

(7) 微生物殺菌剤による病害防除

ア 微生物殺菌剤による病害防除の考え方

- ・有効成分は細菌のバチルス・ズブチリス、非病原性エルビニア・カロトボーラ、シュードモナス属菌、糸状菌のタラロマイセス・フラバスなど、いずれも生菌である。
- ・植物体表面に定着したこれらの微生物が、病原微生物に対し生息場所や栄養物の奪い合いなど競合的に作用(拮抗作用)することで効果を示す。治療効果はない。
- ・予防効果が主体となるため、発病前～発病初期に7～10日間隔で散布することが必要である。
- ・散布液を調整したら速やかに散布する。開封後の薬剤は密封して保管し、なるべく早く使い切るようにする。
- ・10℃以下の低温条件では微生物の活動が低下する。また、夏期高温時の使用は避ける。

イ 微生物殺菌剤の普通畑作物、野菜、花きにおける適用病害

(ア) 糸状菌性病害

薬剤名	有効成分・微生物	病害虫名	希釈倍数	野菜類	野菜類(注1)	トマト	ミニトマト	なす	ピーマン	ししとう	きゅうり	にら	ほうれんそう	セルリー	パセリ	にんじん	いちじ	しょうが	花き類・観葉植物	ばら	ゆり	きく	
アグロケア 水和剤	バチルス・ズブチリス (HAI-0404)	うどんこ病	1,000～2,000		前	前	前	前	前			前	前	前	前					○			
			1,000																	○			○
		灰色かび病	常温煙霧 1,000, 10L/10a	前																			
			1,000～2,000		前	前	前	前	前					前	前	前							
		葉かび病	1,000～2,000			前	前																
		斑点病					前								前								
		黒枯病							前														
		すすかび病	2,000						前														
		白星病																	前				
		白斑葉枯病	1,000～2,000											前									
白斑病	2,000											前											
白さび病	2,000																					○	
インプレッションクリア	バチルス・アミロリクエファシエンス	うどんこ病	1,000～2,000	○																	○		
		灰色かび病	2,000	○																			
		葉かび病	1,000			○	○																
		すすかび病	1,000			○	○																
		白斑葉枯病	1,000～2,000						○				○										
		黒枯病	1,000							○	○												
		白星病	1,000																○				
		白さび病	1,000																				
エコショット	バチルス・ズブチリス (D747)	灰色かび病	1,000～2,000	前																			
		葉かび病				前	前																
		白斑葉枯病	2,000										前										
		斑点病													前	前							
		葉枯病	1,000																				
タフパール	タラロマイセス・フラバス (SAY-Y-94-01)	うどんこ病		○																			
		灰色かび病				○	○																
		葉かび病	2,000～4,000			○	○																
		すすかび病						○															
		炭疽病																					

薬剤名	有効成分・微生物	病害虫名	希釈倍数	野菜類(注1)													花き類・観葉植物	きく		
				野菜類	トマト	ミニトマト	なす	ピーマン	ししとう	きゅうり	にら	ほうれんそう	セルリー	パセリ	にんじん	いちご			しょうが	
ボトキラー 水和剤	バチルス・ズブチリス (MB1600)	うどんこ病	1,000	○																
			ダクト内投入 15g/10a/1日	○																
		灰色かび病	1,000	○																
			常温煙霧 300g/6~10L/10a ダクト内投入 10~15g/10a/1日	○																

銅剤との混合剤

薬剤名	有効成分・微生物	病害虫名	希釈倍数	野菜類(注1)													花き類・観葉植物	きく		
				野菜類	トマト	ミニトマト	なす	ピーマン	ししとう	きゅうり	にら	ほうれんそう	セルリー	パセリ	にんじん	いちご			しょうが	
クリーンカ ップ	水酸化第二銅・バチルス・ズブチリス (D747)	うどんこ病	1,000~2,000	前																
		灰色かび病	1,000	前																
		褐斑病									前									
		すすかび病			前	前														
		葉かび病	1,000~2,000		前	前														
		黒葉枯病	1,000											前						
		べと病									前									
		疫病			前	前														
斑点細菌病	2,000								前											

使用基準は ○：発病前～発病初期/-，前：収穫前日まで/-，苗～：育苗期～収穫前日まで/-（いちごのタフパール）である。

注1 トマト，ミニトマト，ピーマン，ほうれんそう，食用ゆり，食用ぎく，きく（葉），セルリー，なす，にら，パセリ，しそを除く。

(イ) 細菌性病害

薬剤名	有効成分・微生物	病害虫名	希釈倍数	野菜類(注1)													しょうが	シクラメン	
				いも類	ばれいしょ	野菜類(注1)	野菜類(注2)	トマト	ミニトマト	かぼちゃ	ズッキーニ	はくさい	だいこん	キャベツ	ブロッコリー	レタス			非結球レタス
マスタピ ース水和 剤	シュードモナス・ロデシア	軟腐病	1,000~2,000				前	前	前			前	前	前	前	前			
		黒腐病											前						
		黒斑細菌病											前	前	前				
		花蕾腐敗病												前					
		軟腐細菌病										前	前						
		腐敗病														前	前	前	
		斑点細菌病														前	前		
		茎えそ細菌病							前	前									

使用基準は ○：発病前～発病初期/-，前：収穫前日まで/- である。

注1 かぼちゃ，ズッキーニを除く。注2 だいこん，はくさい，ブロッコリー，キャベツ，レタス，非結球レタス，かぼちゃ，ズッキーニ，しょうが，トマト，ミニトマトを除く