

病害虫発生速報

令和5年7月4日
第3号

対象作物：水稻

発信元 山形県病害虫防除所
TEL 023-644-4241(内陸)
0235-78-3115(庄内)

**題名：葉いもちの発生動向に注意！
圃場をよく観察し、発生を見たら直ちに防除を！**

1. 発生概況及び今後の予報

- (1) 6月29、30日の定点における葉いもち調査（‘はえぬき’）の結果、県予察圃場（山形市：無防除）では発病株率は約50%、地区予察圃場（新庄市：無防除）では約20%と高く、発病程度の高い株が確認されている。また、地区予察圃場（鶴岡市：無防除）では、早い時期から発病を確認されている（図1、2）。
- (2) 確認された病斑は伝染力の強い大型の急性型病斑で、株当たり複数見られている。
- (3) 7月前半巡回調査（7月3、4日）の周辺圃場での調査の結果、葉いもち発生圃場率は0.7%（前年：0.1%、平年：0.5%）で平年並であり、内陸地域で広く確認されている。特に、葉いもちの発生した取置き苗がある圃場では、本田での発生が確認されている（写真）。
- (4) 6月中旬以降、感染好適条件が出現しており、今後さらに発生の拡大が懸念される（表）。
- (5) 向こう1か月の天候は、気温が高く、降水量は多く、日照時間は平年並と予報されており、葉いもちの感染及び発病に好適な条件が続くと予想されるため、今後の発生動向に注意する。

2. 防除対策

- (1) 葉いもちが発生した取置き苗がある圃場では、本田でも発生が確認されているため、取置き苗は完全に撤去する。
- (2) 圃場をよく観察し、発生が見られる場合は直ちに防除を行う。なお、葉いもち防除のため予防粒剤（育苗箱施用薬剤や水面施用薬剤）を使用した圃場でも、油断せず圃場を観察し、発生を見たら防除を行う。
- (3) 穂いもちの防除は、穂孕後期及び穂揃期の2回、生育に合わせて実施する。
- (4) 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。

農薬の使用に当たっては、農薬使用基準（適用作物、収穫前使用日数、使用回数等）を遵守するとともに、隣接地や周辺作物へ飛散しないよう十分留意し、農薬の使用後は防除日誌の記帳を行う。

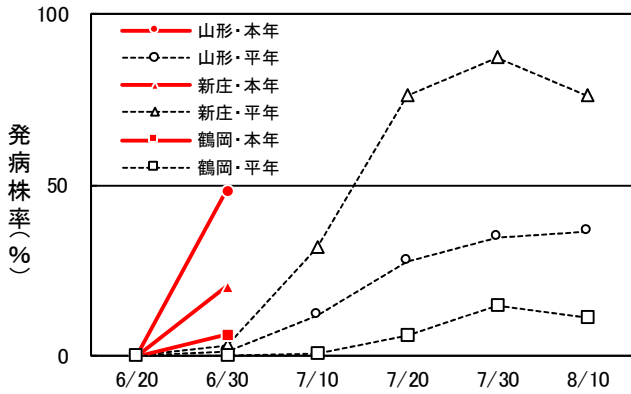


図1 はえぬき（多肥：無防除）での発病株率の推移

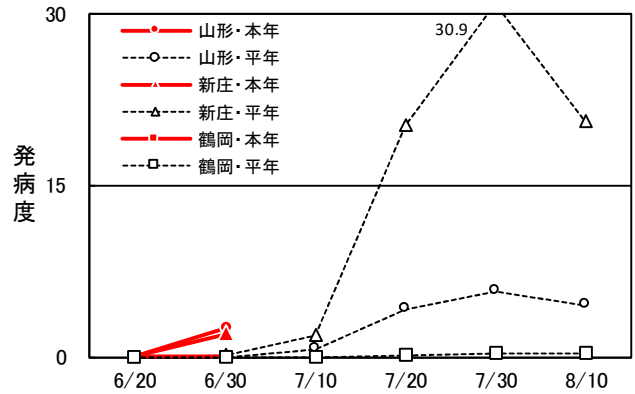


図2 はえぬき（多肥：無防除）での発病度の推移

※発病度：被害程度（病斑の多さ）を示す指標



写真 本田で確認された葉もち（令和5年6月30日撮影）

表 令和5年 アメダスデータによる葉もちの感染好適条件の推定結果

	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
6月13日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月14日	4	●	●	●	●	4	—	4	4	1	—	—	1	●	●	●	4	—	—	—
6月15日	—	●	●	●	—	4	—	—	4	—	—	—	—	—	—	4	—	—	—	—
6月16日	—	—	●	—	●	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	—
6月17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月18日	—	—	—	—	?	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—
6月19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	?
6月20日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月21日	—	—	?	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月22日	4	—	—	—	—	4	—	—	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月23日	—	—	—	4	●	—	1	●	4	4	4	4	4	—	●	1	—	●	1	—
6月24日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月25日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月26日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月27日	—	—	●	—	—	—	—	—	—	1	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月28日	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6月29日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—
6月30日	—	—	—	—	—	4	—	—	—	●	—	●	—	●	—	●	—	●	●	●
7月1日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7月2日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7月3日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

表の見方: 葉もち感染は、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