

ほ場の発病状況を確認し、穂いもち防除を徹底

～ 葉いもち発生ほ場では、穂いもちに注意 ～

1. 現在までの発生状況と今後の発生予想

- 1) 7月5半旬の巡回調査(80地点)における葉いもちの発病株率は0.8%(平成2.5%)、同地点率は7.5%(平成13.4%)といずれもやや低かった。しかし、穂いもちの主な伝染源となる上位2葉の葉いもちの発病株率は0.25%(平成0.15%)とやや高く、同地点率は5.0%(平成2.3%)で高かった。地域別では、県南部の上位2葉の発病株率が0.50%(平成0.13%)、同地点率は9.4%(平成1.7%)でいずれも高かった(表-1)。
- 2) 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、7月20日、27日、28日、29日に全県的に感染好適・準感染好適な条件になっており、病斑増加状況調査(品種:ナツミノリ いもち病接種条件下)では7月2半旬以降、病斑が県内で広く増加している(図-1、表-2)。
- 3) 育苗箱施用剤、側条施用剤、水面施用剤などを使用したほ場では、薬剤の防除効果の持続期間を過ぎている。
- 4) 大雨により、浸水・冠水被害を受けたほ場では、稲体の抵抗力が低下して感染しやすい状態となっている。

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、穂への感染が懸念されるので、次の防除対策を行う。

2. 防除対策

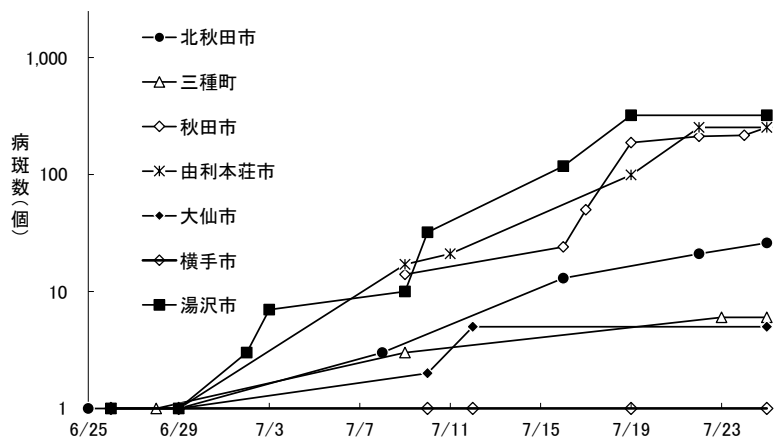
- 1) ほ場によって葉いもちの発病程度は大きく異なるので、水田内に入って葉いもちの発生状況をよく確認する。
- 2) 葉いもちの発生が確認されるほ場では、穂いもち防除として出穂15～7日前にコラトップ剤又はゴウケツ粒剤/サンブラス粒剤のいずれかを散布するか、出穂直前にトライフロアブル又はビーム剤と穂揃期にトライフロアブル又はラブサイド剤の茎葉散布を行う。葉いもちが多発しているほ場では、上記に加え傾穂期にもラブサイド剤による追加防除を行う。
- 3) 本田での防除薬剤の総使用回数は、テブフロキン剤(トライ剤)は2回、フサライド剤(ラブサイド剤、ブラシン剤など)及びトリシクラゾール剤(ビーム剤、ノンブラス剤など)はそれぞれ3回以内となっているので注意する。
- 4) 本年は出穂期が早まると見込まれることから、防除時期を逸しないように注意する。

3. 資料

表-1 巡回調査(80地点)における葉いもちの発生状況(7月5半旬)

	発病株率(%)	発病地点率(%)	上位2葉 発病株率(%)	上位2葉 発病地点率(%)
県北部	2.4(2.1)	13.0(15.8)	0.17(0.19)	4.3(3.0)
県中央部	0(1.4)	0(7.6)	0(0.06)	0(1.2)
県南部	0.5(3.5)	9.4(16.5)	0.50(0.13)	9.4(1.7)
全県	0.8(2.5)	7.5(13.4)	0.25(0.15)	5.0(2.3)
概評	やや少	やや少	やや多	多

() は平成値



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

表ー2 B L A S T A M法における感染好適条件出現状況

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
6/21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
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	—	●	●	●	●	—	—	—	●	—	—	—	—	●	—	●	—	—	—	—	—	●	—	—
7/11	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/12	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	※	●	—	—	—	—	—	—
7/13	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/14	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/15	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/17	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/18	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/19	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/20	—	—	—	—	●	●	●	—	—	●	—	●	○	●	●	—	○	○	○	○	—	●	—	—
7/21	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/22	—	—	—	○	—	—	●	—	—	—	—	—	—	○	●	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/23	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/24	—	—	—	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—	○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/25	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/26	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7/27	—	○	○	○	—	●	●	○	—	—	●	—	—	—	●	○	○	—	—	—	—	—	—	—
7/28	—	—	●	○	●	●	●	○	—	○	—	—	○	○	○	○	○	○	○	○	—	—	○	●
7/29	●	○	●	○	●	●	—	—	—	○	●	—	●	●	●	●	●	○	○	○	—	—	—	●

●: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

【 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/>