

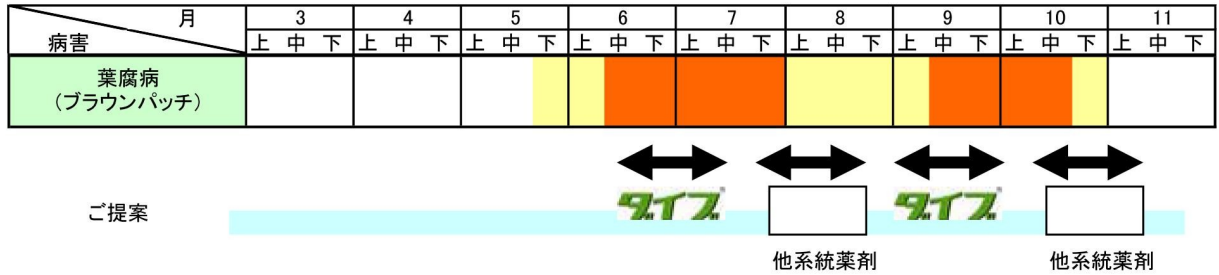
ソリューションシート —シンジェンタからのおすすめ防除提案—

ブラウンパッチは夏期に発生することが多い病害ですが、その時期は芝が弱っているため他にも多くの病害が発生します。複数の病害に優れた効果を出す薬剤を選択することで作業の効率化をはかります。

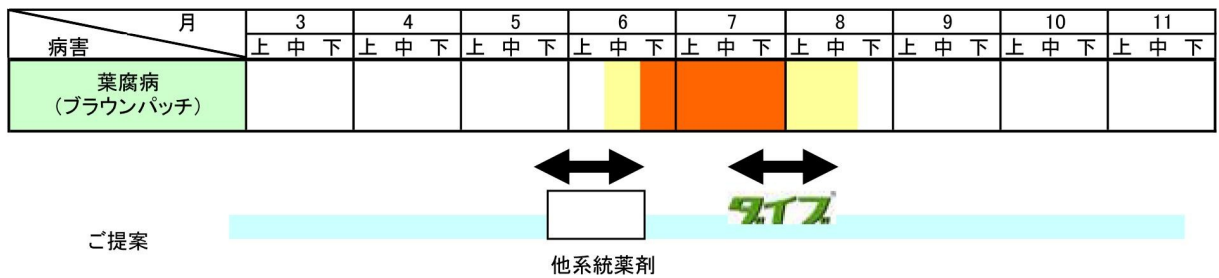
葉腐病(ブラウンパッチ)

発生時期と防除タイミング・年間ローテーションの提案

- 太平洋沿岸地域の平地における発生の場合



- 高冷地における発生の場合



: 発病期
 : 発病盛期

- ブラウンパッチが発生する時期は他にダラースポット病、炭疽病、ピシウム病、フェアリーリング病といった主要病害も発生しやすい時期のためスペクトラムが広い薬剤を選択し、きれいな芝を保つことで高い満足感が得られます。
- 特に刈高が高いベントカラーや西洋芝フェアウェイではブラウンパッチであることが分かりづらいため、スペクトラムが広い薬剤を効率的に用います。
- 散水や降雨が多い時期に発生が多いため、耐雨性に優れた薬剤を選びます。



ベントグリーンとカラーに発生したブラウンパッチ



直角分岐するリゾクトニア菌糸



病原菌の感染部位イメージ

芝生用殺菌剤ローテーション資料

芝生用殺菌剤	EBI剤	メトキシアクリレート系	ベンゾイミダゾール系	ジカルボキシイミド系	フェニルアמיד系	土壌殺菌剤	抗生物質殺菌剤	酸アミド系	グアニジン系	有機リン系	有機硫黄系	銅殺菌剤	接触型殺菌剤	ピリミジン系	その他成分
製品名	ステロール生合成阻害	呼吸阻害	有系核分裂阻害	胞子発芽・菌糸伸長抑制	RNA生合成阻害	土壌殺菌	キチン合成酵素阻害	呼吸阻害	膜脂質破壊	リン脂質合成阻害ほか	SH酵素阻害	酵素系阻害	保護作用	菌糸膜攪乱	その他
イカルガ35SC								チフルザミド							
ウィルド顆粒水和剤								ポリオキシD亜鉛塩		トルクロホスメチル					
オーツサイド水和剤80														キャプタン	
キャブレート水和剤			ベノミル											キャプタン	
グラコン水和剤			チオファネートメチル							ホセチル					
グラステン水和剤								フルトラニル							イソプロト
グリーンエイト顆粒水和剤								ポリオキシD亜鉛塩		トルクロホスメチル					
クレーングラス水和剤								メフロニル							
グリーンオキシラン水和剤												有機銅		キャプタン	
コンバード水和剤					メタラキシル			フルトラニル							
シヤルマツト水和剤			ベノミル					メフロニル							
ターサンSP水和剤						クロロネフ									
タートップDF			クレソキシムメチル												
ダイプロアブル	ジフェノ		アゾキシストロビン												
ダコグリーン											チウラム			TPN	
ダコニールターフ														TPN	
タフシーバフロアブル	テブコナゾール													ベンジクロン	
チップイン水和剤				イプロジオン				バリタマイシン							
チルミント水和剤	プロピコナゾール				メタラキシル										
ティエビック水和剤											チウラム			ベンジクロン	
テンホー水和剤	プロピコナゾール							フルトラニル							
ドウグリーン水和剤												有機銅			
トップグラスドライフロアブル			チオファネートメチル												
トップティオ水和剤	トリフルミゾール		チオファネートメチル												
トルファン								バリタマイシン							フェリムゾン
バシパッチ水和剤	プロピコナゾール							メフロニル							
パッチコロシ水和剤	シメコナゾール														
バリタシン液剤5								バリタマイシン							
ブラウザー水和剤	プロピコナゾール				メタラキシル			フルトラニル							
ブルーデンス水和剤				イプロジオン						ホセチル					
ヘリテージ顆粒水和剤		アゾキシストロビン													
ベンレート水和剤			ベノミル												
ベンレートT水和剤20			ベノミル									チウラム			
ホームイ水和剤			チオファネートメチル									チウラム			
ポデーフロー水和剤								ポリオキシD亜鉛塩	イミノクタン	ジナルベル酸塩					
ポリオキシZ水和剤								ポリオキシD亜鉛塩							
ポリオキシZドライフロアブル								ポリオキシD亜鉛塩							
モノクタンフロアブル								メフロニル	イミノクタン	ジナルベル酸塩					
緑化用ベンレート水和剤			ベノミル												
ロブドー水和剤				イプロジオン								有機銅			
ロブラール水和剤				イプロジオン											
ロブラールフロアブル				イプロジオン											
ワンオン水和剤			チオファネートメチル					バリタマイシン							

「グリーン農業総覧」2007 社団法人緑の安全推進協会刊より登録部分抜粋

防除のコツ

- ブラウンパッチに対して長期残効が期待できる薬剤が出てきたため、長期間病害が抑えられ、この病害に馴染みのない方が増えてきています。早朝にスモークリーングが見えることや、光学顕微鏡で直角分岐する菌糸を確認することで正しい診断をします。
- 地際部に感染している病害のため、薬剤を地際部へ届けます。刈高が低い場所は少量散布で対応できますが、刈高が高く密度が高いベントカラーなどは水量が多めの方がお薦めです。
- ブラウンパッチの病原菌自体は耐性菌のリスクは低いので薬剤ローテーションを過度に気にする必要はありませんが、同時発生する他の病害のことも考慮に入れて薬剤ローテーションには注意を払います。

管理のコツ

- ・ 窒素は少なめ、カリはやや多めに与えます。病害が活発な時は窒素施肥を控えます。
- ・ 散水は早朝に行います。

ブラウンパッチの症状は、気象条件、土壌や水分等の環境条件、芝の品種、刈高の程度、施肥状況に応じて大きく異なります。また、葉に斑点を発生させたり、スモークリーングを発生させたりすることもあります。スモークリーングとは、灰色でリング状に芝が枯れている様子を指し、病害が進展しているパッチの周囲に形成され、早朝などの芝が濡れている時によく観察されます。感染したエリアの葉が枯れた後、生き残った地際部から新しい葉が生えることがあります。