

6 高農セ第 208 号
令和 6 年 8 月 2 日

各関係機関長 様

高知県病虫害防除所長

病虫害発生予察情報について
病虫害発生予察注意報第 3 号を送付します。

令和 6 年度病虫害発生予察注意報第 3 号

病虫害名 イネいもち病(穂いもち)

1. 対象作物 水稻(普通期稲)
2. 発生地域 県内全域
3. 発生時期 8 月上旬以降
4. 発生状況と注意報の根拠
 - 1) 7 月中下旬に実施した巡回調査では、葉いもちが平年の 1.7 倍と県下全域で発生が多かった。進行型病斑(写真 1)が多く見られているほか、病斑が上位葉にまで進展しているほ場も多く見られ、中央部、中西部、西部ではずり込み症状を呈するほ場も確認されている(写真 2、表 1)。
 - 2) 高知県版 BLASTAM(アメダスデータを用いた葉いもち感染予測システム)では、7 月中下旬に中山間部を中心に感染好適日が複数回出現しており(表 2)、いもち病の多発生につながったと考えられる。
 - 3) 高松地方气象台が 7 月 25 日に発表した 1 か月予報では、晴れの日が多く、降水量はほぼ平年並と予想されているが、出穂期と曇雨天が重なった場合には、上位葉に形成された葉いもちの病斑から多量のいもち病菌の胞子が飛散し、穂への感染、発病による穂いもち(写真 3)が多発することが予想される。
 - 4) 育苗箱処理剤を処理したほ場でも、今後残効切れに伴い発病が増加する恐れがある。
5. 防除対策
 - 1) 穂いもちの防除適期は穂孕期および穂揃期で、薬剤の使用時期(収穫前日数)に注意して薬剤を選定する。
 - 2) 薬剤防除に関しては、県の「病虫害防除指針」(<http://www.nouyaku-sys.com/noyaku/user/haishinfile/list/kochi>)を参照し、農薬の使用基準を遵守するとともに、周辺作物への薬剤の飛散に十分気をつける。



写真1 進行型病斑



写真2 葉いもちによるずり込み症状



写真3 穂いもち(穂首いもち)の症状

表1 普通期稲における葉いもちの発生状況(7月中下旬調査)

地域		発病程度別発生面積 (ha)					栽培面積 (ha)	
		甚	多	中	少	計 (平年比)		
東 部	本年	0	0	29.7	67.6	97.3	(1.9)	356
	平年	0	1.2	13.8	37.2	52.2		
中央部	本年	0	8.0	90.3	459.4	557.7	(1.5)	1,195
	平年	0	9.6	62.2	297.1	368.9		
中西部	本年	8.7	11.6	159.4	1303.8	1483.5	(1.7)	2,173
	平年	10.6	49.3	153.5	666.6	880.0		
西 部	本年	0	60.6	208.4	400.4	669.4	(1.8)	826
	平年	0.1	34.3	85.5	256.7	376.6		
県合計	本年	8.7	80.2	487.8	2231.2	2807.9	(1.7)	4,550
	平年	10.7	94.4	315.0	1257.6	1677.7		

※発病程度 甚：完全なずり込み症状、多：軽いずり込み症状、中：病斑が上葉に点在、
少：下葉に病斑が見られるが上葉には認められない

表2 BLASTAMによる葉いもち感染好適条件の判定結果(令和6年度)

月日	東部		中央部					中西部			西部				
	室戸岬	安芸	後免	高知	大柵	本山	本川	須崎	梶原	窪川	佐賀	中村	江川崎	清水	宿毛
7/1	—	3	3	—	—	—	—	—	—	—	3	3	3	—	—
7/2	—	—	—	3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/3	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/5	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/6	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/9	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/10	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	3	—	—	—	—
7/12	—	—	2	—	—	—	—	2	●	2	2	2	—	—	—
7/13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/14	—	—	—	—	—	●	●	—	—	—	—	—	3	—	—
7/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	2	—	—
7/16	—	—	2	2	●	—	—	2	●	●	2	—	—	—	2
7/17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/18	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/19	—	3	3	3	—	—	●	3	—	3	—	—	—	3	—
7/20	—	—	—	—	—	2	—	3	—	—	—	—	—	—	—
7/21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/22	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/24	—	—	—	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/25	—	—	—	—	—	—	2	—	—	—	—	—	—	—	—
7/26	—	3	3	—	3	2	—	—	—	—	—	—	—	—	3
7/27	—	—	—	—	—	—	●	3	2	3	3	—	—	—	—
7/28	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/29	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

<BLASTAMの判定表示説明>

- 1) 感染好適条件 (●) : 葉面湿潤条件がいもち病菌の感染に十分な10時間以上を満たしており、湿潤時間中の平均気温が15～25℃、かつ前5日間の平均気温が20～25℃で、これらの条件がすべて満たされるとき、葉いもちの大量感染に好適な気象条件が出現したものと判断して「感染好適日」とし、●印で表示しています。
- 2) 準感染好適条件 (1～4) : 葉面湿潤時間は充分であるが、その他の条件が一部不足している場合を「準感染好適日」としています。その際、判定の条件の違いを数字で示しています。1は前5日間の平均気温が20℃未満であるが、湿潤時間は条件を満たす場合、2は前5日間の平均気温は25℃を超えているが、湿潤時間は条件を満たす場合、3は湿潤時間中の平均気温は15～25℃でないが、湿潤時間は条件を満たす場合、4は湿潤時間中の平均気温は15～25℃であるが湿潤継続時間が不足している場合に当たります。これらの準感染好適日が続いても発病が始まるので注意が必要です。
- 3) 詳細および上記の期間以外の判定結果につきましては、病害虫防除所のホームページに掲載していますのでご参照下さい(更新期間: 5月1日～7月29日)。 <https://www.nogyo.tosa.pref.kochi.lg.jp/info/dt1.php?ID=9974>

お問合せは、病害虫防除所(TEL: 088-863-1132)または環境農業推進課(TEL: 088-821-4861)まで