

各関係機関長 殿

香川県農業試験場病虫害防除所長
(公 印 省 略)

平成 29 年度病虫害発生予察注意報第 2 号について

このことについて、次のとおり発表したので送付します。

平成 29 年度 病虫害発生予察注意報 第 2 号

1. 病虫害名： **イチゴうどんこ病**
2. 対象作物： **イチゴ（育苗床）**
3. 発生が予想される地域： **県下全域**
4. 発生程度： **多**
5. 注意報発表の根拠
 - 1) 5 月下旬に実施した発病調査では、発生圃場率は 91.7%（平年：56.1%）、発生圃場における発病株率は 57.1%（平年：22.0%）であり、発生圃場率、発病株率ともに過去 10 年中最も高かった（第 1 表）。
 - 2) 向こう 1 か月の気象は、平年に比べて曇りや雨の日が多いと予報されており、育苗床がうどんこ病菌の感染や増殖に好適な環境になりやすいため、今後も発生が増加するおそれがある。

第 1 表 イチゴ育苗床におけるうどんこ病の発生状況

| 発生圃場率(%) | | | | | 発生圃場における発病株率(%) | | | | |
|----------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|
| 年次 | 4月下旬 | 5月下旬 | 6月下旬 | 7月下旬 | 年次 | 4月下旬 | 5月下旬 | 6月下旬 | 7月下旬 |
| 2007 | | 45.5 | 54.5 | 36.4 | 2007 | | 6.7 | 8.2 | 3.0 |
| 2008 | 25.0 | 69.2 | 53.8 | 7.1 | 2008 | 7.0 | 7.1 | 4.5 | 2.7 |
| 2009 | 15.4 | 38.5 | 30.8 | 16.7 | 2009 | 49.0 | 17.6 | 29.0 | 3.0 |
| 2010 | 0.0 | 54.5 | 54.5 | 10.0 | 2010 | | 17.3 | 3.8 | 1.0 |
| 2011 | 30.0 | 60.0 | 30.0 | 16.7 | 2011 | 42.7 | 17.0 | 16.0 | 6.0 |
| 2012 | 22.2 | 36.4 | 50.0 | 25.0 | 2012 | 5.0 | 9.5 | 17.0 | 8.0 |
| 2013 | 16.7 | 77.8 | 50.0 | 33.3 | 2013 | 2.0 | 40.0 | 44.7 | 27.5 |
| 2014 | 0.0 | 45.5 | 66.7 | 16.7 | 2014 | | 30.4 | 33.8 | 23.0 |
| 2015 | 20.0 | 50.0 | 75.0 | 33.3 | 2015 | 15.0 | 32.0 | 42.8 | 16.5 |
| 2016 | 58.3 | 83.3 | 75.0 | 18.2 | 2016 | 39.3 | 42.0 | 33.1 | 2.5 |
| 2017 | 80.0 | 91.7 | | | 2017 | 50.6 | 57.1 | | |
| 平年値 | 20.8 | 56.1 | 54.0 | 21.3 | 平年値 | 22.9 | 22.0 | 23.3 | 9.3 |

6. 防除対策

- 1) 本病は葉裏に発生することが多いので、こまめに観察して早期発見し、薬剤は葉裏までかかるようにいねいに散布する。
- 2) 発生圃場では、7～10日間隔で薬剤防除を行う。曇雨天が続き病気の急増が予想される場合には、防除間隔を短縮する。
- 3) 伝染源を絶つため、本圃の収穫終了後の株や切り離れた親株は早期に除去し処分する。
- 4) 窒素肥料の過多や葉が混み合ったりすると多発しやすくなるので、適切な栽培管理を行う。
- 5) 7～8月の高温期になると白い粉状の分生胞子は見られなくなるが、病原菌はイチゴ苗に残存しているので、本圃へ発病株を持ち込まないように発病葉は可能な限り除去するとともに、育苗床での防除を徹底する。
- 6) 耐性菌の発生を回避するため、同一の FRAC コードの薬剤の連用を避ける。散布回数が増えることから、各薬剤の使用回数及び収穫前日数を遵守する。



写真1 葉裏に発生した初期症状



写真2 激発し葉が巻いた症状

第2表 イテゴうどんこ病の防除薬剤（香川県主要農作物病害虫・雑草防除指針より抜粋）

| 系統名 | FRACコード | 成分名 | 薬剤名 | 希釈倍数 | 使用時期/回数 | 成分を含む総使用回数 |
|-------------|---------|---------------|--------------|--------------|------------|--|
| 銅殺菌剤 | M1 | DBEDC | サンヨール | 500~1,000倍 | 前/6 | 6 (定植前の苗浸漬は1) |
| 無機殺菌剤 | M2 | 水和硫黄 | イオウフロアブル | 2,000倍 | —/— | — |
| | M2 | 水和硫黄 | クムラス | 500~1,000倍 | —/— | — |
| | M2 | 水和硫黄 | コロナフロアブル | 500~1,000倍 | —/— | — |
| | M2 | 水和硫黄 | サルファーソール | 500~1,000倍 | —/— | — |
| アミド系殺菌剤 | 7 | ベンチオピラド | アフエットフロアブル | 2,000倍 | 前/3 | 3 |
| ステロール生合成阻害剤 | 3 | トリフルミゾール | トリフミン水和剤 | 3,000~5,000倍 | 前/5 | 5 |
| | 3 | フェナリモル | ルビゲン水和剤 | 4,000倍 | 前/3 | 3 |
| | 3 | ミクロブタニル | ラーイ水和剤 | 4,000~8,000倍 | 前/3 | 3 |
| | 3 | ミクロブタニル | ラーイ乳剤 | 5,000倍 | 前/3 | |
| | 3 | シメコナゾール | サンリット水和剤 | 2,000~4,000倍 | 前/3 | 3 |
| | 3 | トリホリン | サブロール乳剤 | 2,000倍 | 前/5 | 5 |
| ストロビルリン系殺菌剤 | 11 | アゾキシストロピン | アミスター20フロアブル | 1,500~2,000倍 | 前/苗床4,本圃3 | 7(苗床では4,本圃では3) |
| | 11 | クレソキシムメチル | ストロビーフロアブル | 3,000~5,000倍 | 前/3 | 3 |
| アニリノピリミジン | 9 | メバニピリム | フルピカフロアブル | 2,000~3,000倍 | 前/3 | 3 |
| その他の合成殺菌剤 | M10 | キノキサリン系 | モレスタン水和剤 | 3,000~4,000倍 | 前/2 | 2 |
| | M7 | イミノクタジナルベシル酸塩 | ベルコート水和剤 | 1,000倍 | 育苗期(定植前)/5 | 7(育苗期は5,本圃では2) |
| | | イミノクタジナルベシル酸塩 | ベルコートフロアブル | 4,000倍 | 前(生育期)/2 | |
| | U13 | フルチアニル | ガッテン乳剤 | 5,000倍 | 前/2 | |
| | U18 | ピリオフェノン | プロバティフロアブル | 3,000~4,000倍 | 前/3 | 3 |
| | — | ソルビタン脂肪酸エステル | ムシラップ | 500倍 | 前/— | — |
| | — | 還元澱粉糖化物液剤 | エコビタ液剤 | 100倍 | 前/— | — |
| | — | 脂肪酸グリセリド | サンクリスタル乳剤 | 300~600倍 | 前/— | — |
| 抗生物質殺菌剤 | 19 | ポリオキシシン | ポリオキシシンAL水和剤 | 1,000倍 | 収穫開始14日前/3 | 3 |
| | | ポリオキシシン | ポリオキシシンAL水溶剤 | 5,000倍 | 収穫開始14日前/3 | |
| 生物農薬 | 44 | パチルスズブチリス | インプレッション水和剤 | 2,000倍 | 発病前~発病初期/— | — |
| | 44 | パチルスズブチリス | ポトピカ水和剤 | 2,000~4,000倍 | 発病前~発病初期/— | — |
| 混合剤 | M7 | イミノクタジナルベシル酸塩 | ファンベル顆粒水和剤 | 1,000倍 | 前/2 | イミノクタジナルベシル酸塩:7(育苗期は5,本圃では2) ピリベンカルブ:3 |
| | 11 | ピリベンカルブ | | | | |
| | M7 | イミノクタジナルベシル酸塩 | ダイアメリットDF | 2,000倍 | 育苗期(定植前)/1 | イミノクタジナルベシル酸塩:7(育苗期は5,本圃では2) ポリオキシシン:3 |
| | 19 | ポリオキシシン | | | 収穫開始14日前/2 | |
| | U6 | シフルフェナミド | パンチョTF顆粒水和剤 | 2,000倍 | 前/2 | シフルフェナミド:2 トリフルミゾール:5 |
| | 3 | トリフルミゾール | | | | |
| | M7 | イミノクタジナルベシル酸塩 | ダイマジン | 2,000倍 | 前/2 | イミノクタジナルベシル酸塩:7(育苗期は5,本圃では2) フェンヘキサミド:3 |
| | 17 | フェンヘキサミド | | | | |
| | 7 | ベンチオピラド | ピカットフロアブル | 1,000倍 | 前/3 | ベンチオピラド:3 メバニピリム:3 |
| | 9 | メバニピリム | | | | |
| | M7 | イミノクタジナルベシル酸塩 | ラミック顆粒水和剤 | 1,000倍 | 前/2 | イミノクタジナルベシル酸塩:7(育苗期は5,本圃では2) ピリオフェノン:3 |
| | U18 | ピリオフェノン | | | | |
| | NC | 炭酸水素ナトリウム | ジーファイン水和剤 | 750~1,000倍 | 前/— | — |
| M1 | 銅 | | | | | |

FRACコード: FRAC(殺菌剤耐性菌対策委員会 <https://www.jfrac.com/>) による農業有効成分の作用機構の分類。

*: 同一のFRACコードの薬剤については、耐性菌の発達を回避するため運用を避ける。

病害虫防除所インターネットホームページ

URL: <http://www.jppn.ne.jp/kagawa/>