

各関係機関団体の長  
各病虫害防除員 } 殿

福岡県農林業総合試験場長  
(福岡県病虫害防除所)

### 技術情報第8号

#### イチゴ炭疽病の潜在感染状況について

イチゴ炭疽病の潜在感染状況を調査した結果、潜在感染株率は平年よりも高い状況でした。  
現在、巡回調査ほ場での発病株率は平年並ですが、発生ほ場率は平年より高く、今後の気象条件（高温・多雨）によっては感染拡大が懸念されますので、防除の徹底を指導願います。

#### 1 対象作物名：イチゴ

#### 2 病虫害名：炭疽病

#### 3 発生状況

- (1) 7月5半旬に巡回調査を行った結果、発病株率は平年並で前年よりやや高く、発生ほ場率は平年、前年より高かった。(図1)
- ・発病株率 **0.13%** (平年 0.11%、前年 0%)
  - ・発生ほ場率 **21.4%** (平年 6.5%、前年 0%)
- (2) 7月2半旬に県下12か所の育苗床の苗から複葉を採取し、エタノール噴霧法による炭疽病の潜在感染株調査を行った結果、潜在感染株率は平年、前年より高かった。  
潜在感染株確認ほ場率は、平年よりやや高く、前年より高かった。(表1)
- ・潜在感染株率 **57.1%** (平年 28.7%、前年 23.8%)
  - ・潜在感染株確認ほ場率 **100%** (平年 79.2%、前年 91.7%)

#### 4 防除上注意すべき事項

- (1) ほ場をこまめに見回り、発病株及びその周辺株は速やかに除去・処分し、発病が拡大しないよう努める。
- (2) 雨よけ育苗等でも風通しが悪いと発病しやすいため、苗の間隔を空け通風を図る。
- (3) 窒素肥料を多用すると発病しやすいので、適正な肥培管理に努める。
- (4) 発病後に治療できる薬剤はないことから、感染を防ぐため、葉かぎ作業直後や降雨前後を含めて定期的な予防散布を徹底する。  
なお、同一系統薬剤の連用を避け、ローテーション散布を行う。
- (5) 低温処理時の注意事項
- ア 夜冷短日処理や低温暗黒処理は、苗へのストレスがかかり発病を助長するので、入庫前に生育状況を確認し、必ず健全苗を用いる。
  - イ 入庫する際は、過湿を防ぐため、苗を詰めすぎないように注意する。

ウ 入庫前および陽光処理時のかん水は、過度にならないように注意する。

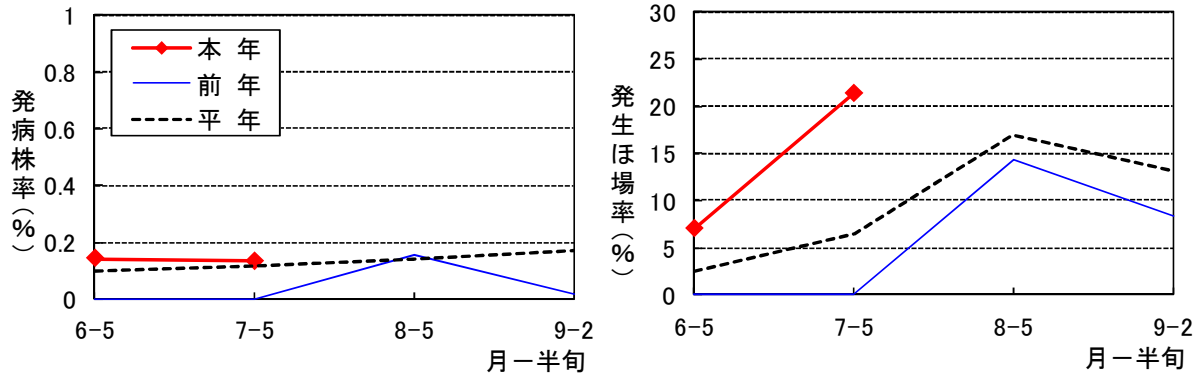


図1 巡回調査における炭疽病の発生推移

表1 イチゴ炭疽病の潜在感染株率の調査結果<sup>1)</sup>

(単位: %)

| 調査地点 <sup>1)</sup> | 本年度 (H28年度) | H27年度 | H26年度 | H25年度 | H24年度 | H23年度 | 平年値  |
|--------------------|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 糸島市 (本)            | 65          | 40    | 40    | 0     | 10    | 20    | 21   |
| 福津市 (須多田)          | —           | —     | —     | 5     | 0     | 0     | 6.4  |
| 久留米市1 (宮ノ陣)        | —           | —     | —     | 10    | 5     | 10    | 15   |
| 久留米市2 (田主丸)        | 20          | 50    | 30    | 0     | 25    | 5     | 16.5 |
| 筑前町 (栗田)           | 85          | 75    | 70    | 0     | 65    | 40    | 32.5 |
| 飯塚市 (安恒)           | 10          | 20    | —     | 10    | 90    | 25    | 34.2 |
| 直方市 (下新入)          | 45          | 5     | —     | —     | —     | —     | 5    |
| 田川市 (弓削田)          | 80          | —     | —     | —     | —     | —     | —    |
| 福智町 (伊田)           | —           | 10    | 0     | 10    | 75    | 10    | 21.5 |
| 八女市1 (黒木)          | —           | —     | —     | 60    | 40    | 35    | 22.5 |
| 八女市2 (蒲原)          | 95          | 0     | 50    | 0     | 65    | —     | 17.8 |
| 筑後市1 (上北島)         | —           | —     | 40    | 0     | 85    | 20    | 38.8 |
| 筑後市2 (江口)          | 85          | 25    | —     | —     | —     | —     | 25   |
| 大川市 (兼木)           | —           | —     | —     | 5     | 35    | 10    | 21.3 |
| みやま市高田町            | —           | —     | —     | 50    | 95    | 90    | 46.3 |
| 大木町 (蛭池)           | 70          | 15    | 85    | 15    | 20    | 20    | 27.5 |
| 広川町1 (太田)          | 35          | 5     | 40    | 5     | 55    | 75    | 27.8 |
| 広川町2 (水原)          | —           | —     | —     | 15    | 25    | 100   | 23.8 |
| 岡垣町1 (野間)          | 85          | 5     | 25    | 0     | 25    | 35    | 35   |
| 岡垣町2 (吉木西)         | —           | —     | —     | 25    | 40    | 40    | 44.4 |
| 行橋市 (二塚)           | —           | —     | —     | 15    | 35    | 35    | 24   |
| 豊前市1 (荒堀)          | —           | —     | —     | 5     | 90    | 60    | 45.6 |
| 豊前市2 (久路土)         | —           | —     | —     | 10    | 60    | 75    | 44.3 |
| みやこ町豊津             | 10          | 35    | 0     | 0     | 80    | 100   | 45.5 |
| 平均                 | 57.1        | 23.8  | 38    | 11.4  | 48.6  | 40.3  | 28.7 |
| 感染株確認ほ場率           | 100         | 91.7  | 80    | 66.7  | 95.2  | 95    | 79.2 |

注) 1. 本年度処理日: 7月12日 本年度判定日: 7月27日 (28°Cで15日間静置)

2. イチゴ育苗期定点巡回調査ほ場から、1地点20株、1株当たり1複葉を採取



写真1 炭疽病による葉の汚斑



写真2 炭疽病による葉柄の褐変