

【問い合わせ先】

島根県病害虫防除所 [担当：藤原・奈良井]

TEL：0853-22-6905

FAX：0853-24-3342

平成29年度 病害虫発生予察情報 技術資料第1号

平成29年4月3日

島根県病害虫防除所

QoI 剤耐性イネいもち病菌の発生状況について

イネいもち病の防除薬剤であるストロビルリン系殺菌剤(以下、QoI 剤)の耐性菌の発生状況について、平成17年以降、県内各地からいもち病の罹病標本を採取し検定を実施しています。平成28年の県内の発生状況と対策は下記のとおりです。

記

1. QoI 剤耐性菌の発生状況

1) 平成17年～平成23年

耐性菌の発生を認めていない。

2) 平成24年～平成27年

耐性菌の発生を確認した。結果は表1のとおり。

3) 平成28年

穂いもちを103ほ場から採取した。単孢子分離した103菌株(1ほ場1菌株)を検定した結果、県西部の9ほ場(8.7%)で耐性菌の発生を確認した(表1)。

表1 QoI剤耐性菌の発生状況

調査年	調査ほ場数	耐性菌発生 ほ場数	耐性菌発生 ほ場率(%)
平成24年	73	3	4.1
平成25年	112	13	11.6
平成26年	126	13	10.3
平成27年	140	20	14.3
平成28年	103	9	8.7

2. 防除対策

- 1) 引き続き QoI 剤の育苗箱処理剤は使用しない。
- 2) QoI 剤の本田散布剤は、他系統の育苗箱処理剤との体系防除で使用する。
ただし、既発生地域の使用と未発生地域での多発生時の使用は避ける。
- 3) 引き続き採種圃場およびその周辺圃場では QoI 剤を使用しない。
- 4) 耕種的な防除対策（種子更新、塩水選、種子消毒の実施等）を徹底する。

【参考】

表2 イネいもち病に登録のあるQoI剤

系統名	成分名	主な商品名
ストロビルリン系 (QoI剤)	オリサストロビン	嵐粒剤、嵐ダントツ箱粒剤、嵐キラップ粒剤
	メトミノストロビン	オリブライト250g、オリブライト1キロ粒剤、イモチエース粒剤、イモチエースキラップ粒剤
	アゾキシストロビン	アミスターエイト、アミスタープリンス粒剤

※島根県農薬情報検索システムに掲載の薬剤から抜粋

表3 イネいもち病に登録のあるQoI剤以外の主な薬剤

系統名	成分名	主な商品名
抵抗性誘導	イソチアニル	ルーチン、スタウト、ツインターボ、フルターボ
	プロバナゾール	Dr. オリゼ、オリゼメート、ファーストオリゼ、ビルダー
	チアジニル	ブイゲット、アプライ
MBI-R	トリシクラゾール	ビーム
MBI-P	ピロキロン	コラトップ、デジタルコラトップ
MBI-R・その他	トルプロカルブ	サンブラス、ゴウケツ
	トリシクラゾール・フェリムゾン	ノンブラス
抗生物質	フサライド・フェリムゾン	ブラシン
	カスガマイシン	カスミン
その他	イソプロチオラン	フジワン
	テブフロキン	トライ

※MBI-R、MBI-Pはメラニン生合成阻害