

各関係機関長 様

佐賀県農業技術防除センター所長

## 施設果菜類における灰色かび病の防除対策の徹底について

施設果菜類（イチゴ、トマト、キュウリ、ナス等）では、これからの外気温上昇に伴って加温機の稼働時間が短くなり、施設内の湿度の上昇により灰色かび病が発生しやすくなります。さらに、今後曇雨天が続いた場合に発生が増加する恐れがあります。

については、下記を参考に防除指導をお願いします。

### 記

#### 1. 定期調査での灰色かび病の発生概況（3月18～21日調査時点）

- イチゴにおける平均発生果率は0.2%であり、平年（0.5%）よりやや少ないが、チップバーンに生じた灰色かび病が散見される。
- トマトにおける平均発生株率は11.5%であり、平年（6.5%）より多い。
- キュウリでは発生を認めていない（平年0%）。



イチゴ灰色かび病

#### 2. 気象経過に基づく今後の発生予想

福岡管区气象台が3月21日に発表した九州北部地方の1か月予報では、降水量は平年より多いと予想されている。特に、平年に比べ晴れの日が少ないと予想される3月30日～4月5日にかけては、曇雨天が続いて本病の感染に好適な条件となり、発生が急に増加する恐れがある。



トマト灰色かび病

#### 3. 防除対策

本病は、気温15～23℃かつ湿度85～90%以上の高湿度条件で発生が多くなる。夜温が高く、加温機が動かないと花卉や果実が結露し、発生が助長される。発生後の防除では手遅れとなるため、以下のポイントを押さえた予防を徹底する。

##### 1) 施設内湿度の適正化

- 加温機や循環扇を活用し、施設内および葉面の結露を防ぐ。
- 施設内の温度ムラが起きにくいダクト配置を検討する。
- 通路に敷きわらや籾殻等を施用する。
- 灌水は、なるべく晴天日に行う。
- できるだけこまめに換気する。
- 茎葉が重なり合わないよう誘引・摘葉管理を行い、通気性を良くする。

##### 2) 感染源の除去

- 被害果や葉は速やかに除去し、圃場外へ持ち出して適切に処分する。
- 結実後の花卉や枯れ込んだ葉先をこまめに取り除く。特に、イチゴ（「いちごさん」）では受粉後の花卉が外れにくいいため、ブローア等を用い定期的に花卉を除去する。

3) 薬剤の予防散布

- (1) 施設トマトやナス由来の灰色かび病菌では、一部薬剤の防除効果が低い事例が確認されている。効果の低下を認めた薬剤は使用せず、系統の異なる薬剤をローテーションする。Qo I 剤、SDHI 剤は、耐性菌の発生を抑えるためのガイドライン（県病害虫防除のてびき、以下リンク）を参照する。
- (2) 薬剤散布は、感染源を除去した後に行う。
- (3) 薬剤散布は晴天日に行い、夕方には茎葉が乾くようにする。
- (4) 微生物剤は、栄養源と生息場所を病原菌と競合することにより防除効果が得られるため、発病前に予防的に使用する。低温では効果が現れにくいいため、12～13℃以上の温度が確保できる条件で使用する。
- (5) 薬剤の使用にあたっては表1を参考に、収穫前日数、使用回数等の使用基準を遵守する。

表1 各作物灰色かび病の防除薬剤例<sup>1)</sup>

FRAC コード	薬剤名	作物名			
		イチゴ	トマト	キュウリ	ナス
2	スミレックス水和剤	○	○	○	○
2	ロブラール水和剤	○	○	○	○
2+M7	ベルクローブ水和剤		○	○	
7	アフェットフロアブル	○	○	○	○
7	カンタスドライフロアブル	○	○	○	○
7	ケンジャフロアブル	○	○	○	○
7+9	ピカットフロアブル	○	○	○	○
9	フルピカフロアブル	○	○	○	○
10+1	ゲッター水和剤		○	○	○
10+1	ニマイバー水和剤	○	○	○	○
10+2	スミブレンド水和剤		○	○	○
11+7	シグナムWDG	○	○		○
12	セイビアーフロアブル20	○	○	○	○
17+12	ジャストミート顆粒水和剤	○	○	○	○
19	ポリオキシシンAL水和剤	○	○		
M1+BM2	クリーンカップ	○	○	○	○
M7	ベルコート水和剤		○	○	○
M7+19	ポリベリン水和剤			○	○
BM2	インプレッション水和剤	○	○	○	○
BM2	エコショット	○	○	○	○
BM2	ボトキラー水和剤	○	○	○	○

1) 県病害虫防除のてびきの灰色かび病の項に掲載している薬剤を中心に抜粋

連絡先：佐賀県農業技術防除センター 病害虫防除部

〒840 - 2205 佐賀市川副町南里 1088

TEL (0952) 45 - 8153 FAX (0952) 45 - 5085

Mail [nougyougi\\_jutsu@pref.saga.lg.jp](mailto:nougyougi_jutsu@pref.saga.lg.jp)

ホームページアドレス <https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00321899/index.html>

防除のてびき掲載アドレス <https://www.pref.saga.lg.jp/kiji00321928/index.html>

防除セQRコード\*



てびきQRコード\*

