

高知県内で発生する複合薬剤耐性菌による キュウリ褐斑病に対する防除法

5

山崎 睦子

10 Methods of Controlling Cucumber *Corynespora* Leaf Spot
Caused by Multiple-Fungicide-resistant Isolates Collected from Cucumber
in Kochi Prefecture

Mutsuko YAMAZAKI

15

要 約

高知県内産地で発生したボスカリド，アゾキシストロビン，チオファネートメチルおよびジエトフェンカルブに対する複合薬剤耐性菌によって引き起こされるキュウリ褐斑病に対して，数種殺菌剤の予防的・治療的な防除効果を検討するとともに，キュウリ品種の感受性を調査した．また，薬剤耐性菌の発生リスクが低い殺菌剤による防除体系を検討し，次の試験結果を得た．

20

1. 予防的な散布では，TPN 水和剤，メパニピリム水和剤，マンゼブ水和剤，キャプタン水和剤，ノニルフェノールスルホン酸銅水和剤，イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤，シアゾファミド・TPN 水和剤，有機銅・TPN 水和剤，炭酸水素ナトリウム・銅水和剤および銅・バチルスズブチリス水和剤の防除効果が高かった．

25

2. 治療的な散布では，TPN 水和剤，メパニピリム水和剤，イミノクタジンアルベシル酸塩水和剤，ジエトフェンカルブ・プロシミドン水和剤，シメコナゾール・マンゼブ水和剤，メタラキシル M・TPN 水和剤およびシモキサニル・TPN 水和剤の防除効果が高かった．

30

3. キュウリの市販品種31種のなかでは，‘兼備1号’，‘新聖’および‘極光607’は褐斑病に対する感受性が低かった．一方，‘グリーンラックス’，‘グリーンラックス2’，‘フレスコ100’，‘グレイト96’，‘ハイ・グリーン22’，‘ズバリ163’，‘なおよし’および‘グランツ’は感受性が高かった．

35

キーワード：キュウリ，褐斑病，*Corynespora cassiicola*，薬剤耐性菌，有効薬剤，品種，体系防除