

【問い合わせ先】

島根県病害虫防除所 [担当：磯田・伊藤]

TEL：0853-22-6772

FAX：0853-24-3342

(島根県農業技術センター資源環境研究部病虫科内)

平成25年度 病害虫発生予察情報 技術資料第2号

平成25年10月2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耐性菌検定を実施しています。その結果、昨年、県西部のほ場で初めてQoI剤の耐性菌が確認されました。本年は県内での発生地域が拡大し、また、これまで発生が確認されていなかった一部の県でも発生が報告されています。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

穂いもちを73ほ場から採取し、単孢子分離した73菌株(1ほ場1菌株)を検定した。その結果、県西部の1地点3ほ場(4.1%)で耐性菌の発生を確認した(表1)。

##### 3) 平成25年

葉いもちまたは穂いもちを112ほ場から採取した。単孢子分離した112菌株(1ほ場1菌株)を耐性菌検定した結果、県西部の13ほ場(11.6%)で耐性菌の発生が認められた(表1)。

表1 QoI剤耐性菌の発生状況

| 調査年   | 調査ほ場数 | 耐性菌ほ場数     |
|-------|-------|------------|
| 平成24年 | 73    | 3 (4.1%)   |
| 平成25年 | 112   | 13 (11.6%) |

#### 2. 防除対策

- 1) QoI剤の育苗箱処理剤の使用は速やかに中止し、他系統の薬剤を使用する。
- 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も多発生時の使用は避ける。
- 3) 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。