

芝生、樹木類、花き類・観葉植物用殺虫剤

パンチショット[®] フロアブル

®は丸和バイオケミカル株式会社の登録商標です。

ビフェントリン水和剤



即効性、持続性、
経済性で勝負

500ml × 12本入

◆ 有効成分の種類及び含有量・物理化学的性質

【種類名】	ビフェントリン水和剤	
【成分】	ビフェントリン (PRTR・2種) ……………	2.0%
	2-メチルピフェニル-3-イルメチル= (Z)-(1RS, 3RS)-3-(2-クロロ-3, 3-トリフルオロプロパ-1-エニル)-2, 2-ジメチルシクロプロパンカルボキシラート	
	水、界面活性剤等……………	98.0%
【性状】	類白色水和性粘稠懸濁液体	
【水溶解度】	<0.0001mg/ℓ (20~25℃)	【土壌吸着性】 Koc=130,526~301,611

◆ 人畜毒性及び水産動物への影響 (製剤)

普通物(毒劇物に該当しないものを指していう通称)
急性経口毒性 ラット LD₅₀:♂ 775mg/kg, ♀ 632mg/kg

コイ LC₅₀ 値(96hr):0.66mg/ℓ

◆ パンチショットフロアブルの特長

1 殺虫効果は即効的!

合成ピレスロイド系で、即効的に効果が発現します。

2 効果の持続期間が長い!

本剤の有効成分は水溶解度が極めて小さく、土壌に極めて強く吸着される性質を有しています。また、合成ピレスロイド系統の薬剤の中でも分解が緩やかで、効果の持続性が長いことが特長です。

3 スジキリヨトウには低薬量でも高い効果!

mℓ当たり0.1mℓ (2000倍希釈液の200mℓ散布) で十分な効果を発揮します。

4 ケラに高い効果!

シバツタガ、スジキリヨトウ (チョウ目) に加えてケラ (バッタ目) にも高い効果を示します。

5 適用作物及び適用害虫が幅広く使えるようになりました。

樹木類のケムシ類及び花き類・観葉植物のアブラムシ類・ハダニ類にも高い効果を示します。

6 水を通しての環境への流出が少ない!

水溶解度が小さく土壌吸着性が強いいため水系への流出の心配が少ない剤です。

◆ 適用害虫と使用方法

作物名	適用病害虫名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	ビフェントリンを含む農薬の総使用回数
芝	シバツタガ	1500倍	300ℓ/10a	発生初期	3回以内	散布	3回以内
		500倍	100ℓ/10a				
	スジキリヨトウ	2000倍	200ℓ/10a				
		1500倍	300ℓ/10a				
		500倍	100ℓ/10a				
ケラ	500倍	500ℓ/10a					
花き類・観葉植物	ハダニ類 アブラムシ類	1000倍	150~300ℓ/10a	6回以内			
樹木類	ケムシ類	200~700ℓ/10a					

◆パンチショットフロアブルの芝生の害虫に対する効果

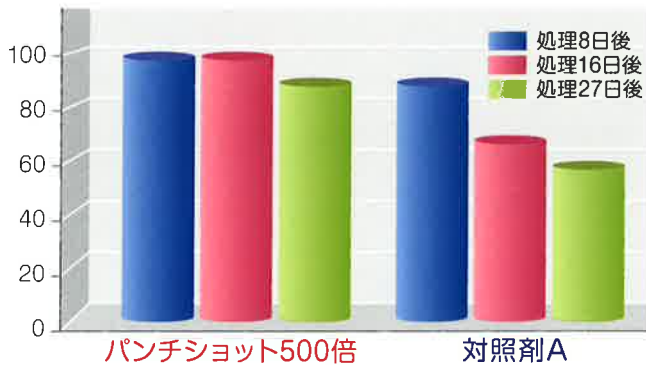
社内試験データ

ケラ

調査方法：ケラ被害抑制効果を観察調査した。(0：効果なし～100：完全防除)

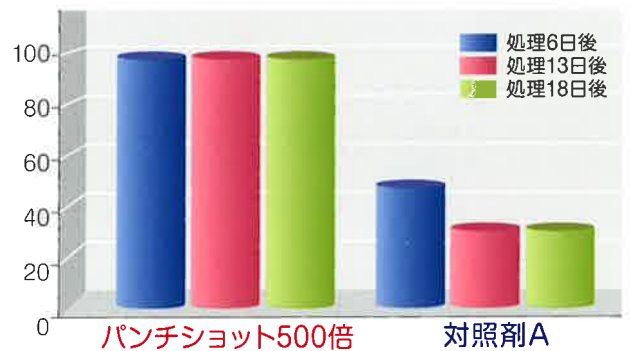
芝種：ノシバ (フェアウェイ状)

試験場所：関東地区 A CC 処理日：2012年10月17日
散布水量：500ml/m²



芝種：ベントグラス (グリーン状)

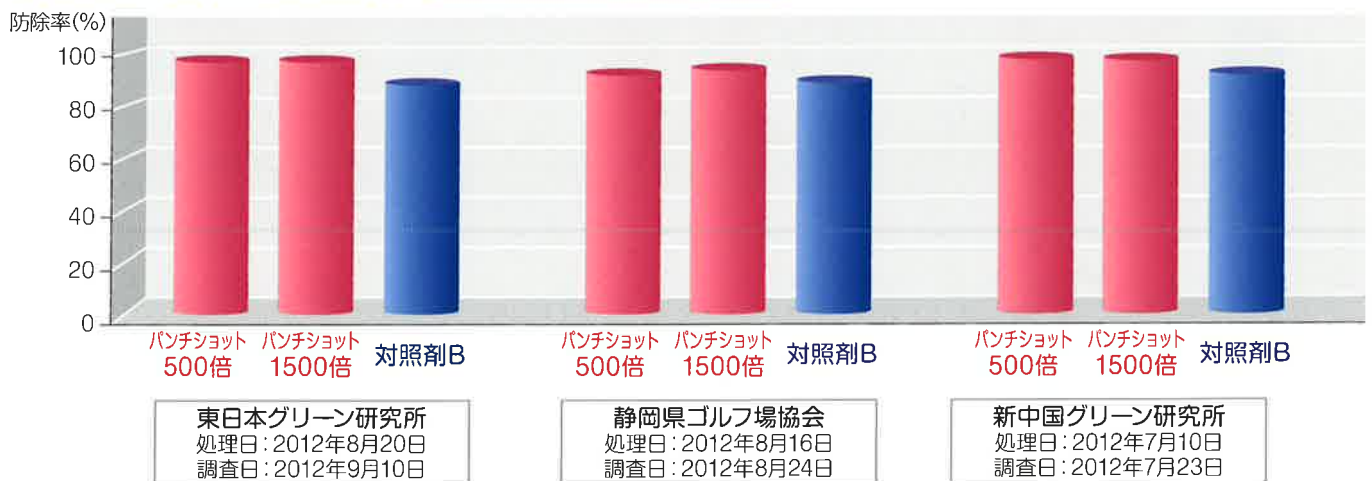
試験場所：関東地区 B CC 処理日：2011年6月10日
散布水量：500ml/m²



パンチショットフロアブルは芝種に関係なく対照剤Aよりも優れた効果を示し、約3週間以上の期間、ケラの被害を抑制した。

日植防委託試験結果

スジキリヨトウ

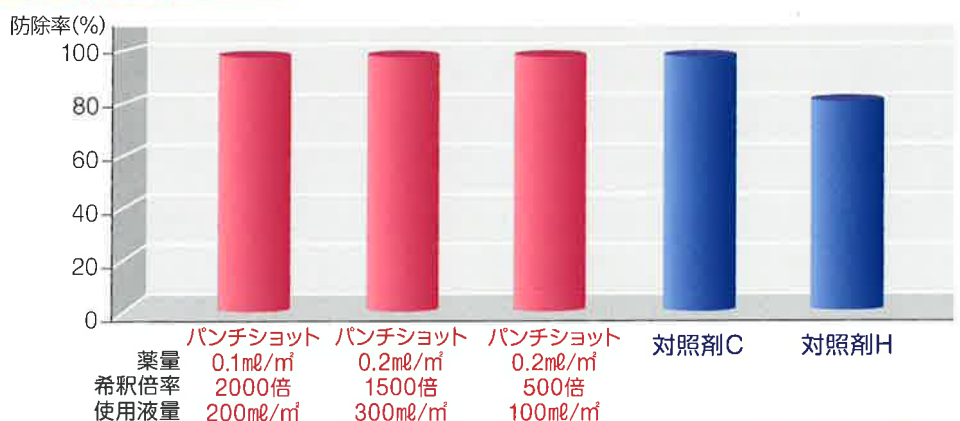


パンチショットの500倍・1500倍処理は何れの試験地においても対照剤に対して勝る効果であった。

低薬量試験結果

スジキリヨトウ

試験場所：東北地区 C CC
処理日：2012年9月19日
調査日：2012年9月27日
無処理区の発生状況：113.3頭/m²
(若～老齢幼虫)



パンチショットの2000倍処理は500倍・1500倍と同様にスジキリヨトウ(若齢～老齢幼虫)に対し高い防除効果を示した。

パンチショットはこんな害虫に効果を発揮します!

芝生の適用害虫

ケラ・スジキリヨトウ・シバツトガ



ケラ



スジキリヨトウ



シバツトガ

樹木類の適用害虫

ケムシ類



さざんか チャドクガ



さくら アメリカシロヒトリ



さくら オビカレハ



さくら モンクロシャチホコ

花き類・観葉植物の適用害虫

ハダニ類・アブラムシ類



ハダニ類



アブラムシ類