



# コナガの薬剤感受性低下とキャベツの被害を同時に防ぐ

## 概要 Abstract

- ・ジアミド系薬剤の感受性低下(薬剤が効きづらくなる)リスクを管理できる使用間隔を明らかにした。
- ・残効と感受性低下リスク管理を両立できる薬剤ローテーションを示した。

## 成果 Results

### 成果①

飛来するコナガの抵抗性個体群割合から道内ではジアミド系薬剤の使用は可能です

### 成果②

ジアミド系薬剤はコナガの1世代に1回まで

飛来世代に 2回ジアミド使用 (灌注+散布)	飛来世代	第2世代	第6世代
感受性低下コナガの割合	28%	41%	43%

使用中止を判断するライン(40%)を上回った。

飛来世代に 1回ジアミド使用 (散布)	飛来世代	第2世代	第6世代
感受性低下コナガの割合	27%	30%	36%

### 成果③

適正な使用間隔を空ければ感受性は低下しにくくなります

5月	6月	7月	8月		9月	
45日	30日	25日	25日	35日	30日	45日
全道共通			道央、道北、道南	道東	道南	道央、道北

## 成果④

### 残効と感受性低下リスクを考慮して薬剤を選び、多系統の薬剤をローテーションしましょう

#### 定植時灌注で使用する剤

グループa	
残効が21日以上 感受性低下リスクはやや低い~高い剤	
ジュリプロアブル	ベリマークSC
スタークル顆粒水溶剤	ガードナーフロアブル

  

グループb	
残効が14日前後 感受性低下リスクはやや低い~高い剤	
キックオフ顆粒水和剤	ヨーバルフロアブル

#### 茎葉散布で使用する剤

グループA	
残効が14日以上 感受性低下リスクが低い基幹剤	
ディアナSC	スピノエース顆粒水和剤
プロレアSC	グレーシア乳剤
ジャックポット顆粒水和剤	

  

グループB	
残効が7~14日だが 感受性低下リスクが高い補助剤	
プレオフロアブル	ハチハチ乳剤
フェニックス顆粒水和剤	プレバソフロアブル5
ベネビアOD	カスケード乳剤

#### グループC

残効が7日前後だが感受性低下リスクが低く、他害虫への効果も見込める補助剤

ファインセーブフロアブル	アクセルフロアブル
ゼンターリ顆粒水和剤	エスマルクDF
アクセルキングフロアブル	

黄色はジアミド系を含む薬剤のため使用間隔に注意

同系統の剤は連用を避け、グループA剤とB・C剤を組み合わせで散布する。

## 普及 Dissemination

- ・コナガのジアミド系薬剤感受性低下リスクを管理する防除体系として、キャベツの減農薬栽培に活用できる。
- ・本成果における防除の考え方は他アブラナ科野菜に応用できる。

## 連絡先 Contact

中央農業試験場  
 病虫部 予察診断グループ  
 0123-89-2290  
 central-agri@hro.or.jp