

花き・そ菜用殺菌殺ダニ剤

ポリオキシン[®]AL 水溶剤「科研」

®は科研製薬株式会社の登録商標

ぶどうの灰色かび病・ハダニ類・
チャノキロアザミウマに適用拡大!

試験場所：(社)日本植物防疫協会研究所 山梨試験地
対象害虫：チャノキロアザミウマ 品 種：巨峰



処 理 区：ポリオキシンAL水溶剤
希釈倍数：5000倍
処 理 量：4002/10a

無処理区

長年にわたる信頼と実績。

ポリオキシンは微生物を培養して得られる化学合成を行わない
天然物由来の殺菌殺ダニ剤です。



植物病原菌に対する生物活性

■ 胞子発芽管の膨潤 (顕微鏡写真/倍率:200倍)

無処理

ポリオキシン処理



正常な胞子発芽



発芽管の膨潤

病原力の喪失、低下

* 科研製薬株式会社 2009年度農業試験成績より

■ きゅうりうどんこ病に対する防除効果 (写真)



無処理



ポリオキシン100ppm
防除効果 100

* 科研製薬株式会社 2009年度農業試験成績より

ハダニ類・アザミウマ類に対する生物活性

■ ハダニ類



ポリオキシン
散布



正常な脱皮ができず死亡

■ アザミウマ類



ポリオキシン
散布



正常な脱皮ができず死亡

■ ポリオキシンのハダニ、アザミウマへの効果

ハダニ類			アザミウマ類		
ステージ	活性	作用	ステージ	活性	作用
成虫	×	成虫活性無し	成虫	×	成虫活性無し
卵	△	産卵抑制効果 有り	卵	△	産卵～孵化までの 生育で孵化幼虫の 減少効果有り
幼虫	○	脱皮阻害効果 有り	幼虫	○	脱皮阻害効果 有り
若虫	○	脱皮阻害効果 有り	蛹	—	—

 住友化学

ポリオキシン[®]AL 水溶剤「科研」

種 類 名	ポリオキシン水溶剤
登録番号	第15176号
有効期限	6 年

ポリオキシン複合体・・・50.0% (ポリオキシンBとして 500,000AmBu/g) 界面活性剤等・・・50.0% (ポリ(オキシエチレン)ノニルフェニルエーテル (PRTR・1種) 5.0%)

特 長

- 微生物由来の天然物質からなる殺菌殺ダニ剤です。
- 独自の作用性を有し、ローテーションに最適です。
独自の作用性(キチン合成阻害)を有し、花き・そ菜類のうどんこ病、灰色かび病などの重要病害に優れた予防、治療効果があります。また、優れたIGR活性を有し、**ハダニ類**、**アザミウマ類**に有効です。
- 汚れの少ない水溶性製剤です。
本剤は鉱物質(キャリア)を含まない製剤のため、作物を汚さず、花き・そ菜類の防除薬剤として適しています。
- 各種の薬剤耐性菌及び抵抗性のハダニ類に対しても優れた効果を示します。
DMI剤、QoI剤、IGR剤等の他剤に抵抗性を示す病原菌やハダニ類に対しても高い効果が認められています。

適用病害虫と使用方法

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	総使用回数※					
ぶどう	灰色かび病 ハダニ類 チャノキイロアザミウマ	5000倍	200～ 700ℓ/10a	収穫60日前まで	5回以内	散布	5回以内					
きゅうり	灰色かび病 うどんこ病 ハダニ類 アザミウマ類		100～ 300ℓ/10a	収穫前日まで	2回以内		2回以内					
かぼちゃ	うどんこ病			2500倍	収穫7日前まで		3回以内		3回以内			
トマト	灰色かび病 葉かび病 アザミウマ類	5000倍		収穫前日まで								
なす	灰色かび病 すすかび病 うどんこ病 ハダニ類 アザミウマ類											
いちご	灰色かび病 うどんこ病 ハダニ類			収穫開始 14日前まで								
メロン	つる枯病	10～50倍	—	収穫7日前まで	1回	塗布	5回以内 (塗布は1回以内)					
	うどんこ病	1000～2000倍	収穫前日まで	5回以内	散布							
	ハダニ類 アザミウマ類	2000倍										
すいか	つる枯病 うどんこ病	1000～2000倍	100～ 300ℓ/10a		収穫3日前まで	5回以内						
	ハダニ類 アザミウマ類	2000倍			収穫7日前まで							
はくさい	黒斑病	2500倍		収穫14日前まで	3回以内		3回以内					
レタス 非結球レタス	菌核病											
キャベツ	黒すす病	20倍	—	は種前	1回	10分間 種子浸漬	7回以内 (種子浸漬は1回以内、 1000倍希釈灌注は1回以内、 2500倍希釈灌注は2回以内、 散布は3回以内)					
		1000倍	3ℓ/㎡ セル成型育苗 トレイ(30× 60cm、土壌 量約3～4ℓ) 1箱当り500mℓ	は種覆土後		灌注						
			2500倍	3ℓ/㎡ セル成型育苗 トレイ(30× 60cm、土壌 量約3～4ℓ) 1箱当り500mℓ	子葉展開期以降			2回以内				
		菌核病	1500倍	100～ 300ℓ/10a	収穫14日前まで	3回以内 1回		散布	1回			
にら	白斑葉枯病	2500倍			発病初期	8回以内			8回以内			
花き類・観葉植物	灰色かび病 黒斑病 うどんこ病 ハダニ類											
	きく				白さび病					発生初期		
カーネーション	斑点病	2500～5000倍	発病初期									
ゆり	葉枯病	2500倍										
グラジオラス	赤斑病											
りんどう	ボトリチス病	2000～2500倍	100～ 180ℓ/10a	収穫5日前まで	2回以内		2回以内					
たばこ	葉枯病	2500～5000倍										
	赤星病 うどんこ病 菌核病											
	灰色かび病	2500倍										

※印はポリオキシンを含む農薬の総使用回数の制限を示します。

(平成26年5月末日現在)

●使用前にはラベルをよく読む。●ラベルの記載以外には使用しない。●小児の手の届く所には置かない。●使用後の空袋は園場などに放置せず適切に処理する。●防除日誌に記録しましょう。

26H6F14P14:T

大地のめぐみ、まっすぐ人へ
SCC GROUP

 住友化学

住友化学株式会社

お客様相談室 0570-058-669

農業支援サイト i-農力 <http://www.i-nouryoku.com>