

# ブロッコリー黒すす病に対する総合防除

## ブロッコリー黒すす病 (学名: *Alternaria brassicicola*)

1. 葉、茎、花蕾に発病(発病適温25℃)
2. 台風や長雨後に被害が拡大
3. 発病した花蕾は出荷不可



**経済的ダメージ大 ブロッコリーの重要病害**

## 目的

育苗期および本ぽでのブロッコリーの栽培管理にあわせた防除対策を検討し、本病の防除体系を確立する

## 1 育苗期防除

育苗期に使用する薬剤の候補の選定

シグナムWDG(対照)と同等の効果を示したのは  
ダコニール1000 (1000倍液、べと病に登録)  
キノンドー水和剤40

(800倍液、黒腐病、黒斑細菌病に登録)

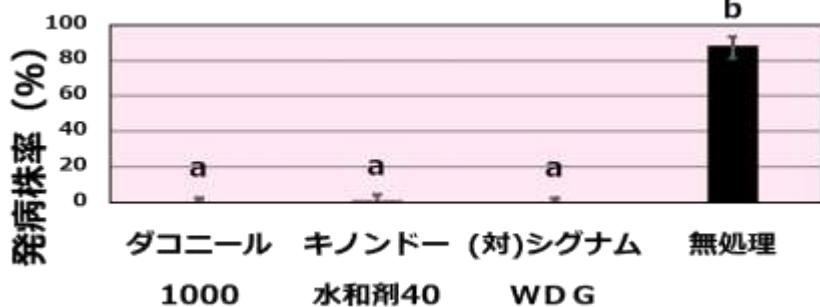


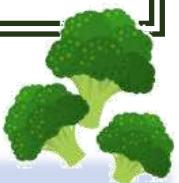
図 育苗期の黒すす病に対する薬剤効果  
エラーバーは、95%信頼区間を示す。表内の異符号間には、Ryan's testによる5%水準で有意差があることを示す。

## 黒すす病防除のPOINT

- ❁ 「出てから散布」はアウト！！  
～予防的に散布しましょう！  
～下位葉をよく観察しましょう！
- ❁ 葉での発病を抑えることが重要  
～本病は下位葉に1次伝染し、その後花蕾に2次伝染します。
- ❁ 定植1か月後+出蕾前後を目安に  
薬剤を散布を開始しましょう  
～台風・大雨後には追加防除しましょう

## 2 生育期防除

生育期に使用する薬剤の候補を選定



薬剤名	系統	効果	登録状況	
			ブロッコリー	黒すす病
アミスター20フロアブル	QoI	◎	○	○
ファンタジスタ顆粒水和剤	QoI	◎	○	○
メジャーフロアブル	QoI	◎	○	○
ホライズンドライフフロアブル	QoI+シアニアセトアミド 特注	○	○	○
シグナムWDG	QoI+SDHI	◎	○	○
パレード20フロアブル	SDHI	◎	○	○
アフェットフロアブル	SDHI	◎	○	○
ポリオキシシンAL水和剤	抗生物質	○	×	×
コサイド3000	無機銅	○	○※野菜類	×
ジーファイン水和剤	その他	○	○※野菜類	×

## 残された課題

- ▶ 育苗期の散布時期の検討
- ▶ 防除体系の検討
- ▶ QoIおよびSDHI系統以外の新規系統薬剤の登録拡大