



営農NEWS



ピーマン栽培でのうどんこ病や斑点病の発生に注意しましょう

ピーマンうどんこ病は、初期病徴が不明瞭で発見しにくく、発生に気がついたときには病勢がかなり進行している場合があります。また、初期防除が遅れて多発生してしまうと、薬剤防除の効果がなかなか上がりにくいなど難防除病害です。

県内のピーマン産地において、近年、うどんこ病の発生がやや多い傾向の背景には、害虫防除に天敵昆虫を利用している圃場では薬剤散布の制限がかかること、育苗中または購入苗等で潜在感染している株を本圃に定植してしまう可能性があること、治療効果の優れる薬剤には耐性菌の出現する恐れがあることなどが推察されます。

病害虫発生予報 2 月号（県病害虫防除所）によりますと、1 月下旬現在、促成ピーマンうどんこ病の発生は、発病度が平年よりやや高く、発生地点率が平年より高いことから、今後ともやや多い状況で推移すると予想しています。

今後、定植や栽培が始まる半促成栽培においても、育苗や栽培中における発生に、十分な注意が必要になります。

また、斑点病は発病度および発生地点率ともに平年よりやや高く、今後ともやや多い状況で推移すると予想しています。施設内が多湿条件になると多発生して落葉が激しくなりますので、多発生を招かないよう早めの防除が必要です。

【ピーマンうどんこ病や斑点病の特徴】

うどんこ病は、はじめ葉の裏面に支脈で区切られたように霜状のカビを発生し、その表側は退色して淡い黄色から褐色の斑紋または斑点となります。これらの病徴は、はじめのうち明瞭ではなく、進行してくると健全な葉とは明らかに異なる色調となり、さらに、葉の表面にもうどん粉状のカビを発生しますと発病葉の全体が変色して、容易に落葉します。病原菌のカビは空気伝染し、発病適温は 15～30℃くらいで、最適は 25℃前後といわれています。圃場が乾燥気味の条件で多発生するといわれていますが、湿潤条件でも発生します。

斑点病は、はじめ葉に小さな白い斑点を生じ、後に輪紋状で暗褐色または灰白色の大型病斑になります。病原菌のカビは空気伝染し、生育適温は 25℃くらいで、施設内が多湿条件の時に多発生します。

【防除のポイント】

- 1 発病苗の本圃への持ち込みは、避けましょう。購入苗についても、十分注意が必要です。
- 2 常に圃場を丁寧に観察して、早期発見、早期防除を行います。
- 3 通風、採光を良好に保つよう適正な整枝剪定を行い、トンネル開閉、ハウス換気を適切に行って適度な温湿度の圃場環境を保つよう努めましょう。
- 4 発病葉や被害落葉は伝染源になりますので、できるだけ丁寧に圃場外に持ち出し、放置せず適切に処分しましょう。
- 5 日照不足が続く場合は、予防として殺菌剤の散布を行いましょ。散布は、夕方までには薬液が乾くように、早めの時間帯に作業を行います。また、多発生した場合には、7～10 日間隔で 2 回以上、連続に防除を行いましょ。
- 6 耐性菌の発生を回避するため系統の異なる薬剤でローテーション散布し、薬剤散布後は防除効果を確認しましょ。

表 1 ピーマンうどんこ病に適用のある主な防除薬剤（平成 28 年 2 月 15 日現在）

薬剤名	系統名	希釈倍率	使用時期／使用回数
パンチョTF顆粒水和剤	(EBI+アミドキシム)	2,000 倍	収穫前日／2 回以内
アフェットフロアブル	(アニライド)	2,000～4,000 倍	収穫前日／3 回以内
ダコニール1000	(有機塩素)	1,000 倍	収穫前日／3 回以内
ラリー水和剤	(EBI)	4,000～6,000 倍	収穫前日／4 回以内
カスミンボルドー	(抗生物質+無機銅)	1,000 倍	収穫前日／5 回以内
モレスタン水和剤	(キノキサリン)	2,000～3,000 倍	収穫前日／3 回以内

注 1) 表 1 の他に、硫黄粒剤のくん煙処理があります。この場合には専用の電機加熱式くん煙器を利用してください。

注 2) 表 1 および 2 における薬剤の天敵昆虫に対する影響については、各種の天敵昆虫により異なりますので、メーカーや関係機関から必ず指導を受けてください。

表 2 ピーマン斑点病に適用のある主な防除薬剤（平成 28 年 2 月 15 日現在）

薬剤名	系統名	希釈倍率	使用時期／使用回数
カスミンボルドー	(抗生物質+無機銅)	1,000 倍	収穫前日／5 回以内
ダコニール1000	(有機塩素)	1,000 倍	収穫前日／3 回以内
ラリー水和剤	(EBI)	4,000～6,000 倍	収穫前日／4 回以内

農薬使用の際は、必ずラベル及び登録変更に関するチラシ等の記載内容を確認し、飛散に注意して使用して下さい。



生産資材部 営農企画課

電話：029-291-1012 FAX：029-291-1040