銅水和剤 Z ボルドー	取扱メーカー: 日農 原体メーカー: 日農
成分:塩基性硫酸銅〔銅〕	中状:淡青緑色水和性粉末45μm 以下
	毒性:普通物消防法:——

【品目特性】 …………

- ●無機銅剤(塩基性硫酸銅)であり、糸状菌病害から細菌性病害まで幅広い病害に有効である。また、野菜類登録を有しているなど多くの作物へ適用を有する。
- ●耐性菌出現リスクが低く, 既存剤に対する耐性 菌に対しても有効である。
- ●有機 JAS 使用可能農薬。
- 有効成分の特性は参考資料の「有効成分特性一 覧表」を参照。

【薬効・薬害等の注意】 …………

- ●石灰硫黄合剤等アルカリ性薬剤との混用はさける。
- ●病害発生後の散布では効果が劣るので、発生前 から予防的に散布する。
- ●かんきつ、りんご、ぶどうの銅に弱い品種や薬害の出やすい時期、うり科作物(きゅうり、メロン、すいか、かぼちゃなど)、だいこん、いちじく、キウイフルーツの発芽期以降、かぶに使用する場合は、薬害軽減のため炭酸カルシウム水和剤を加用する。但し、収穫間際では汚れを生じるので留意する。
- ●ぶどうの褐斑病に対しては、多発時には効果が 不十分な場合があるので、なるべく発生初期にべ と病、さび病との同時防除に使用する。
- ●ほうれんそうのべと病防除に使用する場合は、 発病後の散布は十分な効果がみられないので発生 前から予防的に散布する。

- ●つつじ類に使用する場合、病害発生後の散布では効果が劣るので、新葉展開直前又は展開直後から数回散布する。前年の多発枝は開花後なるべく早く切除して使用する。
- ●適用作物(かんきつ,小麦,りんご,ぶどう,うり科作物(きゅうり,メロン,すいか,かぼちゃなど),だいこん,結球作物(キャベツ,はくさい,レタスなど),非結球レタス,ブロッコリー,カリフラワー,こんにゃく,いちじく,ほうれんそう,にがうり,パセリ,にら,なす,キウイフルーツ,つつじ類,いんげんまめ,りんどう,やまのいも,ごぼう,おうとう,アスパラガス,かぶ)への薬害などの注意は「薬害注意事項解説」を参照。
- ●共通注意事項8. 適用作物群に関する注意事項 を参照。

【安全対策上の注意】 ……………

- ●種子消毒の際は不浸透性手袋などを着用する。
- ●散布器具・容器の洗浄水及び空容器は適切に処理する。
- ●魚類に影響を及ぼすので使用時は注意。
- ●甲殻類,藻類に影響を及ぼすので使用時並びに 使用後も注意。
- ●無人航空機による散布の際は,共通注意事項2. 空中散布及び無人航空機 (無人へリコプター等) による散布・滴下に関する注意事項を参照。
- ●共通注意事項 6. 街路・公園・堤とう等で使用する場合の注意事項を参照。

作物名	適用病害名 希釈倍数 10 a 当 又は使用量 使用液		10 a 当り 使用液量	使用時期	本剤の 使用回数	使用 方法	銅を含む農薬 の総使用回数
麦 類	黒節病	種子重量の 1%	一 は種前60~150ℓ			湿粉衣	
大 麦 採種用小麦	杰即怀	500倍					
かんきつ	そうか病 黄斑病 かいよう病	400~500倍 600倍 500~1000倍		_		散布	
りんご	すす点病すす斑病			A per ter			
t t t t	世ん孔細菌病	- 500倍		体眠期 収穫後〜開花前 まで			
ネクタリン ぶ ど う	べと病 さび病 褐斑病	500~800倍	200 ~ 700 ℓ	体眠期			
おうとう	つる割細菌病	800倍		_			
う め び わ	かいよう病 がんしゅ病	500倍		葉芽発芽前まで			
いちじく	疫病	1000倍		_			
キウイフルーツ	花腐細菌病	500倍		休眠期~叢生期 (新梢長約10cmまで)	_		
ばれいしょ	軟腐病	100 11:					
やまのいも	疫病 葉渋病, 炭疽病	400倍					
だ い ず あ ず き いんげんまめ	紫斑病, 斑点細菌病, 葉焼病 褐斑細菌病 かさ枯病	500倍					
さやえんどう 実えんどう	先端黄白化症	1000倍					
そらまめ 未成熟そらまめ	赤色斑点病		100 ∼ 300 ℓ	_			
野 菜 類	斑点細菌病 褐斑細菌病 黒斑細菌病 黒腐病 軟腐病 べと病	500倍					
すいか	疫病	500~800倍					
かぼちゃ	果実斑点細菌病 軟腐細菌病	500倍					

作物名	適用病害名	希釈倍数 又は使用量	10 a 当り 使用液量	使用時期	本剤の 使用回数	使用 方法	銅を含む農薬 の総使用回数	
ズッキーニ	軟腐細菌病	500 lit						
なす	すすかび病	500倍						
トマト	疫病, 輪紋病	400~600倍	1					
ミニトマト	すすかび病		1					
だいこん	白さび病		100∼					
	春腐病	500倍	300 ℓ					
にんにく	さび病							
	白斑葉枯病							
に ら	株腐細菌病							
	白斑葉枯病							
にんじん	黒葉枯病	500~800倍				散布		
さんしょう (果実)			200∼			117.11		
	さび病	1000倍	700 ℓ					
さんしょう(葉)				_				
かんしょ	斑点病	500倍						
	基腐病	000111						
レタス	腐敗病	500~800倍	100~		_			
非結球レタス			300 ℓ					
パセリ	軟腐病	800倍	-					
ブロッコリー	花蕾腐敗病	500 Hz						
	斑点病	500倍						
アスパラガス	茎枯病					無人航空機による散布		
	茎枯病	8倍	8 ℓ					
くわい	ひぶくれ病	500倍	100					
こんにゃく	葉枯病	500~800倍	100 ~ 300 ℓ					
こんにゃく	腐敗病	500~800倍	300 €					
	炭疽病	400倍						
茶	赤焼病	500倍	200 ~ 400 ℓ	摘採7日前まで				
ボ	もち病	400~500倍		1001本/口囲まで				
	網もち病					散布		
てんさい	褐斑病	400倍	100~			HX/III		
にがうり	うどんこ病		300 ℓ	_				
りんどう	葉枯病	500倍	300%					
つつじ類	もち病							
	斑点症	800倍	100∼					
樹木類	(シュードサーコスポラ菌)	,,,	700 ℓ	発病初期				
	輪紋葉枯病	500倍						

作物名	適用場所	適用病害名	10 a 当り 使用量	10 a 当り 使用液量	使用 時期	本剤の 使用回数	使用 方法	銅を含む農薬 の総使用回数
なす	温室, ガラス室, ビニールハウス等	すすかび病	588g	10 ℓ	_	_	常温	_
きゅうり	密閉できる場所	べと病	Joog	10 €			煙霧	