

葉いもちの全般発生開始期はやや早い

～ほ場を検診し、発生ほ場では直ちに薬剤防除してください～

1. 現在までの発生状況と今後の発生予想

- 1) BLASTAM法（アメダスデータを用いた葉いもち発生予測プログラム）において、6月15～16日、23～28日に全県的な感染好適条件や準感染好適条件が確認された（表－1）。
- 2) 予察ほ及び防除適期決定ほにおける病斑増加状況調査（7地点、いもち病接種条件）では、7月1半旬までに6地点で発病が確認された。最初に病斑が確認された日は、秋田市が6月26日、由利本荘市と大仙市が6月30日で、いずれも7月2半旬まで病斑数が急増している。同様に、湯沢市と横手市では7月3日、北秋田市では7月4日に病斑が見られている（図－1）。
- 3) 7月2半旬の葉いもち全般発生開始期確認調査（21地点）では、発病地点率が19.0%（平年16.0%）で平年並、散生病斑地点率が14.3%（平年8.2%）でやや高く、坪状発生地点率は4.8%（平年8.1%）で平年並だった。散生病斑数は0.09個（平年0.04個）で多く、坪状カ所数は0.03個（平年0.05個）で平年並だった（表－2）。
- 4) これらの結果から、全県の全般発生開始期は平年よりやや早い7月1日頃（平年7月6日）と推定され、葉いもちの発生量は平年並～やや多いと考えられる。
- 5) その他に、いもち病感染苗が本田に移植され、早期に本田で発病しているほ場が複数確認されている。

以上のことから、すでに葉いもちが発生しているほ場では、今後、葉いもちがほ場全体や周辺ほ場への拡大が懸念されるので、次の防除対策を行う。

2. 防除対策

- 1) ほ場によって葉いもちの発病程度は大きく異なるので、水田内に入って葉いもちの発生状況をよく確認する。
- 2) ほ場を検診し、葉いもちが発生しているほ場では、直ちに予防剤と治療剤の混合剤（ブラシン剤又はノンブラス剤）で防除する。その後、必要に応じてビーム剤を追加防除する（表－3）。
- 3) 茎葉散布剤の防除効果は7日程度であるが、降雨が多い時や病勢が激しい時は薬剤の散布間隔を短くする。
- 4) 本田での防除薬剤の使用回数は、ノンブラス剤及びブラシン剤がいずれも2回以内、ビーム剤が3回以内なので注意する。

3. 資料

表-1 葉いもち感染好適日判定結果一覧

BLASTAM法による感染好適結果																								
2025 観測地点																								
月日	八森	能代	鷹巣	大館	鹿角	湯瀬	八幡平	男鹿	大潟	五城目	阿仁合	秋田	岩見三内	角館	田沢湖	大正寺	大曲	本荘	東由利	横手	にかほ	矢島	湯沢	湯の岱
6/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/11	-	-	-	●	-	-	○	-	-	-	○	-	△	-	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
6/12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/15	○	-	○	●	△	○	△	-	○	○	○	-	○	●	○	○	△	-	●	●	○	●	●	○
6/16	△	△	-	-	-	○	△	△	○	△	-	-	○	-	-	○	-	△	-	-	-	-	-	-
6/17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	●	-
6/18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/23	-	-	-	-	-	-	△	-	●	-	-	-	-	-	△	●	-	-	●	-	-	●	-	-
6/24	-	-	-	-	-	-	△	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	●	○	-	●	○	-
6/25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/26	-	●	-	-	-	-	△	-	●	-	-	-	●	-	-	-	-	●	-	-	●	●	●	●
6/27	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
6/28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	●	●	-	●	-	-	●	-	-	-	-
6/29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6/30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/01	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	△
7/03	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/05	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	●
7/06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/07	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/08	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/09	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7/10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

●:感染好適条件 ○:準感染好適条件 △:感染可能条件 -:感染好適条件を満たさない ※:判定不能

- 湿潤時間中の平均気温が15℃~25℃であり、湿潤時間が湿潤時間中の平均気温ごとに必要な時間満たし、当日を含めてその日以前5日間の日平均気温の平均値が20℃~25℃の範囲にある
- 1 湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が20℃未満
- 2 湿潤時間は10時間以上であるが、前5日間の平均気温が25℃以上
- 3 湿潤時間は10時間以上であるが、湿潤時間中の平均気温が15℃~25℃の範囲外
- △4 湿潤時間が湿潤時間中の平均気温ごとに必要な時間数より短い

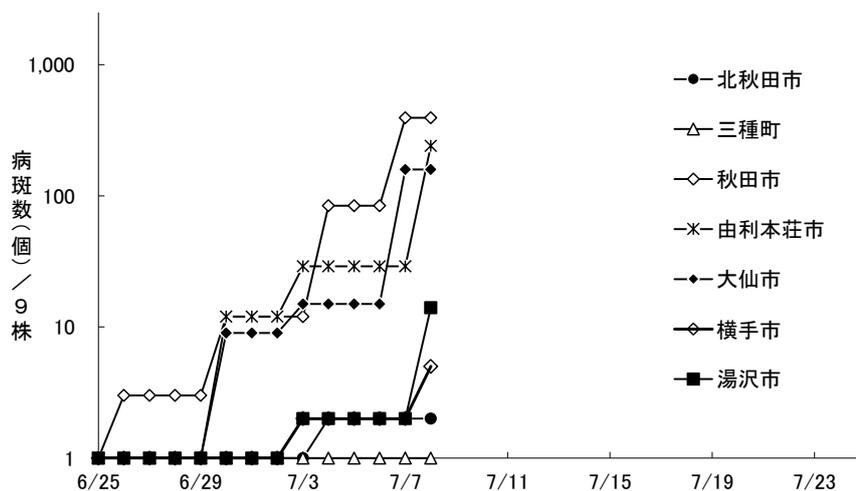


図-1 各予察ほ、防適ほにおけるナツミノリ9株の病斑増加状況(接種条件)(月/日)

表-2 葉いもち全般発生開始期確認調査結果(7月7~9日)

	発病地点率 (%)	発病地点率内訳		1調査単位当*	
		散生病斑 地点率 (%)	坪状発生 地点率 (%)	散生 病斑数 (個)	坪状 力所数 (個)
県北部	28.6 (25.1)	28.6 (11.7)	0 (12.9)	0.23 (0.05)	0 (0.07)
県中央部	14.3 (13.8)	0 (6.8)	14.3 (8.0)	0 (0.04)	0.10 (0.09)
県南部	14.3 (11.8)	14.3 (6.0)	0 (5.2)	0.04 (0.02)	0 (0.02)
全県	19.0 (16.0)	14.3 (8.2)	4.8 (8.1)	0.09 (0.04)	0.03 (0.05)
概評	並	やや多	並	多	並

()は平年値

* 水田内100m×2条における病斑数(力所数)

表-3 葉いもちの防除薬剤

薬剤名	農薬の種類	剤型			希釈倍数・ 散布量 (/10a)
		粉剤DL	ゾル	フロアブル	
ノンプラス	トリシクラゾール・フェリムゾン	○		○	粉剤DL : 3~4 kg ゾル・フロアブル : 1,000倍液 100~150L
ブラシン	フェリムゾン・フサライド	○		○	
ビーム	トリシクラゾール	○	○		

【 問合せ先 】

秋田県病害虫防除所 TEL 018-881-3660
 秋田県農業試験場 TEL 018-881-3326
 掲載HP <https://www.pref.akita.lg.jp/bojo/>