

各関係機関長 様

熊本県病害虫防除所長

冬春ナス、冬春キュウリにおける灰色かび病の発生状況と防除対策（技術情報第13号）  
について（送付）

このことについて、下記のとおり取りまとめましたので業務の参考としてご活用ください。  
記

2月の巡回調査において、冬春ナス、冬春キュウリで灰色かび病の発生が平年より増加しています。今後春先にかけて、降雨や寒暖差によりハウス内が多湿条件になると、病害の発生がさらに増加することが懸念されるため、ほ場内の発生に注意し、防除対策を徹底しましょう。

## 1 発生状況

- (1) 2月の巡回調査における灰色かび病の発病株率は冬春ナスで5.2%（平年0.6%）と平年比多、冬春キュウリで4.7%（平年0.3%）と平年比多の発生であった（図1、2）。
- (2) 病害虫防除員からの報告によると、冬春ナス、冬春キュウリともに2月の灰色かび病の発生状況は平年比やや多の発生であった。

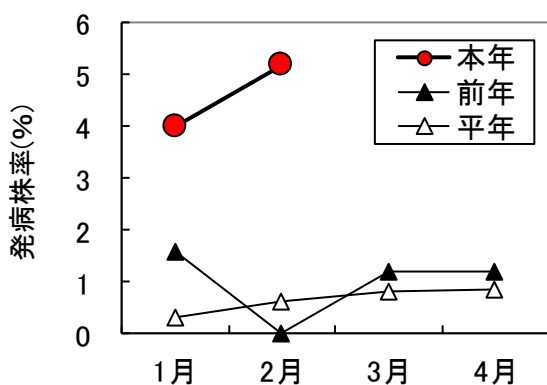


図1 灰色かび病の発病株率の推移  
（冬春ナス）

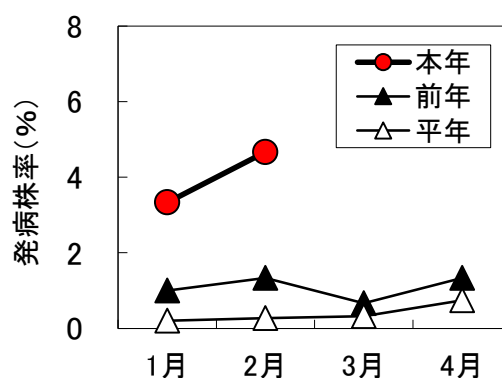


図2 灰色かび病の発病株率の推移  
（冬春キュウリ）

## 2 今後の発生予想

福岡管区気象台が2月23日に発表した九州北部地方1か月予報によると、気温は平年より高く、降雨量は平年より少ない予想ですが、本病が発生したほ場では伝染源が多い状態であるため、降雨後に多発する可能性があります。

### 3 防除対策等

本病は糸状菌による病害で、花卉から発生しやすく、果実、葉、茎などにも発生します。感染した部分は腐敗し、表面に灰色のかびと胞子が密生します。そこから胞子が周囲に飛散し、次々と伝染してほ場内に発生が広がっていきます。本病の適温は20℃前後であり、特に高湿度条件で発生しやすいため、以下の対策を行いましょう。

- (1) 暖房機や循環扇で空気を循環させ、特に夜間や早朝のハウス内の温度むら、湿度むらをなくす。
- (2) 地面をマルチフィルムで全面被覆したり、うね間（通路）やうね上に敷わらを行う。
- (3) 外張（天井）等の結露水は、植物体にかからないように、谷下等へ排水する。
- (4) 過繁茂を避け、通風採光を良くする。日中は換気を図り、多湿を避ける。
- (5) 発病葉、発病果や被害残さは伝染源となるので、早期に除去し、ほ場外に持ち出し処分する。また、薬害や生理障害により枯死した葉も本病の伝染源となる恐れがあるため適正に処分する。
- (6) 病害が多発してからの防除は困難となるため、天気予報に留意し予防防除を重点に行う。
- (7) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、系統の異なる薬剤のローテーション使用を行う（表1、2）。

表1. ナスの灰色かび病で熊本県防除指針に採用のある農薬（参考）※1

薬剤名	成分(総使用回数)	FRAC コード	使用方法	同時防除が可能な主な病害※2			
				すすかび病	うどんこ病	菌核病	黒枯病
アフェットフロアブル	ベンチオピラド(3回以内)	7	散布	●	○	○	-
カンタスドライフロアブル	ボスカリド(3回以内)	7	散布	●	-	○	-
ゲッター水和剤	ジエトフェンカルブ(5回以内)	10	散布	-	-	○	○
	チオファネートメチル(は種後は5回以内)	1					
ジャストミート顆粒水和剤	フェンヘキサミド(3回以内)	17	散布	-	-	-	-
	フルジオキシニル(3回以内)	12					
スミブレンド水和剤	ジエトフェンカルブ(5回以内)	10	散布	-	-	○	-
	プロシミドン(6回以内)	2					
スミレックスくん煙顆粒	プロシミドン(6回以内)	2	くん煙	-	-	-	-
スミレックス水和剤	プロシミドン(6回以内)	2	散布	-	-	●	-
セイビアーフロアブル20	フルジオキシニル(3回以内)	12	散布	-	-	-	-
ニマイパー水和剤	ジエトフェンカルブ(5回以内)	10	散布	○	○	○	●
	ベノミル(は種後は3回以内)	1					
ピクシオDF	フェンピラザミン(4回以内)	17	散布	-	-	○	-
ファンタジスタ顆粒水和剤	ピリベンカルブ(3回以内)	11	散布	○	○	○	○
フルピカフロアブル	メバニピリム(4回以内)	9	散布	-	○	-	-
ベルコート水和剤	イミノクタジナルベシル酸塩(3回以内)	M7	散布	●	○	-	-
ポリバリン水和剤	イミノクタジン酢酸塩(3回以内)	M7	散布	-	○	-	-
	ポリオキシシン複合体(3回以内)	19					
ロプラールクん煙剤	イプロジオン(は種後は4回以内)	2	くん煙	-	-	●	-
ロプラール水和剤	イプロジオン(は種後は4回以内)	2	散布	○	-	○	○

※1 農薬使用時はラベルを確認し、記載された登録内容に基づいて使用してください

※2 ●: 適用あり(熊本県病害虫防除指針採用)

○: 適用あり

表2. キュウリの灰色かび病で熊本県防除指針に採用のある農薬（参考）※1

薬剤名	成分(総使用回数)	FRAC コード	使用方法	同時防除が可能な主な病害※2			
				褐斑病	うどんこ病	べと病	菌核病
アミスター20フロアブル	アゾキシストロピン(4回以内)	11	散布	●	○	●	●
カンタスドライフロアブル	ボスカリド(3回以内)	7	散布	●	-	-	○
ゲッター水和剤	ジエトフェンカルブ(5回以内) チオファネートメチル(は種後は5回以内)	10 1	散布	○	-	-	●
ケンジャフロアブル	イソフェタミド(4回以内)	7	散布	○	○	-	○
スミブレンド水和剤	ジエトフェンカルブ(5回以内) プロシミドン(6回以内(常温煙霧は2回以内))	10 2	散布	●	-	-	●
スミレックスくん煙顆粒	プロシミドン(6回以内(常温煙霧は2回以内))	2	くん煙	-	-	-	●
スミレックス水和剤	プロシミドン(6回以内)	2	散布	-	-	-	●
スミレックス水和剤	プロシミドン(常温煙霧は2回以内)	2	常温煙霧	-	-	-	-
セイビアーフロアブル20	フルジオキシニル(3回以内)	12	散布	●	-	-	○
ジャストミート顆粒水和剤	フェンヘキサミド(3回以内) フルジオキシニル(3回以内)	17 12	散布	-	-	-	○
ファンタジスタ顆粒水和剤	ピリベンカルブ(3回以内)	11	散布	-	-	-	●
フルピカくん煙剤	メパニビリム(4回以内)	9	くん煙(通常 10~15時間)	-	○	-	-
フルピカフロアブル	メパニビリム(4回以内)	9	散布	●	●	-	-
ベルコート水和剤	イミノクタジンアルベシル酸塩(7回以内)	M7	散布	○	○	-	-
ポリバリン水和剤	イミノクタジン酢酸塩(7回以内) ポリオキシシン複合体(2回以内)	M7 19	散布	○	○	-	-
ロブラール500アクア	イプロジオン(は種後は4回以内)	2	散布	-	-	-	●
ロブラールくん煙剤	イプロジオン(は種後は4回以内)	2	くん煙	-	-	-	●
ロブラール水和剤	イプロジオン(は種後は4回以内)	2	散布	-	-	-	●

※1 農薬使用時はラベルを確認し、記載された登録内容に基づいて使用してください

※2 ●:適用あり(熊本県病害虫防除指針採用)

○:適用あり

熊本県病害虫防除所  
 (農業研究センター 生産環境研究所内)  
 担当: 中井、福岡 TEL : 096-248-6490