して刺激性があるので眼に入らないよう注意してください。眼に入った場合には直ちに水洗し、眼科医の手当を受けてください。使用後は洗眼してください。
- (5) 本剤は皮膚に対して弱い刺激性があるので、皮膚に付着しないよう注意してください。付着した場合には直ちに石けんでよく洗い落としてください。
- (6) 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ってください。
- (7) 直射日光を避け、食品と区別して、なるべく低温な場所に密栓して保管してください。

- ラベルをよく読んでください。 ●記載以外には使用しないでください。 ●小児の手の届くところに置かないでください。
- 空ビンには3回以上水洗いし、圃場などに放置せず、適切に処理してください。 ●洗浄水はタンクに入れてください。

BASFジャパン株式会社

〒106-6121 東京都港区六本木6丁目10番1号 六本木ヒルズ森タワー21階

☎0120-014-660 FAX 03-3796-9419

<https://agriculture.basf.com/jp/ja.html>

BASF00807 1
201705