

## 病害虫発生予察注意報 第 2 号

### 病害虫名 アブラナ科野菜の黒斑細菌病

#### 1 発生予想

アブラナ科野菜の黒斑細菌病（病原菌名：*Pseudomonas syringae*）が、今後多発する恐れがある。

#### 2 対象地域

県下全域

#### 3 根拠

- (1) 東信地方において、4月にハクサイ、5月にグリーンボールおよびキャベツの苗で、葉に褐色～黒色の不整形斑点を呈し、腐敗する病害が発生した。野菜花き試験場佐久支場で診断したところ、黒斑細菌病と確認された（本年5月26日地区情報発表）。
- (2) 近年、県内では本病の発生が早い時期から目立ち、発生面積が急激に増加している（表1）

表1 キャベツにおける年度別黒斑細菌病発生面積（防除所調べ）

（単位：ha）

| 年    | 甚 | 多  | 中  | 少  | 計  |
|------|---|----|----|----|----|
| 2006 | 0 | 0  | 1  | 10 | 11 |
| 2007 | 0 | 0  | 0  | 10 | 10 |
| 2008 | 0 | 0  | 2  | 14 | 16 |
| 2009 | 0 | 1  | 7  | 19 | 27 |
| 2010 | 0 | 10 | 13 | 30 | 53 |

- (3) 6月上旬及び下旬に、中信及び東信地方で多発ほ場が確認された（発病株率 100%）。例年この時期の多発（図1、2）は確認されていない。



図1 グリーンボールの発病状況（中信）



図2 ブロッコリーの発病状況（東信）

(4) 気象庁 6 月 24 日発表による向こう 1 か月の気象は、平均気温が高い確率 50% ( 平年並 30%、低い 20% )、降水量は平年並及び少ない確率 40% ( 多い 20% ) と予想されているが、期間の前半は平年と同様に曇りや雨の日が多い見込みで、本病の発生に好適である。

#### 4 防除対策と留意点

- (1) 他のアブラナ科野菜と比較して、グリーンボールは一般に感受性が高いので注意する。
- (2) 育苗時の発生に注意し、発病苗を生じた育苗トレイの苗は定植しない。
- (3) 育苗トレイ等の資材は水で良く洗浄した上で、ケミクロン G により消毒する。
- (4) 前年発生ほ場は、土壌中に病原細菌が残存している可能性があるので十分注意する。
- (5) 防除基準に従って、定植直後から予防散布する。降雨前、または直後の薬剤散布が有効である。
- (6) 本病菌には、従来から知られる黒斑細菌病菌 ( *Pseudomonas syringae* pv. *maculicola* ) とは異なる病原型の菌が長野県で確認されている。それらは、麦類(エンバク)に病原性を示しており、常発地域では導入する緑肥作物に注意が必要である。詳細については、現在野菜花き試験場で検討を進めている。

表 2 ( 参考 ) アブラナ科野菜の黒斑細菌病に対する主な防除薬剤と使用基準

| 薬剤名       | 成分名              | 希釈倍率  | 使用時期     | 使用回数 | 登録作物   |
|-----------|------------------|-------|----------|------|--------|
| スターナ水和剤   | オキシロニック酸         | 1000倍 | 収穫7日前まで  | 3回以内 | ハクサイ   |
| キノドー水和剤   | 有機銅              | 800倍  | 収穫14日前まで | 3回以内 | ブロッコリー |
| Z ボルドー    | 無機銅              | 500倍  | -        | -    | ダイコン   |
| ヨネポン水和剤   | ニルフェノールスルホン酸銅    | 500倍  | 収穫7日前まで  | 4回以内 | ダイコン   |
| カセット水和剤   | オキシロニック酸・カスガマイシン | 1000倍 | 収穫21日前まで | 3回以内 | ダイコン   |
| カスミンボルドー  | カスガマイシン・無機銅      | 1000倍 | 収穫14日前まで | 3回以内 | ダイコン   |
| カッパーシン水和剤 | カスガマイシン・無機銅      | 1000倍 | 収穫14日前まで | 3回以内 | ダイコン   |

長野県病害虫防除所  
 所長：飯島 章彦  
 担当：武井 正明  
 TEL：026-248-6471 ( 直通 )  
 FAX：026-248-6473  
 E-mail：bojo@pref.nagano.lg.jp