

7月14日に
適用拡大しました!!

* 詳細は裏面をご確認ください

知って得する?! コラム①

灰色かび病は、糸状菌*Botrytis cinerea*を病原菌とする病害です。多犯性（複数の作物に感染する性質）の病原菌のため、果樹・野菜・草花などに幅広く発病します。さまざまな植物から次の植物へ発病を繰り返すため、非常にやっかいな病害です。病原菌は主に花卉等の軟弱な組織や傷口から侵入するので、**落花期が重要な発病タイミング**です。水が染みた様な初期病斑が進展すると、罹病部が枯れ、やがて、灰褐色のかびの胞子で覆われます。葉だけでなく果実など可食部にも発病するため、生育の阻害だけでなく、収量・品質の低下の原因になります。

灰色かび病は、「かび」の名を冠するだけあり多湿な環境を好みます。**20~25℃が生育に適しており、密植や葉が茂り風通しの悪い状態は発病を助長します。**

糸状菌*Botrytis cinerea*は薬剤に抵抗力のある「薬剤耐性菌」が出現しやすいと言われています。本病害を防除するに当たっては、有効成分が同じ系統を繰り返し使用することを避け、性質が異なる薬剤をローテーションで使用することをお勧めします。



灰色かび病の様子
いちご：果実

⇒裏面のコラム②に続く

殺菌剤

ケンジャフロアブル

農林水産省登録 第23993号

有効成分：イソフエタミド・・・36.0%

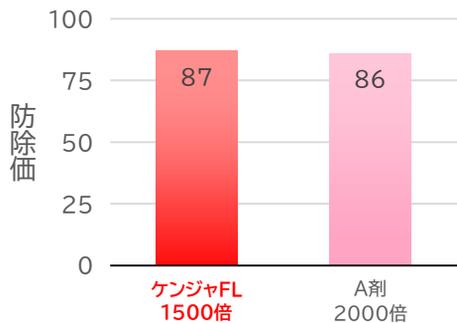
(Ishihara Bioscience Japan = 石原バイオサイエンスの略)

IBJ 防除情報

【試験事例】



灰色かび病（いちご）



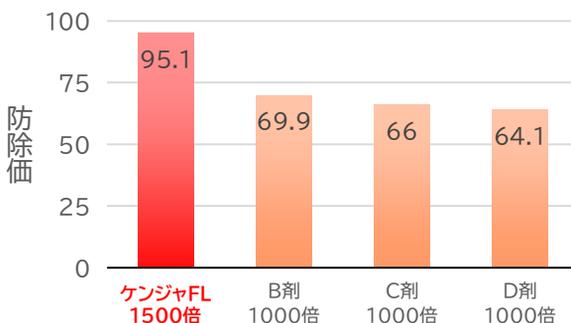
試験方法

発生状況：中発生（接種）
作物：いちご（あまおう）
処理：5月8,15,22日
散布水量：300L/10a
調査：5月15,22,30日に収穫果および発病果を調査した。防除価は累積発病果率から算出した。

試験場所：福岡県農林業総合試験場（2014）



灰色かび病（トマト）



試験方法

発生状況：多発生（試験開始時に発病あり）
作物：トマト（CF桃太郎ファイト）
処理：4月21,27日,5月3,10日
散布水量：230~320L/10a
調査：5月6日から20日まで計5回。各区全株の第1~4果房までの全着生果実については5月6日から15日には発病果数を数え（調査果は除去）、20日の最終調査時は発病果数および健全果数を調査した。それらの累計より発病果率を算出しその平均値から防除価を算出した。

試験場所：一般社団法人日本植物防疫協会宮崎試験地（2016）

令和2年
7月30日発行

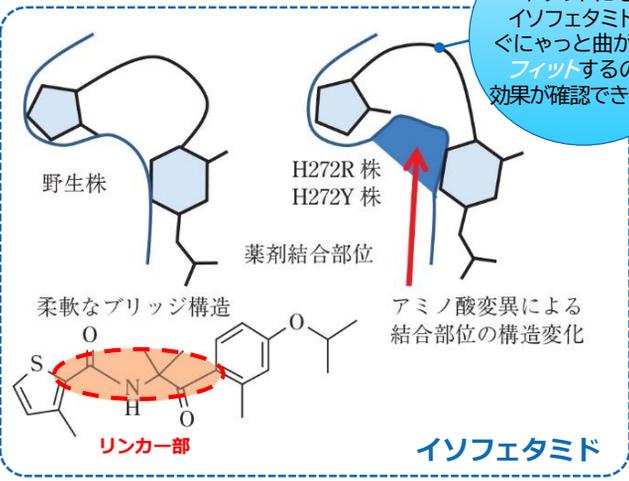
第109号



センチユウ検定サービス実施中!

弊社では、圃場の土壌をご送付頂き、その土壌中のセンチユウ数を測定し、防除計画のご参考にして頂くセンチユウ検定を無料で実施しております。
詳しくは弊社担当者へお問い合わせください。

感受性菌株／耐性菌株の結合ポケットモデル
植物防疫 第72巻第5号 (5月号) より引用



ケンジャフロアブルは一部の既存SDHI低感受性菌株に対しても感受性菌株と同等以上の高い感受性を示し、ソフエタミドのユニークな構造が関係しており、左図に示したようにイソフェタミドのリンカー部(赤点線枠)は柔軟な構造を有しているため、構造変化した薬剤結合部位にも柔軟に分子構造を変化させて結合することができるからだと考えられています。

ケンジャフロアブルは幅広い抗菌スペクトラムをもち、灰色かび病、菌核病等を中心に子実の菌類、不完全菌類に活性を示します。予防効果も、不完全菌類に活性を示します。予防効果も、不完全菌類に活性を示します。予防効果も、不完全菌類に活性を示します。

果主体の薬剤ですが、胞子形成阻害作用を持ち、次世代の菌密度を効率的に抑えます。

この度7月14日付で、野菜・果樹での適用作物が増えました。ケンジャフロアブルをこれからも宜しくお願致します。

石原の農薬適用拡大情報

ケンジャフロアブル (適用拡大内容抜粋)

★野菜・果樹で適用作物が増えました。

作物名	適用病害名	希釈倍数 (倍)	10アール当り 使用液量	使用時期	使用方法	本剤およびイソフェタミドを含む農薬の総使用回数
いちご	灰色かび病	1,500	100~300 ℓ	収穫前日まで	散布	3回以内
メロン	うどんこ病 つる枯病					
トマト ミニトマト	葉かび病 灰色かび病 うどんこ病					
なす	菌核病 灰色かび病 うどんこ病					
キャベツ	菌核病					
もも	灰星病	2,000	200~700 ℓ	収穫前日まで		
おうとう						
うめ						
かき	灰色かび病 うどんこ病 落葉病	1,500		収穫14日前まで		
かんきつ	灰色かび病 黒点病 そうか病			収穫7日前まで		

●なすに使用する場合、果実に汚れを生じるおそれがあるので、十分に注意してください。
※詳しくは弊社ホームページをご覧ください。

ISK 石原バイオサイエンス株式会社 本社 普及部
〒102-0071 東京都千代田区富士見2-10-2
TEL 03-6256-9170 FAX 03-3263-2078
ホームページ アドレス <http://ibj.iskweb.co.jp>

