

平成25年度病害虫発生予察指導情報

対象病害虫：イネ・いもち病（No. 6）

ストロビルリン系薬剤耐性菌の発生状況および
平成26年度のストロビルリン系薬剤の使用方針と防除対策について

平成25年11月25日
鳥取県病害虫防除所

1 ストロビルリン系薬剤耐性イネいもち病菌の発生状況

(1) 採種ほ場および原種ほ場（周辺ほ場も含めてストロビルリン系薬剤不使用）

採種・原種ほ場およびその周辺ほ場について、サンプルを採集して検定を行った結果、耐性菌の発生は確認されなかった。

(2) 一般ほ場（表1）

ア 薬剤耐性菌の発生が疑われるほ場

7月上～下旬にかけて、ストロビルリン系薬剤の効果低下が疑われるほ場が確認されたため、21地点から計25サンプルを採集して検定を行った結果、21サンプルが耐性菌であった。

イ 巡回調査定点

7月下旬、巡回調査定点の50地点（10～20ほ場／地点、計800ほ場調査）より、葉いもちの発生が確認された地点から、計40サンプル（東部：15地点から計15サンプル、中部：10地点から計11サンプル、西部：8地点から計14サンプル）を採集した。検定の結果、40サンプル中、14サンプルが耐性菌であった。

2 平成26年度のストロビルリン系薬剤の使用方針

(1) 一般ほ場の一部で耐性菌の発生が確認されたが、採種ほ場および原種ほ場では耐性菌の発生が確認されなかったことから、平成26年度もストロビルリン系薬剤の使用は可能である。

(2) ストロビルリン系統薬剤の使用回数は、平成25年度と同様に年1回とする（該当薬剤は表2参照）。

(3) 県外産種子の耐性菌保菌状況は不明であるため、県外産種子を使用するほ場およびその周辺ほ場では、ストロビルリン系薬剤の使用を控える。

3 平成26年度はいもち病防除対策の方針

(1) 県内におけるストロビルリン系薬剤耐性菌の発生リスクを低減させるため、平成25年度と同様に以下の対策を行う。

ア 育苗期におけるいもち病の発生を防ぐため、床土消毒には、①ダコレート水和剤とタチガレエース液剤の混用による灌注処理、②ダコレート水和剤の灌注処理、③ダコレート粉剤の床土混和のいずれかを行う。なお、タチガレエース液剤を使用する場合、ダコレート剤との同日および近接（使用后1週間以内）散布によって薬害が発生するおそれがあるので、使用の際は十分注意する。

イ 耐性菌の発生が確認された地域、苗いもちが発生しやすい6月以降に田植を行う地域、県外産種子を使用するほ場およびその周辺ほ場では、アの対策に加えて、苗いもち対策の防除を強化する。

- ウ 種子がストロビルリン系薬剤耐性菌によって汚染された場合、県内の広範囲に耐性菌が発生する恐れがあるため、採種ほ場およびその周辺地域においては、平成25年度と同様にストロビルリン系薬剤を使用しない。
- エ ストロビルリン系薬剤を使用したほ場では、いもち病の発生状況に十分注意し、早期発見、早期防除に努める。なお、本系統薬剤の防除効果の低下が疑われる場合は、速やかに病害虫防除所または関係指導機関等に連絡する。
- (2) いもち病の発生を最少限にするため、一般的な基本防除対策を以下のとおり徹底する。
- ア 種子更新、塩水選、種子消毒を徹底する。なお、購入した温湯消毒済み種子は、浸種までの間病原菌に触れないよう、清潔な場所に保管する。
- イ 育苗施設やほ場の周辺に、伝染源となる罹病わら、罹病もみ等を放置しない。特に耐性菌が発生した地域では注意する。
- ウ 하우스育苗や、育苗期間の長期化は苗いもちの発生を助長するので、適切な育苗管理を行う。
- エ 育苗期にいもち病が発生した場合、発病苗を本田に持ち込まない。
- オ 補植用苗は早期に取り除く。
- カ 過大な窒素施肥は控え、適正な施肥に努める。
- キ 薬剤を使用する際は規定量を遵守し、均一散布に努める。
- ク ストロビルリン系薬剤耐性菌の発生状況を把握するため、平成26年度もモニタリング調査を行う。
- (3) 本情報を参考に、各地域の栽培条件（病害虫の発生状況、品種、土質、栽培体系等）を考慮して、適切な薬剤を選択する。薬剤の詳しい情報等が必要な場合は、病害虫防除所に問い合わせる。

表2 主なストロビルリン系薬剤

	農薬名	成分名
箱施用剤	嵐プリンス箱粒剤10	オリサストロビン
	嵐ダントツ箱粒剤	オリサストロビン
	嵐スタークル箱粒剤	オリサストロビン
	アミスタープリンス粒剤	アゾキシストロビン
	アミスターアドマイヤー箱粒剤	アゾキシストロビン
本田粒剤	嵐スタークル粒剤	オリサストロビン
	嵐キラップ粒剤	オリサストロビン
	オリブライト粒剤	メミノストロビン
	オリブライト1キロ粒剤	メミノストロビン
	オリブライトパック	メミノストロビン
	オリブライト250G	メミノストロビン
	オリブライトスタークル1キロ粒剤	メミノストロビン
	イモチエース粒剤	メミノストロビン
	イモチエース1キロ粒剤	メミノストロビン
	イモチエースキラップ粒剤	メミノストロビン
	イモチエーススタークル粒剤	メミノストロビン
	イモチエーススタークル1キロ粒剤	メミノストロビン
	イモチエースリンバー粒剤	メミノストロビン
	イモチエースリンバー1キロ粒剤	メミノストロビン
	イモチミン粒剤	メミノストロビン
本田水和剤、無人ヘリ剤	アミスターエイト	アゾキシストロビン
	アミスタートレボンSE	アゾキシストロビン
	アミスターアクタラSC	アゾキシストロビン