サッチ分解促進資材

バイオシュートEX.α

バイオシュートは株式会社エス・ディー・エス バイオテックの登録商標です。

バチルス菌（生芽胞）：5×10⁹CFU/g 配合

性　状：類白色水和性粉末
包　装：500gアルミ袋×10袋/ケース

バイオシュートEXの特長

◆ 新規バチルス菌の酵素の働きでサッチを分解！

- サッチの減少により、土壌処理型除草剤の効果の向上が期待できます。
- 土壌の透水性、通気性が高まり、病害の予防にも繋がります。

◆ 健全な芝の生育を促進！

- バチルス菌の働きにより、発根を促進し、健全な芝の生育を促します。
- 植物が本来持っている抵抗力を高め、病気に強い芝の育成を助けます。

◆ フェアウェイ、グリーンなどあらゆる場面に使用可能！

サッチ分解促進資材

バイオシュートEX.α

バイオシュートは株式会社エス・ディー・エス バイオテックの登録商標です。

サッチ分解促進及び生育促進効果の確認

試験Ⅰ

試験場所	三重県 Aゴルフ場 FW コウライシバ(3ホール 各5000m²)
処理日	2015年5月11日, 2015年8月19日(2回処理)
水量	200mℓ/m²
調査日	2015年10月7日
調査方法	1区5000m²から2ヶ所ホールカッターで採取し、サッチ厚、根長、根重を調査

※ 対照材A(SDSバチルス・ズブチルス)

供試資材・処理量		バイオシュートEX 0.4g/m²		※対照材A 0.4g/m²		無処理	
		①	②	①	②	①	②
計測値	サッチ厚(mm)	15	13	15	14	17	21
	根　長(mm)	128	116	114	122	112	106
	根　重(g)	16.9	16.5	16.1	16.9	12.2	15.7

対無処理比(平均)				
	サッチ減少率	26.3%	23.7%	—
	根　長	111.9%	108.3%	—
	根　重	119.7%	118.3%	—

試験Ⅰ　結果
2015年10月7日
両資材とも無処理区と比較して**サッチ層が改善**され、**根の健全生育が確認**された。

グリーンキーパー様のコメント
「バイオシュートEX処理区は昨年ラージパッチの発生が多い場所であったが、11月末までの観察ではラージパッチの発生が無かった。」
(対照区と無処理区にはラージ剤として化学剤を散布)

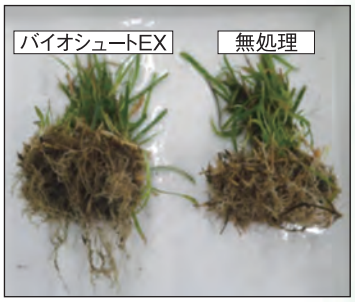
試験Ⅱ

試験場所	京都府内ノシバ
処理日	2015年7月24日, 2015年9月3日(2回処理)
処理量	0.4g/m²
水量	1ℓ/m²
調査日	2015年11月20日
調査方法	ホールカッターで抜き取りサッチ厚、新芽数、根長を調査

結果

	バイオシュートEX区	無処理区
サッチ厚(mm)	25.0	30.0
サッチ減少率	16.7%	—
新　芽　数	24.0	19.0
根　長(mm)	130.0	75.0
乾燥重量(g)	37.0	17.0

無処理区に比べ、バイオシュートEX区の**サッチ層は減少**した。また、**新芽の数が増え**、バイオシュートEXによる**根の生育促進効果**が観られた。



使用量・使用時期・使用方法

使用量	推奨水量	使用回数	備考
0.2～0.4g/m²	200～500mℓ/m²	1～2回/年 サッチが多い場合は、春と秋の2回散布が効果的です	散布水量が少ない場合は後散布(200～300mℓ/m²)をすると効果的です。

●日中の地温が 10℃以上の時にお使い下さい。
●除草剤、殺菌剤※、殺虫剤と混用して散布することができるので、散布作業を効率的に行うことができます。
(※ただし抗生物質剤を除く)
●バイオシュート EX を先に入れ、散布液を調製し、よくかきまぜてからご使用下さい。
●バイオシュート EX は粉末の水和剤です。ご使用の際は粉立ちにご注意下さい。

1710-A-1000

■お求めは…

■販　売

■製　造
販売元

株式会社エス・ディー・エス バイオテック
東京都中央区東日本橋一丁目1番5号
http://www.sdsbio.co.jp