

公 印 省 略
農技 第 1724 号
平成 26 年 3 月 31 日

各 関 係 機 関 団 体 の 長 様
各 病 害 虫 防 除 員 様

兵庫県病害虫防除所長

病害虫発生予察技術情報第 3 号を下記のとおり発表しましたので、次年度の防除対策の参考資料としてご活用いただきますよう、お願いします。

病害虫発生予察技術情報 第 3 号 (QoI 剤耐性いもち病菌発生状況)

記

1 対象作物名 イネ

2 病害虫名 いもち病

3 対象地域 県内全域

4 発生状況

- (1) 平成 25 年度、イネいもち病に対するストロビルリン系殺菌剤 (以下、QoI 剤) の薬剤感受性検定を行ったところ、県内広域で感受性低下がみられたため、平成 25 年 8 月 30 日付け病害虫発生予察技術情報第 1 号にて、QoI 剤の使用自粛を要請した。
- (2) その後、薬剤添加培地法を用いて県内各地から採取したイネいもち病の薬剤感受性検定を行った結果、55 ほ場中 39 ほ場(71%)で QoI 剤に対する感受性低下が確認された (表 1)。

5 QoI 剤使用上の注意

県内広域でイネいもち病 QoI 剤耐性菌が確認されており、平成 26 年度以降の水稻栽培において QoI 剤を使用するとイネいもち病の多発が懸念されるため、QoI 剤(表 2)の使用を中止し、他系統の薬剤(表 3、表 4)を使用する。

問い合わせ先 兵庫県病害虫防除所 0790-47-1222

表1 QoI 剤耐性イネいもち病菌の農林（水産）振興事務所別発生状況

（農技総セ調査、薬剤添加培地法）

農林（普及C）	調査ほ場数 ^{a)}	耐性菌検出ほ場 ^{b)}	耐性菌検出ほ場率(%)	供試菌株数	うち耐性菌株数	耐性菌率(%)
神戸（神戸）	2	1	50%	10	2	20%
阪神（阪神）	10	6	60%	35	18	51%
加古川（加古川）	5	5	100%	42	40	95%
加東（加西）	10	4	40%	35	17	49%
姫路（姫路）	7	7	100%	18	18	100%
光都（光都）	8	8	100%	36	36	100%
（龍野）	2	2	100%	7	7	100%
豊岡（豊岡）	1	0	0%	5	0	0%
朝来（朝来）	4	1	25%	14	1	7%
丹波（丹波）	2	2	100%	11	4	36%
洲本（南淡路）	4	3	75%	17	14	82%
計	55	39	71%	230	157	68%

a) QoI 剤の防除効果の減退が見られる県内各地のほ場を中心に採取したいもち病罹病葉または罹病穂の異なる病斑から1ほ場あたり1～14菌株を単胞子分離し、供試した

b) 耐性菌検定は培地法により行った

表2 使用中止が必要とされるストロビルリン系殺菌剤（QoI 剤）のうち主なもの

有効成分名	農薬（商品）名
メトミノストロビン	オリブライト1キロ粒剤、オリブライトパック、 オリブライト250G イモチエース粒剤、イモチエース1キロ粒剤10
オリサストロビン	嵐粒剤、嵐キラップ粒剤、嵐スタークル粒剤、 嵐ダントツ箱粒剤、嵐箱粒剤、嵐プリンス箱粒剤10、 嵐プリンスアドマイヤー箱粒剤、嵐プリンスチェス箱粒剤、
アズキシストロビン	アミスタープリンス粒剤、アミスターアドマイヤー箱粒剤、 アミスター粒剤15、アミスターエイト

表3 ストロビルリン系以外の殺菌剤のうち主なもの（苗箱施薬）

系 統 名	有 効 成 分 名	農 薬（商品） 名
抵抗性誘導剤	イソチアニル	ルーチン粒剤、ツインターボ箱粒剤、 スタウトダントツ箱粒剤
	チアジニル	ブイゲット箱粒剤
	プロベナゾール	Dr. オリゼ箱粒剤、ファーストオリゼ箱粒剤
MBI-R	トリシクラゾール	ビーム粒剤
	ピロキロン	デジタルコラトップ箱粒剤
ベンゾイミダゾール	ベノミル	ベンレート水和剤

表4 ストロビルリン系以外の殺菌剤のうち主なもの（本田施薬）

系 統 名	有 効 成 分 名	農 薬 （商品）名
抵抗性誘導剤	プロベナゾール	オリゼメート粒剤、オリゼメート1 [®] 粒剤 オリゼメートパック
MBI-R	トリシクラゾール ピロキロン	ビーム粉剤DL、ビームゾル コラトップ粒剤5、コラトップ1キロ粒剤12
MBI-R・その他	フサライド・フェリ ムゾン	ブラシン粉剤DL ブラシンフロアブル
抗生物質	カスガマイシン	カスミン液剤
抗生物質・MBI-R	カスガマイシン・ト リシクラゾール	ダブルカット粉剤DL、 ダブルカットフロアブル
抗生物質・MBI-R	カスガマイシン・フ サライド	カスラブサイド粉剤DL、カスラブサイド粉 剤3DL、カスラブサイドゾル

6 防除薬剤について

兵庫県農薬情報システム等を参考に選定し、農薬使用基準を守ること。

兵庫県農薬情報システム (<http://www.nouyaku-sys.com/nouyaku/user/top/hyogo>)

**この情報は、兵庫県立農林水産技術総合センターホームページに掲載
(<http://hyogo-nourinsuisangc.jp/>)**