

病虫害発生予察注意報 第2号

病虫害名 イネいもち病(葉いもち)

1 発生予想 イネいもち病(葉いもち)が多発する恐れがある。

2 対象地域 県下全域(特に常習発生地、中山間地域)

3 根拠

- (1) 6月28日に木曾地方で葉いもちの発生が確認されて以降、7月第2半旬にかけて南信地方や東北信地方の常習発生地などでも見られるようになった。病虫害防除所7月上旬の巡回調査における発病ほ場率は平年よりも概ね高く、発生時期はやや早いと推定される(表1)。
- (2) AMeDASデータを用いた葉いもち発生予測モデルBLASTAM及びBLASTAM-NAGANOによると、6月16日から葉いもち感染好適条件が散見されるようになり、27日以降は、県全域で広域的に出現している(表2)。
- (3) 7月第2半旬までの感染好適条件の出現数は平年よりも多く(表3)、今後、葉いもちが急激に拡大する恐れがある。
- (4) 気象庁発表による向こう1ヶ月の予報では、前半の天候は平年に比べて曇りや雨の日が多い見込みで、発病に好適な条件が続くと予想される。

葉いもち発生予測モデルBLASTAM及びBLASTAM-NAGANOについて

イネの最も重要な病害であるいもち病の発生を予測するため、AMeDAS(アメダス)データをもとに、コンピュータを使って温度、葉のぬれ時間等から感染に好適かどうかを判断するシステム。いもち病の感染には、気温と葉のぬれ時間の長さが関係する。好適条件とは10時間以上のぬれ時間と、ぬれている間の平均気温が必要温度を満たし(15~25でぬれ時間により異なる)、かつ、前5日間の平均気温が20~25の場合である。

4 防除対策と留意点について

- (1) 水田の見回りを実施し、葉いもち発生を確認したら直ちに防除を行う。特に苗箱剤未施用のほ場では病勢が急速に進展する傾向があるので防除を徹底する。
- (2) 防除薬剤は長野県農作物病虫害・雑草防除基準に基づいて選定する。降雨が続き、液剤が散布できない場合は、粉剤または粒剤を状況に応じ使い分け、適期防除を心がける。
- (3) 農薬散布にあたっては、周辺作物等への飛散防止に十分注意する。また、薬剤耐性菌の出現を防ぐため、同一系統の薬剤の連用は避ける。
- (4) 窒素過多はいもち病の発生を助長するので、多発ほ場では追肥を控える。
- (5) 発生には地域差が見られるため、今後の発生予察情報及び気象情報に注意する。

表1 病虫害防除所7月上旬巡回調査(7月1日~8日)による地域別葉いもち発生ほ場率と現地情報

地域	調査ほ場数	発病ほ場率(%)注1)		農業改良普及センター等からの発生情報
		本年	平年注2)	
東信	16	31.3	14.7	上小~佐久地方中山間部で発生
南信	20	0.0	4.6	諏訪、上伊那地方で発生
中信	21	9.5	3.3	木曾地方で発生
北信	17	29.4	8.5	飯山地方と長野地方中山間部で発生
県全体	74	16.2	7.0	

注1) 発病ほ場率: 調査ほ場における葉いもち発生ほ場の割合

注2) 平年は過去10年間(平成12年~21年)の平均

表2 AMeDAS データによる葉いもち感染好適条件の判定結果（平成22年）

地点 月日	野 信 飯 長 信	白 大 穂 松 奈 木 木 南 開	上 東 軽 立 佐	諏 伊 辰 原 飯 飯 浪 南
	沢 濃 山 野 新	馬 町 高 本 川 平 福 曾 木 田	田 市 沢 科 久	訪 那 野 村 島 田 合 濃
6 / 16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
7 / 1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

：好適条件 ：準好適条件（好適条件にやや満たないもの） ：準好適条件の内、ぬれ時間の平均気温
 または前5日の平均気温が18以下 準好適条件は、ぬれ時間の不足や平均気温の過不足など、好適条件にやや
 満たない場合のこと。表中の地点名はAMeDAS観測所の所在地。

表3 7月10日までのAMeDASデータによる葉いもち感染好適条件、準好適条件の出現数

地域	AMeDAS観測 地点数	感染好適条件：		準感染好適条件：	
		本年	平年	本年	平年
東信	5	11	4.5	6	2.1
南信	8	9	5.8	5	5.0
中信	9	14	6.4	14	7.9
北信	5	16	5.0	8	3.9
全県	27	50	21.7	33	18.9

注) 平年は過去10年（平成12年～21年）の平均値。

病虫害防除所 所長 宮島明博
 担 当 発生予察課 福本匡志
 電 話 026-248-6471
 F A X 026-248-6473
 電子メール bojo@pref.nagano.lg.jp