

各関係機関団体の長 } 殿
各病虫害防除員 }

福岡県農林業総合試験場長
(福岡県病虫害防除所)

令和元年度病虫害発生予察注意報第 3 号について

このことについて、病虫害発生予察注意報第 3 号（水稻いもち病）を発表したので送付します。
本年は、いもち病（葉いもち）の発生が平年よりもやや多く、今後の気象条件をみると穂いもちに進展する恐れがあります。現地での発生状況の把握に努め、必要に応じて補正防除の指導をお願いします。

注意報第 3 号

- 1 対象作物：水稻
- 2 病虫害名：いもち病
- 3 発生地域：県下全域
- 4 発生時期：並
- 5 発生量：やや多

6 注意報の根拠

(1) ほ場調査結果及びいもち病の発生条件

- 1) 県内 46 の定点ほ場における 8 月 5 半旬調査の結果、葉いもちの発病株率は 11.6% (平年 8.7%、前年 4.6%)、発生ほ場率は 54.3% (平年 42.6%、前年 28.3%) で、発病株率・発生ほ場率ともに平年よりやや高かった (図 1)。また、調査ほ場間での発生程度に差があり、一部のほ場で多発している (表 1)。
- 2) いもち病発生予測 (BLASTAM) によると、地域によって 8 月 20 日～8 月 26 日でいもち病に感染しやすい条件の日がみられ、今後もしもち病の発生が拡大する恐れがある (表 2)。

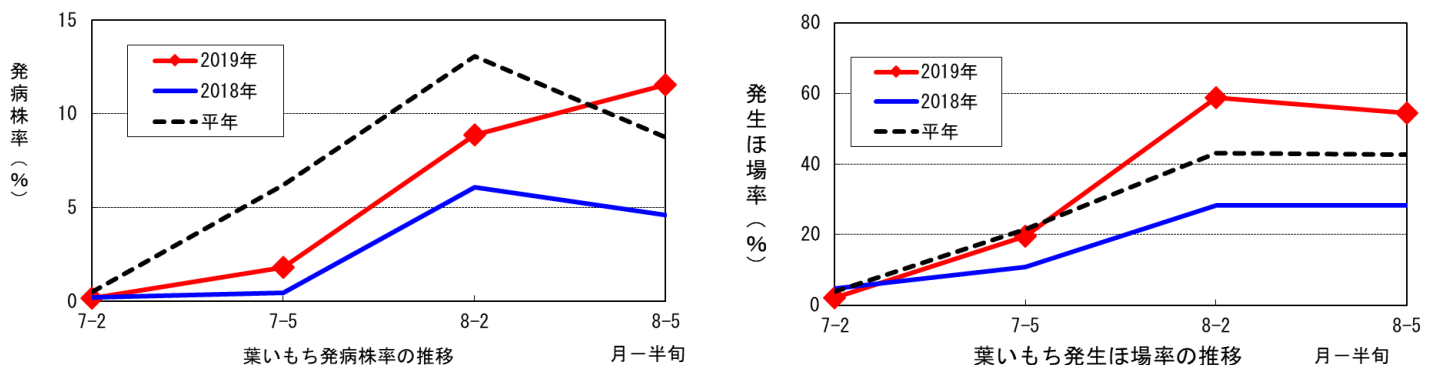


図1 葉いもちの発病株率と発生ほ場率の推移

表2 BLASTAMによるいもち病感染好適条件の判定結果

地点	8/20	8/21	8/22	8/23	8/24	8/25	8/26
宗像	－	－	－	－	－	－	－
八幡	－	－	－	－	－	－	－
空港北町	－	－	－	－	－	－	－
行橋	③	－	－	－	③	②	－
飯塚	－	－	－	－	－	②	－
前原	－	－	－	－	－	②	－
福岡	－	－	－	－	－	－	②
博多	－	－	－	－	－	－	－
太宰府	－	－	－	－	－	－	②
添田	②	②	－	－	－	－	●
朝倉	－	③	－	－	－	－	②
久留米	③	－	－	－	②	－	②
黒木	②	③	－	－	－	－	●
大牟田	③	③	－	－	－	－	●

※ 発生指標

● 好適条件：湿潤時間中の平均気温が15℃～25℃であり、湿潤時間が湿潤時間中の平均気温ごとに必要な時間を満たし、当日を含めてその日以前5日間の日平均気温の平均値が20℃～25℃の範囲にある

① 準好適条件：湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が20℃未満

② 準好適条件：湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が25℃以上

③ 準好適条件：湿潤時間は10時間以上であるが、湿潤時間中の平均気温が15℃～25℃の範囲外

④ 準好適条件：湿潤時間が湿潤時間中の平均気温ごとに必要な時間数より短い

－ 好適条件なし

(2) 今後の気象予報

福岡管区気象台が令和元年8月22日に発表した1か月予報では、8月24日～9月23日の降水量は平年並か多く、日照時間は平年並か少ないとなっており、穂いもちの発生しやすい気象条件となっている。

4 防除上注意すべき事項

(1) ほ場によって葉いもちの発生状況が異なるため、必ずほ場を見回って、葉いもちの発生状況を確認する。

(2) 葉いもちの発生が多い場合には、穂いもち予防のため、出穂期直前及び穂揃期の薬剤防除を徹底する。

(3) 農薬の使用に当たっては、必ずラベルに記載された対象病害虫名・使用時期等を確認し、使用基準（使用時期、使用回数等）を遵守する。

また、ミツバチ・魚介類等の周辺動植物及び環境に影響がないよう、飛散防止対策を徹底するとともに、事前に周辺の住民や養蜂業者等へ薬剤散布の連絡を行うなど、危害防止に努める。

(4) 使用する農薬については「平成31年度普通作物病害虫・雑草防除の手引き（<http://www.pref.fukuoka.lg.jp/contents/bojonotebiki.html>）」を参照する。

(5) 今後の発生状況については、病害虫防除所ホームページ（<http://www.jppn.ne.jp/fukuoka/>）を参照する。



表1 定点ほ場における葉いもちの発生状況（8月5半旬調査）

調査地点	移植日	品種	発病株率(%)
福岡市早良区脇山1	6月8日	ヒノヒカリ	4
福岡市早良区脇山2	6月8日	ヒノヒカリ	4
筑紫野市山家1	6月8日	元気つくし	20
筑紫野市山家2	6月8日	元気つくし	28
糸島市二丈松末1	6月25日	ヒノヒカリ	64
糸島市二丈松末2	6月26日	ヒノヒカリ	68
宗像市朝町1	6月18日	元気つくし	0
宗像市朝町2	6月18日	元気つくし	0
久留米市宮ノ陣町1	6月24日	元気つくし	0
久留米市宮ノ陣町2	6月22日	元気つくし	0
小郡市力武	6月22日	夢つくし	0
うきは市浮羽町山北1	6月23日	ヒノヒカリ	8
うきは市浮羽町山北2	6月23日	ヒノヒカリ	4
朝倉市馬田1	6月25日	ヒノヒカリ	0
朝倉市馬田2	6月25日	ヒノヒカリ	0
東峰村小石原1	6月12日	夢つくし	80
東峰村小石原2	6月12日	夢つくし	88
東峰村福井1	6月16日	つくしろまん	4
東峰村福井2	6月16日	つくしろまん	0
嘉麻市中益1	6月20日	元気つくし	12
嘉麻市中益2	6月20日	元気つくし	16
直方市下新入1	6月16日	元気つくし	0
直方市下新入2	6月16日	元気つくし	28
大任町柿原1	6月8日	夢つくし	8
大任町柿原2	6月8日	夢つくし	0
飯塚市秋松1	6月9日	元気つくし	8
飯塚市秋松2	6月9日	元気つくし	24
八女市黒木町木屋1	6月8日	つくしろまん	0
八女市黒木町木屋2	6月8日	つくしろまん	0
八女市黒木町木屋3	6月7日	つくしろまん	0
筑後市古島1	6月17日	元気つくし	0
筑後市古島2	6月17日	元気つくし	0
大川市北古賀1	6月23日	ヒノヒカリ	8
柳川市大浜町1	6月25日	ヒノヒカリ	4
柳川市大浜町2	6月25日	ヒノヒカリ	8
みやま市高田町江浦	6月22日	ヒノヒカリ	16
みやま市高田町昭和開1	6月24日	ヒノヒカリ	0
みやま市高田町昭和開2	6月22日	にこまる	0
遠賀町木守1	5月25日	夢つくし	4
遠賀町木守2	5月25日	夢つくし	16
北九州市八幡西区楠橋1	6月22日	ヒノヒカリ	0
北九州市八幡西区楠橋2	6月22日	ヒノヒカリ	0
みやこ町勝山上田1	6月13日	夢つくし	4
みやこ町勝山上田2	6月13日	夢つくし	4
築上町上り松1	6月11日	夢つくし	0
築上町上り松2	6月11日	夢つくし	0
2019年(本年)			11.6
平年			8.7
2018年(前年)			4.6