



大型チョウ目害虫を しっかり仕留める。



**独自の系統(殺虫剤分類22A)だから、
ローテーションに組みこみやすく、抵抗性管理に役立ちます。**

■シロイチモジヨトウに卓効!

香川県観音寺市個体群



トルネードエースDF



無処理

三井化学クロップ&ライフソリューション(株)研究所(2020年)
◎薬剤処理:8/7 ◎写真撮影:8/10(処理3日後) ◎試験方法:葉片浸漬法(1000倍希釈液にキャベツ葉片を30秒浸漬、風乾後に放虫) ◎供試虫:香川県観音寺市採集シロイチモジヨトウ・2齢幼虫(10頭/カップ)放虫、2反復

茨城県結城市個体群



トルネードエースDF



無処理

丸和バイオケミカル(株)阿見開発センター(2020年)
◎薬剤処理:11/30 ◎写真撮影:12/4(処理4日後) ◎試験方法:葉片浸漬法(1000倍希釈液にキャベツ葉片を10秒浸漬、風乾後に放虫) ◎供試虫:茨城県結城市採集シロイチモジヨトウ・次々世代3齢幼虫(5頭/シャーレ)、5反復

※感受性検定を目的とした試験です。キャベツのシロイチモジヨトウの希釈倍数の登録は2000倍(使用方法:散布)および10倍(使用方法:無人航空機による散布)です。(2023年9月27日現在)

■約2週間の長い残効で、 作物をしっかり守ります!

2022年 株式会社Field styled lab.
◎試験場所:鹿児島県鹿児島市
◎作物名:はくさい(無双)
◎害虫名:シロイチモジヨトウ(接種+自然発生)、
1齢幼虫(約300頭/区)を9月26日に放虫
◎処理年月日:2022年9月28日(生育初期)
◎処理量:200ℓ/10a



野菜・畑作用殺虫剤

トルネードエース® DF



中齢/老齢幼虫、抵抗性シロイチモジヨトウにも、優れた効果を発揮!

トルネードエース[®]DF ユーザー証言! 茨城県坂東市 JA岩井管内でご両親、奥様とともに春レタス、秋レタスを各1.2ha、なご1ha、水稻を作物する専業農家。

古矢 優貴さん

抵抗性で問題になっているシロイチモジヨトウにも、ホント安定してしっかり効いてくれる。オオタバコガやヨトウムシなんかも、10日以上確実に抑えてくれますね。

※コメントは取材当時の個人の感想です。本内容は2022年10月取材時のものです。取材動画はこちらから▶



トルネードエース[®]DF ユーザー証言! 鹿児島県指宿市 農業生産法人(株)指宿やさいの王国の専務取締役、従業員50名で結球レタス、非結球レタス、キャベツ、かんしょなど約200haの野菜を作物。

吉元 義久さん

大きくなったオオタバコガの老齢幼虫を取りこぼして被害にあっていたんだけど、それがなくなりましたね。ローテーションのメインにもってきて正解でした。

※コメントは取材当時の個人の感想です。本内容は2023年6月取材時のものです。取材動画はこちらから▶



適用害虫と使用方法

2023年9月27日現在

| 作物名 | 適用害虫名 | 希釈倍数 | 使用液量 | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 | インドキサカルブを含む農薬の総使用回数 |
|---------------|---|----------------|---------------------------|----------|---------|------------|---------------------|
| キャベツ | コナガ、アオムシ | 1000~2000倍 | 100~300ℓ/10a | 収穫7日前まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内 |
| | ヨトウムシ、ハスモンヨトウ、ウババ類、ハイマダラノメイガ、シロイチモジヨトウ | 2000倍 | | | | | |
| | ヨトウムシ、ハスモンヨトウ、ウババ類、ハイマダラノメイガ、シロイチモジヨトウ、コナガ、アオムシ | 10倍 | 1~2ℓ/10a | | | | |
| はくさい | コナガ、アオムシ | 1000~2000倍 | 100~300ℓ/10a | 収穫21日前まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内 |
| | ヨトウムシ、ハイマダラノメイガ、カブラハバチ類、シロイチモジヨトウ、ウババ類 | 2000倍 | | | | | |
| | ヨトウムシ、ハイマダラノメイガ、カブラハバチ類、シロイチモジヨトウ、ウババ類、コナガ、アオムシ | 10倍 | 1~2ℓ/10a | | | | |
| だいこん | コナガ、アオムシ、ヨトウムシ、ハイマダラノメイガ、カブラハバチ類 | 2000倍 | 100~300ℓ/10a | 収穫21日前まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内 |
| ブロッコリー | コナガ、アオムシ、ハスモンヨトウ、シロイチモジヨトウ | 20倍 | 1~2ℓ/10a | 収穫14日前まで | | | |
| ねぎ | シロイチモジヨトウ | 1000倍 10倍 | 100~300ℓ/10a 1~2ℓ/10a | 収穫14日前まで | | | |
| いちご | ハスモンヨトウ、オオタバコガ | 2000倍 | 100~300ℓ/10a | 収穫前日まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内 |
| なす | ハスモンヨトウ、オオタバコガ、テントウムシダマシ類 | | | | | | |
| トマト | ハスモンヨトウ、オオタバコガ、トマトキバガ | | | | | | |
| ピーマン | オオタバコガ | | | | | | |
| レタス 非結球レタス | ハスモンヨトウ、オオタバコガ、ヨトウムシ、ウババ類、シロイチモジヨトウ | 20倍 | 1~2ℓ/10a | 収穫7日前まで | 2回以内 | 無人航空機による散布 | 2回以内 |
| えだまめ | ハスモンヨトウ | 2000倍 | 100~300ℓ/10a | | | | |
| だいず | ハスモンヨトウ | 2000倍 8~16倍 | 100~300ℓ/10a 800ml/10a | | | | |
| かんしょ | ハスモンヨトウ、ナカジロシタバ | 2000倍 | 100~300ℓ/10a | 収穫7日前まで | 2回以内 | 散布 | 2回以内 |
| | | 20倍 | 1~2ℓ/10a | | | | |
| さといも | ハスモンヨトウ | 2000倍 | 100~300ℓ/10a | 3回以内 | 2回以内 | 散布 | 2回以内 |
| | | 20倍 | 1~2ℓ/10a | | | | |
| しょうが | ハスモンヨトウ、アワノメイガ | 2000倍 | 100~300ℓ/10a | 発生初期 | 4回以内 | 散布 | 4回以内 |
| | | 20倍 | 1~2ℓ/10a | | | | |
| たばこ | タバコアオムシ、ヨトウムシ | 2000倍 | 100~180ℓ/10a | 収穫10日前まで | 1回 | 散布 | 1回 |
| きく | ハスモンヨトウ、オオタバコガ、シロイチモジヨトウ | | 100~300ℓ/10a | | | | |
| 樹木類(さくらを除く) | ケムシ類 | 4000倍 | 200~700ℓ/10a | 発生初期 | 4回以内 | 散布 | 4回以内 |
| さくら | クビアカツヤカミキリ | 1000倍 | 200~500ℓ/10a | 成虫発生初期 | | | |

●ラベルをよく読んでください。●記載以外には使用しないでください。●小児の手の届く所には置かないでください。●空袋は圃場などに放置せず、環境に影響のないよう適切に処理してください。●防除日誌を記載しましょう。

©2023 FMC Corporation. All Rights Reserved. FMC, FMCロゴ、®を付した商標は、FMC Corporationまたはその米国およびその他の国の子会社・関連会社の登録商標です。 2314(23-10)