

BLASTAM情報第4号(葉いもち感染好適条件の出現状況)(2024年7月1日更新)

月 日	佐賀					福岡			長崎	
	唐津	伊万里	佐賀	嬉野	白石	前原	太宰府	久留米	松浦	佐世保
6月 1日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
2日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
3日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
4日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
5日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
6日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
7日	—	—	—	—	—	●	●	—	1	—
8日	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9日	4	●	—	●	—	●	●	●	●	—
10日	●	●	—	—	—	●	●	●	●	—
11日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
12日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
13日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
14日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
15日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
16日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
18日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
20日	—	●	—	●	●	—	—	2	4	—
21日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
22日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
23日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
24日	●	—	—	—	—	—	●	●	—	—
25日	—	—	—	●	—	—	—	—	—	—
26日	●	●	—	●	—	2	●	—	●	●
27日	●	—	●	●	●	2	—	—	●	●
28日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
29日	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30日	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

- 1：準好適条件（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：準好適条件（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：準好適条件（湿潤時間は10時間以上であるが、湿潤期間中の平均気温が15～25℃の範囲外）
- 4：準好適条件（湿潤時間が湿潤期間中の平均気温ごとに必要な時間数より短い）
- ：好適条件（湿潤時間が長く気温も適当で、葉いもちの感染好適条件が出現した）
- ：好適条件の出現なし
- ？：判定不能

BLASTAMの活用方法

(1) BLASTAMは、気象条件(アメダスデータ)のみによって葉いもちの発生を予測するシステムである。しかしながら、実際の圃場における葉いもちの発生には、気象条件の外にも、菌の多少(密度)、イネ品種による抵抗性や体質、薬剤防除条件などが大きく関与している。したがって、BLASTAMは、あくまでも葉いもち発生予測の参考資料の一つとして扱う。

(2) BLASTAMは、葉いもちを対象としており、稲の移植約20日後を起点とした35日間(6月15日移植の場合、7月5日～8月10日)が適用期間とされている。ただし箱施薬が行われた圃場では、その持続期間中はBLASTAMは使用できない。

(3) 葉いもちは、菌の侵入から発病までの潜伏期間が約1週間である。そのため、BLASTAMによる感染(準感染)好適条件が現れた場合、感染株では約1週間後から初発生あるいは病斑数の急激な増加が予想できる。

(4) BLASTAMによる感染(準感染)好適条件の出現回数が多いと、その地域の葉いもちの発生面積が増加し、発病程度も著しくなることが予想できる。

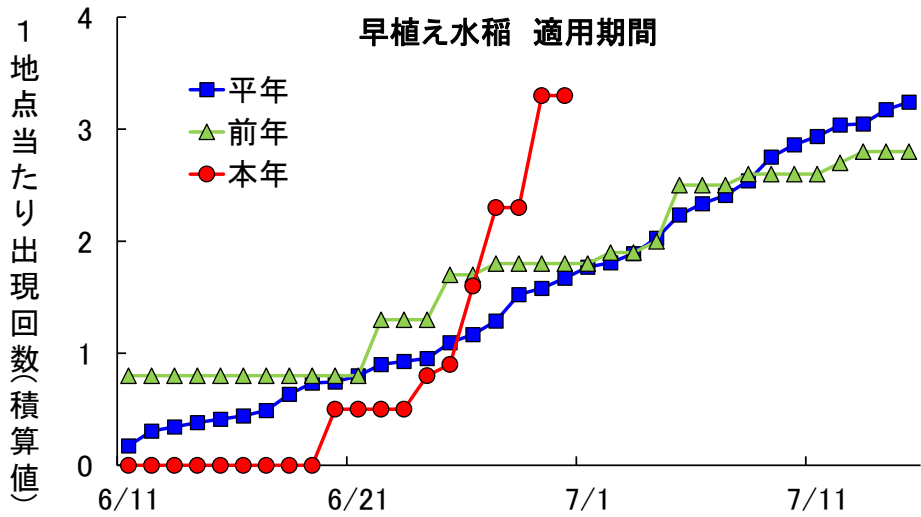


図1 BLASTAMによる準感染・感染好適条件の出現回数 (5月22日移植の場合：適用期間6月11日～7月15日)