

病害虫発生予察注意報 第3号

病害虫名 イネいもち病(中・晩生種の葉いもちと早生品種の穂いもち)

1 発生予想 いもち病が多発する恐れがある。

2 対象地域 県下全域

3 根拠

- (1) 葉いもち発生予測モデル BLASTAM 及び BLASTAM-NAGANO によると、7月13日、16日、18日及び24~25日に感染好適条件が出現した(表1)。今年は例年になく多い4回の急増期を予測しており、葉いもちの急速な進展が予測された。
- (2) 7月14日付で発生予察注意報第1号(イネいもち病(葉いもち))を発表し、防除の徹底を喚起したところであるが、7月25日現在、予想発生面積率は平年に比べ非常に高く(図1)、現地においても広域で葉いもちの多発が確認され、一部激発ほ場も見られている。
- (3) 現在水稻の生育は、あきたこまち等早生品種は穂ばらみ期、コシヒカリ等中生種は止葉展開期、秋晴等晩生種は幼穂形成期となっており、葉いもちの後期進展および穂いもちの感染に危険な時期となっている。
- (4) 7月21日気象庁発表の1ヶ月予報によると、7月28日頃までは、曇りや雨の日が多いと予報されており、発病に好適な条件が続くと予想される。

以上のことから、8月以降、中・晩生種の葉いもちの上位葉感染及び早生品種の穂いもちの多発が予想される。

4 防除対策と留意点について

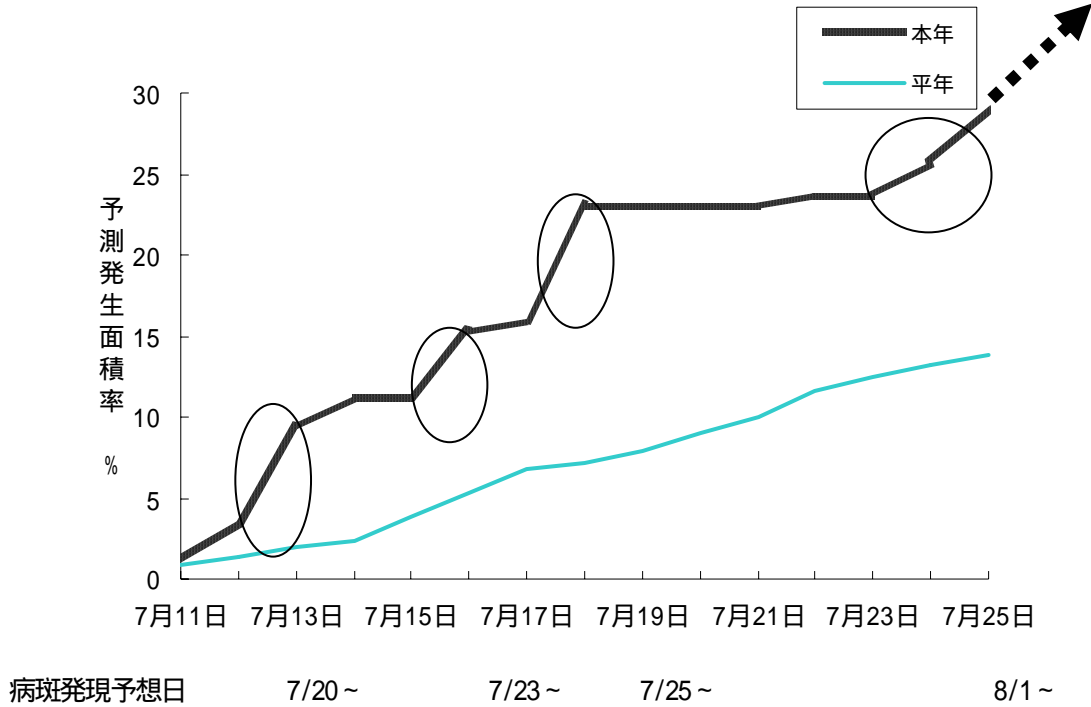
- (1) 葉いもちの発生ほ場では、直ちに葉いもちの防除を行う。
- (2) 早生品種で葉いもちの発生が多いほ場では、穂いもち防除のため液剤や粉剤を穂ばらみ期と出穂期に2回散布する。
- (3) 雨で液剤等が散布できない場合は、粉剤を雨間または少雨時に散布し、適期防除を心がける。出穂期前後に曇雨天が続く場合は、更に出穂5日後と10日後に追加散布を行う。
- (4) 農薬散布にあたっては、周辺作物への飛散防止に十分注意する。
- (5) 薬剤は農作物病害虫・雑草防除基準に基づいて選定する。
また、薬剤耐性菌の出現を防ぐため、同一系統の薬剤の連用は避ける。
- (6) 今後の発生予察情報及び気象情報に注意する。

葉いもち発生予測モデル BLASTAM 及び BLASTAM-NAGANO

アメダスデータを利用して葉いもちの感染に好適な条件が成立する日を判定し、発生を予測するシステム。降水量等により葉面ぬれ時間を推定し、ぬれが成立している間の平均気温及び前5日間の平均気温により感染好適条件を判定する。判定結果より、広域的な葉いもちの発生が予測できる。

| |
|--|
| 病害虫防除所 所長 篠原初 |
| 担当 発生予察チーム 和田美佐 |
| 電話 026-248-6471 |
| FAX 026-248-1069 |
| 電子メール bojo@pref.nagano.jp |

図1 BLASTAM-NAGANOによるいもち病進展予測



印は急速な進展が予想される時期（急増期）

表1 BLASTAM 及びBLASTAM-NAGANO による葉いもち感染好適条件の判定結果（平成18年）

| 地点 | 野濃沢 | 信濃町 | 飯山 | 長野 | 信州新 | 白馬 | 大町 | 穂高 | 松本 | 奈川 | 榑川 | 木曾 | 南福 | 開田 | 上田 | 東御 | 軽井 | 立科 | 佐久 | 諏訪 | 高遠 | 辰野 | 原村 | 飯島 | 飯田 | 浪合 | 南信濃 | |
|------|-----|-----|----|----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|--|
| 7/14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

：好適条件 ：準好適条件（好適条件にやや満たないもの） - ：欠測
 ：準好適条件の内、濡れ時間の平均気温または前5日の平均気温が18 以下