



営農NEWS



夏播きアブラナ科野菜類の生育初期における害虫被害の発生を防止しましょう

夏播きアブラナ科野菜の播種や定植後におけるハイマダラノメイガやヨトウムシなどチョウ目を主体とした害虫防除には、現在、播種や定植時に植穴や株元に粒剤を処理したり、育苗の後期～定植前に育苗トレイなどに処理できる残効期間の長い薬剤が登場しており、これらを事前に処理すると、使用する薬剤により持続期間は異なりますが、2週間～1か月くらい防除効果が期待できます。その後は、薬剤抵抗性害虫の出現を抑制するため、播種や定植時に処理した薬剤とは異なる他分類コードの有効薬剤でローテーション防除することで、被害発生を大きく減少させています。

なお、近年、IRAC 分類コード：28(ジアミド系薬剤 プレバソン、フェニックスなど)では、コナガに対して防除効果の低下している圃場が確認されています。しかし、これらの薬剤は難防除のハスモンヨトウやオオタバコガなどの大型チョウ目害虫には高い防除効果があります。このため、コナガが問題になる地域では、コナガを分類コード28以外の薬剤で防除し、大型チョウ目害虫などには全ての有効薬剤でローテーション防除してください。

キャベツやハクサイ、ブロッコリー、ダイコンなど夏播きのアブラナ科野菜類において、播種後や育苗中、定植後の本圃初期に寄生する主な害虫として、アオムシやヨトウムシ、コナガ、ハイマダラノメイガなどのチョウ目害虫や、アブラムシ類などがいます。

このうち、ハイマダラノメイガ(ダイコンシンクイムシ)の被害は、作物の芯が止まって生育不良や奇形となり、著しく商品価値が低下します。発生は年次変動しますが、高温少雨の年には多発生する傾向があるので、注意が必要です。

【育苗中における害虫防除のポイント】

1. 育苗場所は常に清潔を保ち、側窓や天窓など開口部に防虫ネットを必ず張って、害虫の侵入を防ぎます。育苗中は適度なかん水に努め、生育に応じて株のずらしや、通風、採光を良好に保って健苗を育てます。
2. 病害虫の発生を常に注意深く観察し、確認したときは早期に薬剤防除を行ってください。

表1 主なアブラナ科野菜の播種時または育苗期後半～定植時に処理する主な防除薬剤(平成30年8月9日現在)

薬剤名	分類	処理方法	キャベツ	ハクサイ	ブロッコリー	カリフラワー	ダイコン
ベリマークSC	28	セルトレイ等への薬液灌注	○	○	○	○	
プレバソンフロアブル5	28	セルトレイ等への薬液灌注	○	○	○	○	
スタークル顆粒水溶剤	4A	セルトレイ等への薬液灌注	○		○		
ダントツ粒剤	4A	セルトレイ又は株処理、土壌処理など	○	○	○		○
ジェイエース粒剤	1B	植穴処理、作条または株元散布	○	○	○		○

注1) 各薬剤の対象害虫および処理法は、対象作物により異なります。使用基準をラベルで確認し、適切に処理してください

注2) 表1と2分類欄には、IRACコードを記載しました。同一分類(コード)は作用点が同じなので、連用は避けてください。

表2 主なアブラナ科野菜の播種後や育苗中、定植後に散布処理する主な防除薬剤(平成30年8月9日現在)

作物・害虫名	薬剤名・分類	キャベツ					ハクサイ				ブロッコリー				ダイコン		
		アオ	ヨトウ	コナガ	ハイマ	アブラ	アオ	ヨトウ	コナガ	アブラ	アオ	ヨトウ	ハイマ	アブラ	アオ	ハイマ	アブラ
ディアナSC	5	○	○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○	
プレオフロアブル	un	○	○	○	○		○	○	○						○		
アフーム乳剤	6	○	○	○	○		○	○	○		○	○			○		
フェニックス顆粒水和剤	28	○	○		○		○	○			○	○				○	
モスピラン顆粒水溶剤	4A	○		○		○	○		○	○	○		○	○			○
コテツフロアブル	13	○	○	○	○		○	○	○		○	○			○		
モベントフロアブル	23			○		○			○				○				
パダンSG水溶剤	14	○		○	○	○	○		○						○		○
アクセルフロアブル	22B	○	○	○	○		○	○	○			○				○	
トレボン乳剤	3A	○	○	○		○	○	○	○	○	○				○		○
ファルコンフロアブル	18	○	○	○	○		○	○			○				○		
ジェイエース水溶剤	1B	○	○	○		○	○	○	○	○							

注) 害虫名は、アオ：アオムシ、ヨトウ：ヨトウムシ、ハイマ：ハイマダラノメイガ、アブラ：アブラムシ類を略して表示しました。

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。

※JA全農いばらきホームページでもご覧になれます。



生産資材部 営農企画課

電話：029-291-1012 FAX：029-291-1040