

東海物産耳より情報2008年11月号

東海物産株式会社 三重県四日市市高角町2997番地
<http://www.tokaibussan.com> TEL.059-326-3931

知っていると便利！ 農作物の病気についてのミニ知識！

◇ 同じ病名でも、作物によって原因となる病原菌が異なる場合があります(表①)

トマトのすすかび病の病原菌は*Pseudocercospora* 菌ですが、なすのすすかび病の病原菌は*Mycovellosiella* 菌です。このように病名が同じであったり似ていても、原因となる病原菌が異なる場合があります。

このような場合、それぞれの病原菌に対する有効な殺菌剤が異なることがありますので、病名だけで殺菌剤を選択しないようにしてください。病原菌は肉眼で判断できるものではありませんが、どんな病原菌による病気かを見極めておかないと、防除がうまくいかないこともあります。

うどんこ病の病原菌には非常に多くの種類があり、きゅうりやなすには複数のうどんこ病菌が寄生します。他の作物との間で相互に伝染を繰り返す菌もいるため、圃場周辺をよく観察し、他の作物にうどんこ病の発生が確認された場合には注意が必要です。効率的な初期防除を行うためにも、周辺圃場の観察は重要となります。

また、にんじんやいちごのうどんこ病菌は、それぞれにんじん、いちごにしか感染しないとされています。

表① 病名は同じなのに、病原菌名が違う例

病名	病原菌名	作物名
黒星病	<i>Cladosporium cucumerinum</i>	きゅうり
	<i>Venturia nashicola</i>	なし
	<i>Diplocarpon rosae</i>	バラ
すすかび病	<i>Pseudocercospora fuligena</i>	トマト
	<i>Mycovellosiella nattrassii</i>	なす
炭疽病	<i>Colletotrichum theae-sinesis</i>	茶
	<i>Colletotrichum orbiculare</i>	すいか、きゅうり
	<i>Glomerella cingulata</i>	いちご、かき、洋ラン
白さび病	<i>Albugo macrospora</i>	だいこん、チンゲンサイ
	<i>Puccinia horiana</i>	きく
うどんこ病	<i>Erysiphe heraclei</i>	にんじん
	<i>Erysiphe cichoracearum</i>	なす
	<i>Oidiopsis sicula</i>	なす、きゅうり、ピーマン
	<i>Sphaerotheca fuliginea</i>	なす、メロン、すいか
	<i>Sphaerotheca cucurbitae</i>	きゅうり
	<i>Erysiphe polygoni</i>	きゅうり
	<i>Sphaerotheca aphanis</i>	いちご
	<i>Phyllactinia kakicola</i>	かき
褐斑病	<i>Uncinula necator</i>	ぶどう
	<i>Corynespora cassiicola</i>	きゅうり
	<i>Pseudocercospora vitis</i>	ぶどう

◇ 同じ病原菌なのに、作物によって病名が異なる場合があります(表②)

トマトの輪紋病、ねぎの黒斑病、にんじんの黒葉枯病はそれぞれ病名は異なりますが、すべて*Alternaria* 菌を病原菌とする病気です。このように原因となる病原菌を知っておくと、病原菌の種類によってどの殺菌剤が有効かを判断することができ、殺菌剤の利用に応用がきくようになります。

近年国内各地で発生が報告されているトマトのすすかび病には、トリフミン水和剤、ダイアメリットDFの2剤しか登録農薬がありません(平成20年10月31日現在)。しかし、同じ*Pseudocercospora* 菌が原因菌である茶の褐色円星病や、ぶどうの褐斑病に有効な殺菌剤であれば、農薬登録上 使用の制限はありますが、トマトのすすかび病にも効果のある可能性が高いです。

表② 病原菌は同じ仲間なのに、病名が違う例

病原菌名	作物名・病名
<i>Alternaria</i> 菌	トマト 輪紋病、ねぎ 黒斑病、なし 黒斑病、にんじん 黒葉枯病、カーネーション 斑点病
<i>Fusarium</i> 菌	ムギ 赤かび病、いちご 萎黄病、だいこん 萎黄病、ねぎ 萎凋病、カーネーション 萎凋病、さといも 乾腐病、たまねぎ 乾腐病、きゅうり つる割病、メロン つる割病、すいか つる割病、れんこん 腐敗病、各種作物の立枯病・苗立枯病
<i>Cercospora</i> 菌	かき 角斑落葉病、だいたい 紫斑病、にんじん 斑点病、ピーマン 斑点病、しゅんぎく 葉枯病
<i>Pseudocercospora</i> 菌	トマト すすかび病、茶 褐色円星病、ぶどう 褐斑病



登録削除及び使用制限を伴う農薬登録変更情報

作物名	変更日	薬剤名	変更点	変更前	変更後
ぶどう	10/8	ダースバン乳剤40	登録削除		
	11/19(予定)	トップジンM水和剤	使用時期 チオファネートメチルを含む農薬の総使用回数	休眠期(晩腐病、白紋羽病) 6回以内(塗布は3回以内、 灌注及び散布は合計3回以内)	削除 6回以内(塗布は3回以内、 散布は合計3回以内)
	11/19(予定)	トップジンMペースト	使用時期 チオファネートメチルを含む農薬の総使用回数	休眠期(萌芽前)(晩腐病、つる割病) 6回以内(塗布は3回以内、 灌注及び散布は合計3回以内)	削除 6回以内(塗布は3回以内、 散布は合計3回以内)
	11/19(予定)	ホーマイコート	登録削除		
	11/19(予定)	ゲッター水和剤	チオファネートメチルを含む農薬の総使用回数	6回以内(塗布は3回以内、 灌注及び散布は合計3回以内)	6回以内(塗布は3回以内、 散布は合計3回以内)
樹木	10/8	ダースバン乳剤40	登録削除		
芝	10/8	ダースバン乳剤40	登録削除		
	10/8	ダースバンDF	登録削除		
稲	10/22	アグリマイシナー100	登録削除		
	10/22	エルサン粉剤3	使用量	カメムシ 3~4kg/10a	3kg/10a
	10/22	エルサン粉剤3DL	使用量	3~4kg/10a	3kg/10a
	10/22	モンカトラブサイド エルサンF粉剤DL	使用量 適用病害虫	いもち病、紋枯病、ウンカ類、ツマグロヨコバイ、 フタオビコヤガ、ニカメイチュウ 3~4kg/10a カメムシ類	3kg/10a 削除
	10/22	ビームジン粉剤DL	使用時期	収穫21日前まで	葉いもちに対しては初発7日前~初発時、 穂いもちに対しては出穂7~20日前
	11/5(予定)	ダイアジン粉剤3	登録削除		
	11/5(予定)	ダイアジン粒剤3	登録削除		
	11/5(予定)	ダイアジン粒剤5	登録削除		
	11/5(予定)	ダイアジン乳剤40	登録削除		
	稲(空中散布)	11/5(予定)	ダイアジン水和剤34	登録削除	
	11/5(予定)	ダイアジン乳剤40	登録削除		
稲(育苗箱)	11/5(予定)	ダイアジン粒剤3	登録削除		
水稻	10/22	粉状MCP水溶剤	使用量	南関東以西(山陰除く) 60~75g/10a	60~70g/10a
	11/5(予定)	ダイアジン水和剤34	登録削除		
陸稲	11/5(予定)	ダイアジン粒剤3	登録削除		
	11/5(予定)	ダイアジン粒剤5	登録削除		
水田作物(水田畦畔)	10/22	ボミカルDM水和剤	登録削除		
いぐさ	10/22	クサナイト粒剤	登録削除		
	11/5(予定)	ダイアジン粒剤3	登録削除		
	11/5(予定)	ダイアジン粒剤5	登録削除		
もも	10/22	ボーラーカット	希釈倍数	100~200倍	200倍
あさつき	11/5(予定)	ダイアジン乳剤40	使用時期	収穫21日前まで	収穫30日前まで
	11/5(予定)	ショットガン	使用時期	収穫21日前まで	収穫30日前まで
りんご	11/5(予定)	ベンレート水和剤	総使用回数	6回以内	3回以内
オクラ	11/19(予定)	トップジンM水和剤	希釈倍数	1000~1500倍	1500倍
麦類(小麦を除く)	11/19(予定)	トップジンMゾル	使用方法	空中散布	削除
			希釈倍数	無人ヘリコプターによる散布 4倍	8倍
			使用時期	無人ヘリコプターによる散布 収穫21日前まで	収穫30日前まで

農薬は最新の登録情報を確認のうえご使用ください。

農林水産消費安全技術センターホームページ

<http://www.acis.famic.go.jp/searchF/vtllm000.html>

10月の病害虫発生予察情報(警報・注意報・特殊報)

➤ 10月1日 岩手県	特殊報	野菜類、花き類	アングロハモグリハエ	➤ 10月10日 愛知県	特殊報	水稻、ダイズ	ミミアオカメシ
➤ 10月1日 和歌山県	特殊報	モモ	モモ果実赤点病(仮称)	➤ 10月10日 鳥取県	特殊報	メロン	微斑病(仮称)
➤ 10月2日 高知県	注意報	施設果菜類	タバコナジラミ	➤ 10月10日 長崎県	特殊報	ひまわり	アワダチソウグンハイ
➤ 10月2日 埼玉県	注意報	チャ	チャハマキ	➤ 10月14日 高知県	特殊報	ピーマン、シトウ	チャキイロアザミウマ
➤ 10月3日 大分県	注意報	大豆	ミミアオカメシ	➤ 10月14日 栃木県	特殊報	オオムギ	縞萎縮病ウイルス(BaYMV) IV系統
➤ 10月6日 長野県	特殊報	宿根アスター、ヒマワリ、アケボノ	アワダチソウグンハイ	➤ 10月21日 長野県	特殊報	ブラタス	ブラタスグンハイ
➤ 10月6日 長野県	特殊報	アルストロメリア	アルストロメリア黒斑病(仮称)	➤ 10月22日 北海道	特殊報	広範な作物	ヘリキスジノメイガ
➤ 10月7日 静岡県	注意報	ネギ、タマネギ、ラッキョウ	ネギアザミウマ	➤ 10月30日 埼玉県	特殊報	キュウリ	キュウリ退緑黄化病(仮称)
➤ 10月7日 群馬県	特殊報	ブラタス	ブラタスグンハイ	➤ 10月31日 島根県	特殊報	キウ	茎えそ病
➤ 10月9日 佐賀県	注意報	イチゴ	うどんこ病	➤ 10月31日 大分県	注意報	イチゴ	うどんこ病
				➤ 10月31日 鹿児島県	注意報	イチゴ	うどんこ病

■ お問い合わせ・ご用命は、東海物産(株)各事業所まで!

本 社	TEL.059-326-3931	http://www.tokaibussan.com	e-mail: info@tokaibussan.com
名古屋支店	TEL.052-451-3417	豊橋支店	TEL.0532-32-0115
		北陸支店	TEL.076-277-3331
三重支店	TEL.059-326-6868	岐阜支店	TEL.058-323-9511
		三河支店	TEL.0566-85-1881
九州支店	TEL.0942-47-4798	特販第一部	TEL.04-7192-2871
		特販第二部	TEL.059-326-6871