

(4) メロン
ア 殺菌剤

農 薬 名	成 分 名	FRAC コード	適 用 病 害 虫 名										注 意 事 項			
			う ど ん こ 病	疫 斑 細 菌 病	褐 斑 細 菌 病	菌 核 病	炭 疽 病	つ る 枯 病	軟 腐 病	斑 点 細 菌 病	べ と 病	苗 立 枯 病 P				
アフェットフロアブル	ベンチオキサロ	7	◎						◎							
アミスター20フロアブル	アゾキシトリン	11	◎						◎			◎				高温多湿条件下での使用を避ける。浸達性展着剤及び葉面散布剤との混用を避ける。
アミスターオプティフロアブル	アゾキシトリン・TPN	11・M05	◎			◎			◎			◎				
アリエッティ水和剤	ホセチル	P07										◎				
オキシラン水和剤	キャブタン・有機銅	M04・M01							◎		◎					
オーソサイド水和剤80	キャブタン	M04					◎	◎				◎	◎			
カーニバル水和剤	ジメトモルブ・TPN	40・M05	◎						◎			◎				
カスミンボルドー カップーシン水和剤	カスカマイシン・塩基性塩化銅	24・M01	◎								◎					
カンタスドライフロアブル	ホスカリト	7				◎										
カンパネラ水和剤 ベネセット水和剤	ベンチアハリカルブイソプロピル・マンセブ	40・M03										◎				
ケンジャフロアブル	イソフェタミト	7	◎						◎							
コサイド3000	水酸化第二銅	M01			野						野	野				野:【野菜類登録】
サプロール乳剤	トリホリン	3	◎													
サンヨール	DBEDC	M01	◎													高温時の散布は葉害の恐れがあるので避ける。
ジーファイン水和剤	炭酸水素ナトリウム・無水硫酸銅	NC・M01	野								野					野:【野菜類登録(なすを除く)】幼苗期, 高温時の散布は葉害の恐れがあるので避ける。
ジマンダイセン水和剤	マンセブ	M03		◎				◎	◎		◎	◎				
ジマンダイセンフロアブル	マンセブ	M03										◎				
ショウチノスケフロアブル	フルチアニル・メパニピリム	U13・9	◎													
スコア顆粒水和剤	ジフェノコナゾール	3	◎						◎							
ストロビーフロアブル	クレキシムメチル	11	◎						◎			◎				浸達性展着剤との混用は避ける。
スマレックス水和剤	プロシトリン	2				◎										
セイビアーフロアブル20	フルシオキシニル	12				◎										
ダコニール1000	TPN	M05	◎						◎			◎				
タチガレファイト液剤	ヒドロキシイソキサゾール	32												◎		

農薬名	成分名	FRAC コード	適用病虫害名										注意事項	
			うどんこ病	疫病	褐斑細菌病	菌核病	炭疽病	つる枯病	軟腐病	斑点細菌病	べと病	苗立枯病		
タチガレン液剤	ヒドロキシイキサザール	32											◎	
テーク水和剤	シメコナザール・マンゼブ	3・M03	◎						◎			◎		
ドイツボルドーA	塩基性塩化銅	M01								野	◎	野		野：【野菜類登録】クレフノンを加用する。
ドーシャスフロアブル	シアゾファミト・TPN	21・M05	◎					◎				◎		
トップジンM水和剤	チオファネートメチル	1						◎						連用を避ける（耐性菌対策）。
トップジンMペースト	チオファネートメチル	1						◎						
トリフミン水和剤	トリフルミザール	3	◎					◎						幼苗期高濃度散布は葉害を生じることがある。
ネクスターフロアブル	イピラサム	7	◎					◎						
パルミノ	キキサリン系	M10	◎											
パレード20フロアブル	ピラゾフルミト	7	う			う		う						う：【うり類成熟登録】
パンチョTF顆粒水和剤	シフルフェナミト・トリフルミザール	U06・3	◎											
ピカットフロアブル	ペンチオピラト・マニピリム	7・9	◎					◎						
ピクシオDF	フェピラサミシ	17				◎								
ピシロックフロアブル	ピカルブトキサス	U17										◎		
フェスティバルC水和剤	ジメモル・銅	40・M01										◎		
フォリオゴールド	メタラキシルM・TPN	4・M05	◎					◎				◎		
フルピカフロアブル	マニピリム	9	◎											
プロパティフロアブル	ピリオフェン	50	◎											
プロポーズ顆粒水和剤	ベンチアハリカルブイゾプロピル・TPN	40・M05						◎				◎		
ブリザード水和剤	シモキサニル・TPN	27・M05										◎		
ベジセイバー	ペンチオピラト・TPN	7・M05	◎					◎				◎		
ベトファイター顆粒水和剤	シモキサニル・ベンチアハリカルブイゾプロピル	27・40										◎		
ベルコート水和剤	イノキサニルヘシル酸塩	M07	◎					◎						
ベルコートフロアブル	イノキサニルヘシル酸塩	M07	◎			◎		◎						
ペンコゼブ水和剤	マンゼブ	M03						◎				◎		
ベンレート水和剤	ベンノミル	1				◎								
ホライズンドライフロアブル	シモキサニル・ファミキサトロン	27・11										◎		アルカリ性薬剤との混用は避ける。
ポリオキシシンAL水溶剤	ポリオキシシン複合体	19	◎					◎						【アザミウマ類、ハダニ類にも適用】

農 薬 名	成 分 名	FRAC コード	適 用 病 害 虫 名										注 意 事 項		
			う ど ん こ 病	疫 病	褐 斑 細 菌 病	菌 核 病	炭 疽 病	つ る 枯 病	軟 腐 病	斑 点 細 菌 病	べ と 病	苗 立 枯 病 P			
ポ リ ベ リ ン 水 和 剤	イミノクサジン酢酸塩・ポリオキシン	M07・19	◎						◎						【アザミウマ類，ハダニ類にも適用】
モ レ ス タ ン 水 和 剤	キノキサリン系	M10	◎												高温時の使用は避ける。
ラ イ メ イ フ ロ ア ブ ル	アミスルフロム	21										◎			
ラ ミ ッ ク 顆 粒 水 和 剤	イミノクサジンアルベシル酸塩・ヒリオフェノン	M07・50	◎			◎		◎							
ラ リ ー 水 和 剤	マイクロタニル	3	◎												
ラ ン マ ン フ ロ ア ブ ル	シアゾフェミド	21										◎			
リ ド ミ ル ゴ ー ル ド M Z	マンゼブ・メタラキシルM	M03・4										◎			
ル ビ ゲ ン 水 和 剤	フェナリモル	3	◎												
ロ ブ ラ ー ル 水 和 剤	イプロジオン	2				◎		◎							
乙 ボ ル ド ー	塩基性硫酸銅	M01			野					野	野	野			野：【野菜類登録】
< く ん 煙 >															
ト リ フ ミ ン ジ ェ ッ ト	トリフルミゾール	3	◎												
ロ ブ ラ ー ル く ん 煙 剤	イプロジオン	2				◎		◎							
< 常 温 煙 霧 剤 >															
モ レ ス タ ン 水 和 剤	キノキサリン系	M10	◎												

注1) 苗立枯病の対象病原菌の表記 P:Pythium

注2) イミノクサジン酢酸塩とイミノクサジンアルベシル酸塩は、成分が「イミノクサジン」として取り扱われるので、使用の際は有効成分の総使用回数を超えないように注意する。

(4) メロン
イ 殺虫剤

農 薬 名	成 分 名	I R A C コード	適 用 病 害 虫 名										注 意 事 項	
			ア ザ ミ ウ マ 類	ミ ナ キ イ ロ ア ザ ミ ウ マ 類	コ ナ ジ ラ ミ 類	タ バ コ コ ナ ジ ラ ミ 類	ア ブ ラ ム シ 類	ウ リ ノ メ イ ガ	ウ リ ハ ム シ	ハ モ グ リ バ エ 類	ト マ ト ハ モ グ リ バ エ	ハ ダ ニ 類		ネ コ ブ セ ン チ ユ ウ 類
ア ー デ ン ト 水 和 剤	アクリナリン	3A		◎			◎					◎		
ア グ ロ ス リ ン 乳 剤	シハルメリン	3A		◎			◎				◎			
ア ク タ ラ 顆 粒 水 溶 剤	チアトキサム	4A		◎			◎				◎			
ア ク タ ラ 粒 剤 5	チアトキサム	4A		◎			◎				◎			
ア グ リ メ ッ ク	アハメクチン	6	◎		◎							◎		
ア タ ブ ロ ン 乳 剤	カルフルアズロン	15		◎		シ		◎						シ: 【シハルメリン・チアトキサムを含むに適用】
ア デ ィ オ ン 乳 剤	ペルメリン	3A					◎							
ア ド マ イ ヤ ー 水 和 剤	イミダクロプリド	4A	◎		◎		◎							
ア ド マ イ ヤ ー 顆 粒 水 和 剤	イミダクロプリド	4A	◎		◎		◎							
ア ド マ イ ヤ ー フ ロ ア ブ ル	イミダクロプリド	4A	◎				◎							
ア ド マ イ ヤ ー 1 粒 剤	イミダクロプリド	4A	◎		◎		◎							
ア ニ キ 乳 剤	レピメクチン	6			◎						◎			
ア ファ ー ム エ ク セ ラ 顆 粒 水 和 剤	エマメクチン安息香酸塩・ルフェメロン	6・15	◎					◎						
ア フ ー ム 乳 剤	エマメクチン安息香酸塩	6	◎		◎			◎			◎			
ア プ ロ ー ド エ ー ス フ ロ ア ブ ル	フェンピロキシメト・ブプロフェジン	21A・16			◎									
ア ル バ リ ン 顆 粒 水 溶 剤	ジノテフラン	4A	◎		◎		◎							
ス タ ー ク ル 顆 粒 水 溶 剤	ジノテフラン	4A	◎		◎		◎				◎			
ア ル バ リ ン 粒 剤	ジノテフラン	4A	◎		◎		◎				◎			
ス タ ー ク ル 粒 剤	ジノテフラン	4A	◎		◎		◎				◎			
ウ ラ ラ D F	フロニカミド	29			◎		◎							
オ リ オ ン 水 和 剤 4 0	アラニカルブ	1A					◎	◎						
ガ ー ド ホ ー プ 液 剤	ホスチアゼート	1B										◎		
カ ス ケ ー ド 乳 剤	フルフェノクスロン	15		◎		シ					◎			シ: 【シハルメリン・チアトキサムを含むに適用】
カ ネ マ イ ト フ ロ ア ブ ル	アセキノル	20B									◎			

農薬名	成分名	IRAC コード	適用病害虫名										注意事項	
			ア ザ ミ ウ マ 類	ミ ナ キ イ ロ ア ザ ミ ウ マ	コ ナ ジ ラ ミ 類	タ バ コ コ ナ ジ ラ ミ 類	ア ブ ラ ム シ 類	ウ リ ノ メ イ ガ	ウ リ ハ ム シ	ハ モ グ リ バ エ 類	ト マ ト ハ モ グ リ バ エ	ハ ダ ニ 類		ネ コ ブ セ ン チ ユ ウ 類
ネマキック液剤	イシアホ	1B											◎	
ネマトリンエース粒剤	ホスチアゼート	1B											◎	
バイデートL粒剤	ホキサミル	1A		◎									◎	
パストリア水和剤	パストリアペネラクス												野	野：【野菜類登録】土壌表面に散布し混和する。
バリアード顆粒水和剤	チアクロプリト	4A		◎	◎		◎	◎						
バロックフロアブル	エトキサザール	10B										◎		
ピラニカEW	テブフェンピラト	21A										◎		
フェニックス顆粒水和剤	フルハンジミアト	28						◎						
プレオフロアブル	ピリダリル	UN	◎					◎		◎				
プレバソソフロアブル5	クロラントラニプロール	28								◎				
ベストガード水溶剤	ニテンピラム	4A		◎	◎		◎							
ベストガード粒剤	ニテンピラム	4A		◎	◎		◎							
ベリマークSC	シアントラニプロール	28	◎		◎		◎							
マトリックフロアブル	クロマフェジト	18						◎						
マブリック水和剤20	フルハリネート	3A					◎					◎		
マラソン粉剤3	マラソン	1B					◎		◎			◎		
マラソン乳剤	マラソン	1B					◎		◎			◎		
ミネクトデュオ粒剤	シアントラニプロール・チアメトキサム	28・4A	◎		◎		◎			◎				
モスピラン顆粒水溶剤	アセタミプリト	4A					◎							
モベントフロアブル	スピロテトラマト	23	◎		◎		◎					◎		
ヨーバルフロアブル	テトラニプロール	28	◎		◎		◎	◎		◎				
ラグビーMC粒剤	カズサホス	1B											◎	
ロディー乳剤	フェンプロパトリン	3A					◎					◎		

農 薬 名	成 分 名	I R A C コード	適 用 病 害 虫 名										注 意 事 項
			ア ザ ミ ウ マ 類	ミ ナ キ イ ロ ア ザ ミ ウ マ	コ ナ ジ ラ ミ 類	タ バ コ コ ナ ジ ラ ミ 類	ア ブ ラ ム シ 類	ウ リ ノ メ イ ガ	ウ リ ハ ム シ	ハ モ グ リ バ エ 類	ト マ ト ハ モ グ リ バ エ	ハ ダ ニ 類	
< くん煙・くん蒸剤 >													
テ ル ス タ ー ジ エ ッ ト	ヒ [®] フェントリン	3A					◎					◎	
マ ブ リ ッ ク ジ エ ッ ト	フルハ [®] リネート	3A										◎	
モ ス ピ ラ ン ジ エ ッ ト	アセタ [®] アフリド	4A	◎				◎						

(4) メロン
ウ 土壌消毒剤

農薬名	成分名	RAC コード I:殺虫 F:殺菌	適用病虫害名														注意事項			
			ケ ネ キ リ ム シ ラ	ハ リ ガ ネ ム シ 類	コ ガ ネ ム シ 類 幼 虫	セ ン チ ユ ウ 類	ネ グ サ レ セ ン チ ユ ウ 類	ネ コ ブ セ ン チ ユ ウ 類	疫 病	え そ 斑 点 病 (M N S V)	黒 点 根 腐 病	黒 変 根 腐 症	白 絹 病	つ る 割 病	苗 立 枯 病 P	R		半 身 萎 凋 病		
ガスタード微粒剤 バスマド微粒剤	ダゾメット	I:8F											◎	◎	◎	◎		◎	◎	
キルパ	カーハムトリウム塩	I:8F						◎					◎							
クロールピクリン	クロルピクリン	I:8B	◎	◎	◎		◎					◎		◎	◎	◎				
クロピクテープ	クロルピクリン	I:8B						◎					◎				◎	◎		処理10日以上経過してから は種または移植する
クロルピクリン錠剤	クロルピクリン	I:8B				◎			◎				◎		◎	◎				
クロピク80 ドジョウピクリン ドロクロール	クロルピクリン	I:8B		◎	◎		◎						◎		◎	◎				
ソイリー	クロルピクリン・D-D	I:8B・8A					◎	◎			◎	◎			◎					
ダブルストッパー	クロルピクリン・D-D	I:8B・8A					◎	◎			◎	◎			◎					
ディ・トラペックス油剤	メチルイソチオシアネート・D-D	I:8F・8A				◎									◎					
テロ D C 油 剤 D	D-D	I:8A			◎		◎	◎												

注) 苗立枯病の対象病原菌の表記 P:Pythium , R:Rhizoctonia

(4) メロン
エ 残渣処理剤

農 薬 名	成 分 名	I R A C コ ー ド	使用目的	注 意 事 項
キルパー	カーバムトリウム塩	8F	前作のいちごのネブセンチュウ蔓延防止	使用目的以外での 使用不可
			前作のきゅうりのコジラミ類蔓延防止	
			前作のきゅうりのつる枯病蔓延防止	
			前作のきゅうりの根アシ根腐病蔓延防止	
			前作のきゅうりの褐斑病の蔓延防止	
			前作のトマト、ミニトマト、ピーマン、とうがらし類又はきゅうりのネブセンチュウ蔓延防止	
			前作のトマトのハサゲニ蔓延防止	
			前作のトマト又はミニトマトのコジラミ類蔓延防止	
			前作のトルコキョウの斑点病蔓延防止	
			前作のなすのザリウム立枯病の蔓延防止	
			前作のにんにくのイモガセンチュウ蔓延防止	
			前作のねぎの作物残渣に寄生したクロハネノコバエ類蔓延防止	
			前作の野菜類又は花き類・観葉植物のアザミウマ類蔓延防止	
前作の野菜類又は花き類・観葉植物の古株枯死				

オ 病虫害防除法（メロン）

（ア）うどんこ病 *Sphaerotheca fuliginea*

（防除のねらい）
（耕種的防除法）

キョウリの項参照
1 番果を収穫するところから多発しはじめるので、この頃からの防除が重要である。

（イ）疫 病 *Phytophthora nicotianae var. parasitica*

（防除のねらい）
（耕種的防除法）

キョウリの項参照

（ウ）菌核病 *Sclerotinia sclerotiorum*

（防除のねらい）
（耕種的防除法）

キョウリの項参照

（エ）黒点根腐病 *Monosporascus cannonballus*

（防除のねらい）

病原菌は土壌中で5年以上生存し、ウリ科作物を侵す。汚染土に植えると細根は速やかに感染し、15～20日後には褐変し始める。地上部がしおれ始めるのは、根部が60%以上褐変し、果実が肥大してから後、特に収穫直前に急激にしおれることが多い。はじめ日中にしおれ夜間に回復するが、やがて枯死する。生育中の防除は困難であるので、土壌消毒及び耕種的防除に重点を置く。

（耕種的防除法）

- （1）連作を避け、ウリ科以外の作物と3年以上輪作する。
- （2）ほ場の排水を良くする。
- （3）被害果、被害茎葉は土壌に残渣が残らないよう、枯死前に除去する。

（オ）炭疽病 *Colletotrichum lagenarium*

（防除のねらい）
（耕種的防除法）

キョウリの項参照

（カ）つる枯病 *Mycosphaerella melonis*

（防除のねらい）

メロンは特に本病に弱く被害も大きい。被害作物とともに土壌中や資材で越冬する他、種子伝染することもあるので、被害残渣の処理、資材の消毒を行い、種子は健全なものを用いる。育苗時より発病するので、子葉や茎の発病に注意し、健全苗を定植する。

（耕種的防除法）

- （1）無病種子を用い、健全苗を定植する。
- （2）定植は浅植えとし、根際に直接灌水しないようにし、株元周辺をできるだけ乾燥状態に保つ。
- （3）資材は植物残渣を取り除き、消毒する。
- （4）病株は除去、焼却する。

（キ）つる割病 *Fusarium oxysporum f.sp. melonis*

（防除のねらい）
（耕種的防除法）

キョウリの項参照

接木栽培（カボチャ台）を行う。

（ク）苗立枯病 *Rhizoctonia sp., Pythium spp.*

（防除のねらい）

高温時ほど発生が多く、土壌中の菌によって立枯れが起る。健全な土壌を使用することと適正な水分管理が重要である。菌の種類によって効果のある薬剤が異なるので留意する。

（耕種的防除法）

- （1）病原菌は土壌中に残るので連作を避ける。
- （2）発病のおそれがある床土は使用しない。
- （3）排水に努める。
- （4）発病株は直ちに取り除く。

(ケ) 斑点細菌病 *Pseudomonas syringae* pv. *lachrymans*

(防除のねらい) } キュウリの項参照
(耕種的防除法)

(コ) 褐斑細菌病 *Xanthomonas campestris* pv. *cucurbitae*

(防除のねらい) } キュウリの斑点細菌病の項参照
(耕種的防除法)

(サ) 軟腐病 *Erwinia Carotovora* subsp. *carotovora*

(防除のねらい) } キュウリの斑点細菌病の項参照
(耕種的防除法)

(シ) ベと病 *Pseudoperonospora cubensis*

(防除のねらい) } キュウリの項参照
(耕種的防除法)

(ス) モザイク病 CMV, ZYMV, CGMMV

(防除のねらい) } キュウリの項参照
(耕種的防除法)

(セ) えそ斑点病 MNSV

(防除のねらい)

メロンえそ斑点ウイルス (MNSV) によって起こり、寄生範囲はウリ科に限定される。MNSV は土壌伝染、接触伝染及び種子伝染するが、アブラムシによる媒介はされない。

伝染の主体は土壌伝染で、藻菌類の一種であるオルピディウム属菌によって媒介される。種子伝染は媒介者依存型と呼ばれる形式で、土壌に生息するオルピディウム属菌が汚染種子のウイルスと結合し、根に侵入して感染発病する。したがって最も重要なのはオルピディウム属菌の殺菌 (土壌消毒) と接触伝染防止である。

(耕種的防除法)

- (1) 床土及び堆肥等の殺菌を行う。
- (2) 健全種子を使用する。
- (3) 発病株は早期発見に努め、抜き取り処分する。また収穫後の残渣は不用意に捨てず、焼却するなどして処分する。
- (4) 発病株に触れた手やハサミは洗剤でよく洗う。発病株は区別して管理を行う。

(ソ) メロン退緑黄化病 *Cucurbit chlorotic yellows virus*

本ウイルスはタバココナジラミにより半永続的に伝搬される。経卵伝染、汁液伝染、土壌伝染、種子伝染はしない。

症状は、はじめ葉に退緑小班斑点を生じ、斑点が増加・癒合しながら黄化、拡大して斑状の黄化葉となる。病状が進展すると斑点状の緑色部分を残して葉の全面が黄化する。被害は、果実糖度及び果実重量の低下が認められる。

本病の発生を防止するには媒介昆虫であるタバココナジラミ (キュウリのタバココナジラミの項を参照) の防除が重要で、防虫ネットによる侵入防止や薬剤防除等総合的な防除対策を育苗期から実施する必要がある。

(耕種的防除法の注意事項)

- (1) 生育初期に発病した株や疑わしい株は、速やかに抜き取る。
- (2) 抜き取った株や管理作業で発生した残渣はビニール袋等に入れて密閉し、施設の中で完全に枯死させてから、持出し処分する。
- (3) その他はキュウリのタバココナジラミの項参照。

(化学的防除法の注意事項)

キュウリのタバココナジラミの項参照。

(タ) ミナミキイロアザミウマ

(防除のねらい) }
(耕種的防除法) } キュウリの項参照

(チ) タバココナジラミ

(防除のねらい)

被害は作物によって異なり，メロンではオンシツコナジラミと同様，吸汁害とすす病の発生による果実の汚れが問題となる。メロン退緑黄化病の病原ウイルスを媒介するので，育苗期から徹底した防除が必要である。

(耕種的防除法) }
(化学的防除法) } キュウリの項参照

(ツ) アブラムシ類

(防除のねらい) }
(耕種的防除法) } キュウリの項参照

(テ) ワタアブラムシ

(防除のねらい) }
(耕種的防除法) } キュウリの項参照

(ト) ネアブラムシ

(防除のねらい) }
(耕種的防除法) } キュウリの項参照

(ナ) ワタヘリクロノメイガ (ウリノメイガ)

(防除のねらい) }
(耕種的防除法) } キュウリの項参照

(ニ) ウリハムシ

(防除のねらい)

ハウスでの実害は問題ないが，成虫の発生が多ければ，薬剤防除等を行う。

(耕種的防除法)
キュウリの項参照

(ヌ) ハモグリバエ類 (トマトハモグリバエ)

(防除のねらい) }
(耕種的防除法) } トマトのトマトハモグリバエの項参照

(ネ) タネバエ

(防除のねらい) }
(耕種的防除法) } キュウリの項参照

(ノ) ハダニ類

(防除のねらい)

キュウリの項参照

(ハ) ネコブセンチュウ

(防除のねらい) }
(耕種的防除法) } キュウリの項参照