

# ダイコン黒斑細菌病の原因と対策

## 原因

病原:細菌

*Pseudomonas syringae* pv. *maculicola*  
(シュードモナス シリングエ マキュリコラ)

*Pseudomonas cannabina* pv. *alisalensis*  
(シュードモナス カナビナ アリサレンシス)

生育温度は0~30℃、適温は25~27℃。土壌中では被害植物の残渣などに付着して越冬し、1年以上生存する。土壌や周りの植物から病原菌が飛散して傷口などから侵入して発病する。

## 症状



葉:初期は水浸状の小斑点を形成。黒腐病は葉縁から、黒斑細菌病は葉面や傷口から発生する。

根内部:葉の付け根辺りから黒色~褐色の病斑が生じる。

## 発病条件

- ①温暖多雨のときは発生が著しくなる。
- ②風や虫害などで葉に傷ができやすいときに発生しやすい。
- ③雨で土が締まったり、肥料不足で生育が衰えたときに発生が助長される。
- ④多湿になりやすいトンネル栽培でも発生することがある。

## 対策

- ①畑の水はけを良くする。
- ②生育中期以降に肥料切れを起こさない肥培管理をする。
- ③ホウ素、苦土、カリなどのミネラル分を施用し、地力をつける。
- ④強風や大雨、特に台風などの後には、ダイコン黒斑細菌病に登録のある殺菌剤を早めに散布して予防に努める。
- ⑤害虫を駆除して食害を防止する。
- ⑥アブラナ科の連作を避けることで土壌中の病原菌密度を減らす。

## 渡辺農事株式会社

本社  
〒278-0006 千葉県野田市柳沢13  
TEL 04-7124-0111 FAX 04-7124-0115  
郵便振替口座00180-7-42632  
E-mail info@watanabenoji.com  
URL <http://www.watanabenoji.com/>

北海道営業所  
〒061-1115 北海道北広島市  
TEL 080-3710-6683(携帯) FAX 011-577-3231  
E-mail adachi@watanabenoji.com

研究農場  
〒306-0617 茨城県坂東市神田山3090  
TEL 0297-35-5234 FAX 0297-35-5685  
E-mail iwai@watanabenoji.com

園芸センター(月曜定休日)  
〒278-0004 千葉県野田市横内72  
TEL 04-7125-5295 FAX 04-7125-1877  
E-mail e-tane@watanabenoji.com

一般社団法人  
日本種苗協会  
会員番号 12-041号



種子のお求めは…