

2 ハスモンヨトウについて

- 本書虫は寄主範囲が広く、キャベツ、非結球あぶらな科野菜、花き類・観葉植物など幅広い作物を加害するので注意する。
- 卵は葉裏に、数十～数百個程度が塊状となっており、表面は黄土色の毛に覆われる（図1）。
- 卵からかえった幼虫は、集団で葉肉を食害するため、葉の表面がすけてカスリ状になる（図2）。成長すると分散して単独で加害し穴をあける。
- 幼虫は、頭部の後方に2つの黒い斑紋があるので、他のヨトウムシ類と区別できる（図3）。
- 体色は、若齢幼虫では淡い灰緑色で、老齢幼虫（体長約40mm）では、灰暗緑色、暗褐色など変異に富む。



図1 ハスモンヨトウ卵塊

※（地独）大阪府立環境農林水産総合研究所提供



図2 ハスモンヨトウ（若齢幼虫）

※（地独）大阪府立環境農林水産総合研究所提供



図3 ハスモンヨトウ（老齢幼虫）

※（地独）大阪府立環境農林水産総合研究所提供

3 防除方法

- (1) ほ場の見回りをこまめに行い、卵塊や分散前の幼虫は、見つけしだい葉ごと取り除く。
- (2) 老齢幼虫になると薬剤の感受性が大幅に低下するので、中齢幼虫までに薬剤を施用する。
- (3) 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連用は避ける（散布薬剤例：表1～4）。

表1 キャベツ

薬剤名	系統(IRAC)	適用作物名	適用害虫名	希釈倍数	本剤の使用時期/回数
アフーム乳剤	アベルメクチン・ミルベマイシン系(6)	キャベツ	ハスモンヨトウ	1,000～2,000倍	収穫前日まで ／3回以内
ディアナ SC	スピノシン系(5)	キャベツ	ハスモンヨトウ	2,500～5,000倍	収穫前日まで ／2回以内
コテツフロアブル	ピロール系(13)	キャベツ	ハスモンヨトウ	2,000倍	収穫前日まで ／2回以内
プレオフロアブル	—	キャベツ	ハスモンヨトウ	1,000倍	収穫7日前まで ／2回以内
プロフレア SC	メタジアミド・イソキサゾリン系(30)	キャベツ	ハスモンヨトウ	2,000～4,000倍	収穫前日まで ／3回以内
ベネビアOD	ジアミド系(28)	キャベツ	ハスモンヨトウ	2,000～4,000倍	収穫前日まで ／3回以内
グレーシア乳剤	メタジアミド・イソキサゾリン系(30)	キャベツ	ハスモンヨトウ	2,000～3,000倍	収穫7日前まで ／2回以内

表2 非結球あぶらな科葉菜類

薬剤名	系統(IRAC)	適用作物名	適用害虫名	希釈倍数	本剤の使用時期/回数
アニキ乳剤	アベルメクチン・ミルベマイシン系(6)	非結球あぶらな科葉菜類	ハスモンヨトウ	1,000～2,000倍	収穫前日まで ／3回以内
アフーム乳剤	アベルメクチン・ミルベマイシン系(6)	非結球あぶらな科葉菜類 (除のびわな、チンゲンサイ、こまつな)	ハスモンヨトウ	1,000～2,000倍	収穫7日前まで ／3回以内
アクセルフロアブル	セミカルバゾン系(22B)	非結球あぶらな科葉菜類	ハスモンヨトウ	2,000倍	収穫前日まで ／3回以内
ディアナ SC	スピノシン系(5)	非結球あぶらな科葉菜類	ハスモンヨトウ	2,500～5,000倍	収穫前日まで ／2回以内
スピノエース顆粒水和剤	スピノシン系(5)	非結球あぶらな科葉菜類 (除みずな、非結球はくさい)	ヨトウムシ類	2,500～5,000倍	収穫14日前まで ／2回以内
マトリックフロアブル	ジアシル-ヒドラジン系(18)	非結球あぶらな科葉菜類	ヨトウムシ類	2,000倍	収穫14日前まで ／3回以内

表3 野菜類

薬剤名	系統(IRAC)	適用作物名	適用害虫名	希釈倍数	本剤の使用時期/回数
ゼンターリ顆粒水和剤	BT(11A)	野菜類 (はくさいを除く)	ハスモンヨトウ	1,000倍	発生初期 但し、収穫前日まで／—
デルフィン顆粒水和剤	BT(11A)	野菜類	ハスモンヨトウ	1,000倍	発生初期 但し、収穫前日まで／—

表4 花き類・観葉植物

薬剤名	系統(IRAC)	適用作物名	適用害虫名	希釈倍数	本剤の使用時期/回数
コテツフロアブル	ピロール系(13)	花き類・観葉植物	ヨトウムシ類	2,000倍	発生初期 ／2回以内
アフーム乳剤	アベルメクチン・ミルベマイシン系(6)	花き類・観葉植物	ヨトウムシ類	1,000倍	発生初期 ／5回以内
ノーモルト乳剤	ベンゾイル尿素系(15)	花き類・観葉植物	ヨトウムシ類	2,000倍	発生初期 ／2回以内

●Web 版大阪府病虫害防除指針 (<http://www.jppn.ne.jp/osaka/>)

●農林水産省 (<https://pesticide.maff.go.jp/>)

●技術資料(ヨトウムシ類の見分け方と防除) (http://www.jppn.ne.jp/osaka/color/yoto/yoto_1.pdf)