

サッチ分解促進資材

バイオシュートEX

バイオシュートは株式会社エス・エス・エス・バイオテックの登録商標です。

バチルス菌(生芽胞) : 5×10^9 CFU/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！

バイオシュートEX

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)

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なかった。」
 (対照区と無処理区にはラージ剤として化学剤を散布)

供試資材・処理量		バイオシュートEX 0.4g/m ²		※対照材A 0.4g/m ²		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	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。
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	



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/m ²	200~500ml/m ²	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/m ²)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。

1703-A-500

■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>