

令和5年度農作物有害動植物発生予察情報 注意報第1号

令和5年7月20日
山形県病害虫防除所

- 1 病害虫名 いね 穂いもち
- 2 対象地域 県下全域
- 3 発生量 多い
- 4 注意報発表の根拠

ア. 7月後半の巡回調査(7月14~19日)の結果、葉いもちの発生確認地点率は26.2%(平年:13.8%)で高く、周辺発生圃場率は11.7%(平年:5.6%)とやや高く、県内全域で広く確認されている(図1、2)。特に、北村山地域、最上地域を中心に発病程度の高い圃場が確認されている。

イ. 7月18、19日の予察圃場における葉いもち調査(‘はえぬき’:無防除)の結果、山形市と新庄市の発病株率は100%で高く、発病程度は高く、上位葉での発生が見られており、ズリコミ症状を呈する株も確認されている。また、鶴岡市では例年より早い時期から発病が確認されており、発病株率と発病度が急激に高まっている(図3~5)。

ウ. 感染好適条件は7月に入ってから広域で連続して出現している(表)。

エ. 向こう1か月の天候は、期間の前半は、平年と同様に曇りや雨の日が多いと予報されており、今後、上位葉での発生増加及び穂いもちの発生が懸念される。

5 防除対策

ア. 早急に圃場を見回り、葉いもちの発生が見られる圃場では、直ちに治療効果のある薬剤で防除を行う。

イ. 穂いもちの防除は、穂孕後期及び穂揃期の2回、適期を逃さず必ず実施する。

ウ. 葉いもちの発生が多い圃場では、穂揃期散布の7日後にも防除を行う。

エ. 航空防除や無人航空機等による共同防除を計画しているところでも、葉いもちが発生している圃場では直ちに個人防除を実施する。

オ. 降雨が続く場合は、雨の合間を見て防除を行う。

カ. 薬剤耐性菌出現防止のため、同一成分の薬剤の連用は避ける。

山形県農薬危害防止運動実施中(実施期間 令和5年6月1日~8月31日)

農薬の使用に当たっては、**農薬使用基準(収穫前使用日数、使用回数など)**を遵守するとともに、周辺圃場の農作物や住宅地等へ飛散しないよう十分留意する。

また、広域的に防除を行う場合は、学校等公共施設、周辺住民、養蜂家等への防除計画の事前周知に努めるとともに、防除従事者は防除衣等の着用や体調管理に努める等、農薬使用による危害防止対策を徹底する。

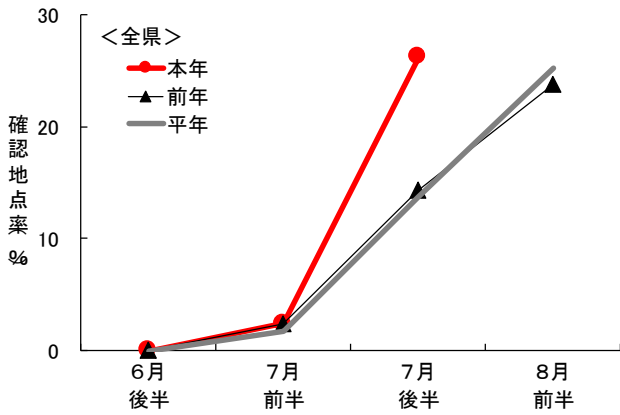


図1 巡回調査地点での発生確認地点率の推移

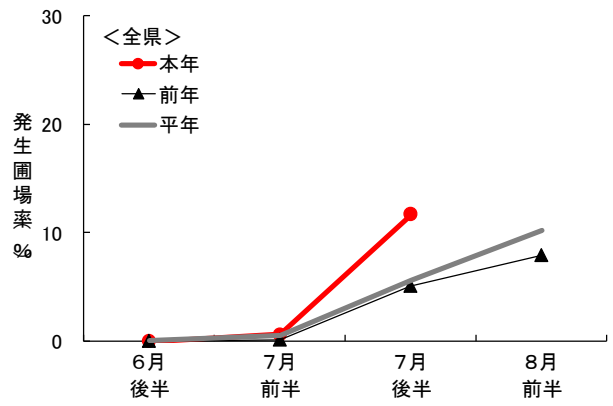


図2 巡回調査地点での周辺発生圃場率の推移

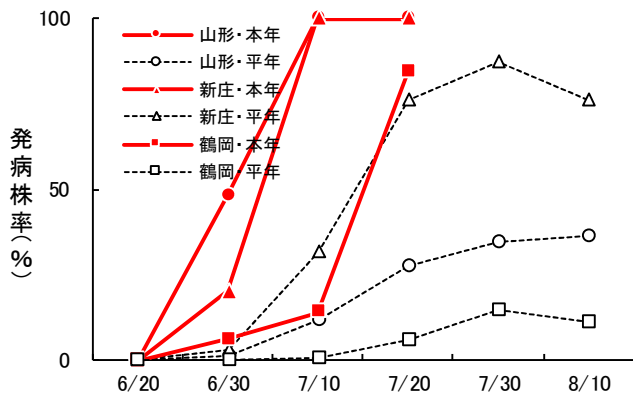


図3 予察圃場（はえぬき）での発病株率の推移

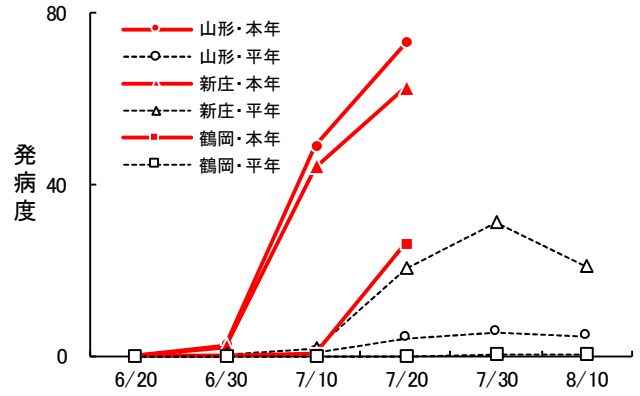


図4 予察圃場（はえぬき）での発病度の推移

※発病度：被害程度（病斑の多さ）を表す指標

表 アメダスデータによる葉いもちの感染好適条件の推定結果
(令和5年7月19日現在)

	飛島	酒田	鶴岡	狩川	鼠ヶ関	差首鍋	金山	新庄	向町	肘折	尾花沢	村山	大井沢	左沢	山形	長井	小国	高島	高峰	米沢
7月10日	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	-	-	●	●	-
7月11日	-	-	●	-	-	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-
7月12日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	?	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-
7月13日	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	●	-
7月14日	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●	●	●	2	-	3	●	●	●
7月15日	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-	3	●	●	●
7月16日	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
7月17日	-	-	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
7月18日	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	●	-
7月19日	-	2	2	-	2	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2	2	●	●	●	-

表の見方: 葉いもち感染は、夕方から翌日の朝までに起こることから、記号は2日にまたがって表示しています。
 ●: 感染好適条件(葉面湿潤時間10時間以上、平均気温15~25℃、前5日間の平均気温20~25℃)
 1: 準感染好適日(前5日間の平均気温が20℃未満)
 2: 準感染好適日(前5日間の平均気温が25℃以上)
 3: 準感染好適日(湿潤時間中の平均気温が15℃未満、25℃以上)
 4: 準感染好適日(湿潤時間中の平均気温毎に必要な湿潤時間より短い)
 -: 感染好適なし
 ?: 判定不能

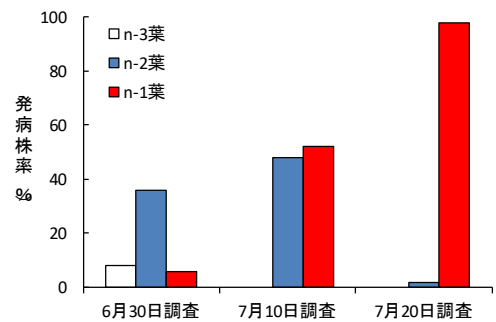


図5 予察圃場（山形市、はえぬき）における葉いもちの上位葉への進展状況
 ※n：抽出中の葉を第n葉とする

山形県病害虫防除所	本所	TEL 023-644-4241	FAX 023-644-4746
	庄内支所	TEL 0235-78-3115	FAX 0235-64-2382
山形県病害虫防除所トップページ	https://agr.in.jp/theme/byogaiichubojosho/index.html		
農作物有害動植物発生予察情報	https://agr.in.jp/theme/safe_products/yosatsu/index.html		