

注 意 報

農技セ第5505号
令和3年7月19日

各関係機関長 殿

徳島県立農林水産総合技術支援センター
病虫害防除所長
(公印省略)

令和3年度農作物病虫害発生予察情報について

令和3年度農作物病虫害発生予察注意報第2号を發表したので送付します。

令和3年度病虫害発生予察注意報第2号

令和3年7月19日
徳 島 県

早期水稻において、7月第3半旬の調査でいもち病(葉いもち)の発生圃場数が急激に増加し、一部の圃場では、伝染力の強い急性型病斑も確認されました。

高松地方气象台が7月15日に発表した1か月予報では、期間の前半は、平年に比べて曇りや雨の日が多いと予想されており、やや発生助長的な気象条件であることから、穂いもちの発生が懸念されますので、注意報を發令します。

現地圃場においては、発生状況の把握に努めるとともに、適切な防除指導をお願いいたします。

作物名：早期水稻

病虫害名：いもち病(穂いもち)

- 1.発生地域 県東部及び南部地域
- 2.発生時期 7月中旬～
- 3.発生程度 中(前年よりやや多い、平年より多い)

4.注意報發令の根拠

- (1) 7月12、13日に実施した早期水稻17圃場の巡回調査では、葉いもちの発生圃場率が82.4%と、平年(36.8%)に比べて高く、発病度も4.4と平年(3.0)に比べてやや高い。特に、発生圃場率は、過去10年で最も高く、6月25、28日調査での葉いもちの発生圃場率35.3%から急速に増加し、一部の圃場では伝染力の強い急性型病斑が確認された(表1)。
- (2) 葉いもちの感染好適日(BLASTAM[®]による)は、6月下旬～7月上旬に県内の複数地点で多数出現したと推定されている(表2)。

(3)高松地方気象台が7月15日に発表した1か月予報では、気温はほぼ平年並で、降水量は平年並か多く、日照時間はほぼ平年並で、平年と同様に晴れの日が多いが、期間の前半は、平年に比べて曇りや雨の日が多いと予想されており、やや発生助長的な気象条件である。

注)BLASTAM：アメダスデータ4要素(気温、降水量、風速、日照)から、その日が葉いもちの感染に好適であったかを推定するプログラムのことである。葉いもちの発病は、感染好適条件が出現した日から7～10日後に始まると考えられる。

表1 早期水稲におけるいもち病(葉いもち)の調査結果

地域※	発生圃場率(%)		発病度	
	6月25, 28日	7月12, 13日	6月25, 28日	7月12, 13日
東部沿岸	35.7	78.6	2.1	5.1
南部	33.3	100	1.0	1.0
県内全域	35.3	82.4	1.9	4.4

※東部沿岸 徳島市, 小松島市, 阿南市
南部 美波町, 海陽町

表2 BLASTAMによる葉いもちの感染好適条件日の出現状況の推定 (6/21～7/14)

アメダス観測点	6/21	6/22	6/23	6/24	6/25	6/26	6/27	6/28	6/29	6/30	7/1	7/2	7/3	7/4	7/5	7/6	7/7	7/8	7/9	7/10	7/11	7/12	7/13	7/14	
池田					●		●						●											●	
穴吹												●	●						○						
徳島					●	●					●		●						○						
京上					○	○	○			○		●	●	●					●						●
蒲生田					●				●															○	
木頭						○	○				○	●		●								●			
日和佐																									
海陽				●					●																

●: 感染好適条件出現日
○: 準感染好適条件出現日

5. 病徴



図1 葉いもち病斑(急性型)

図2 穂いもち

図3 穂いもち多発圃場

6. 防除法等

- (1)葉いもちの発生が多い場合は、穂いもちに移行する可能性が高いので薬剤防除を行う。
- (2)穂いもちの防除適期は、出穂直前及び穂揃期である。農薬の使用基準を確認の上、出穂直前までに薬剤防除を行う。

- (3)窒素質肥料を過用しないこと。特に、出穂前後の窒素過多は穂いもちが発生しやすくなるので、穂肥の施用時期・量に注意する。
- (4)防除等の詳細については、徳島県植物防疫指針を参照するとともに、薬剤の使用に当たっては、必ず農薬ラベル記載事項を遵守する。

表3 水稻のいもち病防除に本田で使用できる主な薬剤(令和3年7月19日現在)

薬剤名	使用濃度	使用方法	FRACコード	人畜毒性
フジワン乳剤	1,000倍	収穫14日前まで/2回	6	普通物
ビームゾル	1,000倍	収穫7日前まで/3回	16	劇物
カスミン液剤	1,000倍	穂揃期まで/2回	24	普通物