

ねぎのシロイチモジヨトウ対策 (ネギの問題害虫:チョウ目害虫)

シロイチモジヨトウ

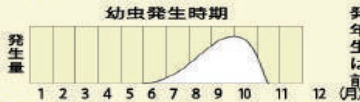
- 卵**
- 雌は、数十～数百粒からなる卵塊を数回に分けて、1頭当たり平均1,000粒産卵します。
 - 卵塊は黄白～灰白色の鱗毛で覆われています。
 - 卵は直径約0.4mmの球形です。



- 幼虫**
- 体色は淡緑色、老齢幼虫では淡緑～褐色で、個体変異が大きい。
 - 老齢幼虫では30mm程度になります。



- 蛹**
- 土中で蛹化します。
 - 成虫
 - 体長約12mm。
 - 翅の開張約28mm。
 - 翅の色は灰褐色。
 - 前翅の中央部にくすんだオレンジ色の円形の斑紋(白矢印)があります。



発生消長
年5～6回発生(露地)し、幼虫は8～10月に発生量が最も多くなります。1世代に要する期間は、25℃で、卵3日、幼虫17日、蛹9日、産卵前2日で計31日程度です。

シロイチモジヨトウは農薬防除が困難

狭い隙間に潜り込んだり、葉の内部から加害する習性がある為、薬剤がかかりにくい上、薬剤抵抗性も発達しており防除が難しい害虫です。

シロイチモジヨトウの防除方法について

基本的な防除対策としては、圃場をよく確認して早期発見、難しい場合は、チョウ目害虫の成虫が飛び出す頃から徹底して薬剤防除をする事、**成虫の飛来は卵を産み付けにくる目安**となります、初期に叩ければ、他の株に広がるリスクを下げる事が出来ます、幼虫が作物体内に食い込んでしまうと農薬での防除は非常に困難です。

老齢幼虫になると薬剤効果も低下する為、**若齢幼虫までに徹底して防除**して下さい、その際は、一つの薬剤系統に頼らず、複数の薬剤系統を併用する事が重要です。

散布についても、サッと終わらせる事はせず、しっかり水量を株全体に薬液がかかるようにしましょう。移行性が乏しい薬剤を使う場合、散布ムラによる食害や食い込みにつながる場合があります、機能性展着剤等も上手に活用する事が大切です。

シロイチモジヨトウに効果のある農薬

ディアナSC、ベネビアOD、ヨーバルFL、グレーシア乳剤、トルネードエースDF、カスケード乳剤、コテツFL、デルフィン顆粒、ノーモルト乳剤、アクセルFL、フェニックス顆粒水和剤、プレオFL

※農薬の選定、散布体系は抵抗性が発達している場面もあるので、指導機関に相談してください。

7月勉強会:「いちご栽培お役立ち情報(育苗～定植編)」

1.日時

- 7月12日(水) 13:30～ @三木本社
- 7月13日(木) 13:30～ @観音寺営業所

2.勉強会内容

いちご育苗期のおすすめ薬剤

育苗期の病害にかかるると大きく収量減となる可能性もあります。育苗期の病害虫管理のおすすめ薬剤などをご紹介します。

RACコードを使った効果的な防除について

農薬の系統は作用機構分類を表すRAC(ラック)コードを調べることで簡単に知ることができます。今回、RACコードを使った防除方法についてお伝えします。

遮光剤散布・ハウスクリーニングサービスについて

ハウス内での作業や栽培で上手に活用したい遮光剤散布サービスについてご紹介します。

QRコードより申込・参加頂いた方の中から5名に「モバイルバッテリー」をプレゼント!

勉強会へのエントリーはこちらから!→



R150 自動防除機実演 6月13日に三豊市のブドウ生産者の圃場でR150の農薬散布試験を行いました。遮蔽物(ハウス、葉っぱ)の影響で位置情報が取れず手動防除となりました。

また、6月23日には瀬戸内オリーブ研究会でR150自動防除機の実演の機会を頂きました。農業生産場面の省力化のため活用できる機会を模索していきます。ご要望は当社までご相談ください。



ぶどう園で散布試験



瀬戸内オリーブ研究会



FMCのYoutubeチャンネルで綾川町のいちご生産者高嶋様が紹介されています

いちごの秀品収穫は
苗美人から。

いちごの主な害虫
すばやく根から吸収される苗灌注1回で、速効食害停止&約1ヶ月残効!悪い虫をつけさせない。

野沢灌注用殺虫剤
powered by
QYAZYPYR
ACTIVE INGREDIENT

ベリマーク SC

ジアミド剤のプロ FMCの卓効成分 シアントラニロブロール(商品名:ライアジビル)を、18.7%高配合!

なし もも 豆 葉菜 の殺菌剤!

スクレア
フロアブル

プロココリー、レタス、非結球レタス、キャベツ、はくさい等でも使える

耐性菌にも強い2成分混合殺菌剤

作物の病害は見逃さぬ!
ニマイバー
水和剤

いちご 炭そ病の防除に!

キュウリ炭疽病 トマト灰色かび病 イチゴ灰色かび病

500mlから50lまで 幅広いラインナップ

素早く枯らす
長く抑える
しつこい
雑草に!!

500ml入 2L入 6L入 10L入 50L入

R5年度 柑橘ドローン散布試験防除体系

散布時期	対象病害虫	薬剤名	回数	散布量	安全使用日数	総散布回数
5月上旬	訪花昆虫 (クシホシイモ) (コアホナムグリ)	タントツ水剤	24回	8L	前日	3回
5月中旬	灰色かび病 (モウカ病)	パレード15フロアブル	40回	10L	7日前	2回
6月上旬	カイガラムシ類 かきりムシ アブラムシ類	モヘントフロアブル シマンダイセン水剤	40回 10回	8L 8L	7日前 30日前	3回 4回
7月上旬	カイガラムシ類 かきりムシ アブラムシ類	タントツ水剤	24回	8L	前日	3回
7月中旬	黒点病	シマンダイセン水剤	10回	8L	30日前	4回
8月中旬	ミカンシジメニ (ミカンハダニ)	アグリメック	30回	10L	7日前	3回
9月中旬	黒点病 アブラムシ類	シマンダイセン水剤 アドマイヤーフロアブル	10回 40回	8L 10L	30日前 14日前	4回 3回
10月中旬	灰色かび病 かきりムシ	パレード15フロアブル トップジンMフル	32回 20回	7.5L 10L	前日	3回 5回

※ 2023年4月時点で空中散布登録がある薬剤を香川県の実験場にて選定頂きました

DJI JAPAN Agras (農業)
6月1日
DJi販売代理店 株式会社喜多猿八様の取り組み事例です。
かんまつ・ミカンもドローンでの過年散布... もっと見る

youtube.com
「RTK自動航行」柑橘ドローン (訪花昆虫防除)

あなた, 他 15人 コメント1件 シェア1件

R5年度 柑橘ドローン散布試験を実施中です。
当社のyoutubeサイトでUpしています。

5月初旬: 訪花昆虫
「自動航行の課題お
伝えします」編

5月中旬: 灰色かび病
「プロポ画面全部見
せませす」編

ドローン防除のプロが教えるドローン教習・整備場 農業用ドローンの知識や操縦技術を学ぶだけでなく購入～アフターメンテナンスマですべてをトータルサポートしますのでご安心ください。



教習プログラム一覧

コース	内容	日数	税込金額
A	新規 (初心者)	5日間	275,000円
B	新規 (経験者)	4日間	220,000円
D	拡張講習	1日間	55,000円
F	更新講習 (UTC)	0.5日間	23,100円



dji AGRICULTURE

当社ドローンスクールの3つのメリット

- 1.ドローン防除のプロが教える**
2017年より延べ2,000ha以上の防除実績を持ち、年間100-300ha防除実績のあるインストラクターが指導に当たり、実戦防除までのサポートが可能です (UTC農業教育プログラムインストラクター4名在籍)
- 2.空散可能な農薬・肥料・資材などの情報をタイムリーに入手出来る**
農業・肥料・バイオステミユラト資材などの開発・登録情報をタイムリーに提供
農業登録数は19年3月時点646件 → 21年12月時点912件
UTC農業教育プログラム整備士が2名在籍しているため購入後のサポートも安心!
- 3.喜多猿ハドローン防除チームに参加し地域の農業に貢献出来る**
当社のドローン請負防除の一部は当社管理の元外部業者様に協力頂き実施しています
当社防除チームへの加盟は参加条件 (技能・其他) をクリア頂く必要があります
※ 条件詳細は当社までお問い合わせ下さい

えんぱちおうち見守り隊

webサイト
リニューアル

お困りごとは我々が対応します!

シロアリ対策

しろあり防除施工士による
安全・安心な対応

インスタ始めました。
日々の作業の様子を共有しています

ENPACHI_MIMAMO

ハチ駆除

電話での迅速な対応!
現場でも迅速な駆除!

ハト対策

ご希望に合わせたご提案
忌避剤・剣山・ネットで対策!

ハチ駆除

電話での迅速な対応!
現場でも迅速な駆除!

ハウスの遮光・遮熱・クリーニング剤散布代行 当社では2021年よりドローンによるハウス遮光剤散布を試験に取り組んできました。ご利用頂いた生産者様から好評の声があり一般展開させて頂きました。

遮光剤散布サービスの場合)

- ・遮光剤を散布することで遮光率を20-30%カット
- ・ハウス内の温度上昇を抑制
- ・効果の持続期間は2-3ヶ月
- ・遮光資材と違い片付けの作業労力を削減出来ます

価格: 税込 49,500円 / 10a, 遮光資材費含む

※フィルム素材、外部環境により持続期間は変動します。保証期間ではありません
※遮光資材はアキレスファインシェード標準タイプを使用します
※ハウスの立地条件などで受けられない場合もあります



エアィーネ[®] NK・NP・PK シリーズ [10kg入り]

水田に入らず、田からの動力散布もできる!

ドローン×肥料

ドローンを活用して肥料散布しませんか?

豊熟歩合の向上や粒の肥大に。

エアィーネNK

窒素・りん酸型 30-0-9

使用方法の一例
水田の畦畔に10kg/15aを散布して、田9~15aの畦畔に撒き込みます。収穫まで2週間程度、田境に2週間程度効果があります。

吸収と品質向上に。

エアィーネNP

窒素・りん酸型 30-20-0

使用方法の一例
水田の畦畔に10kg/15aを散布して、田9~15aの畦畔に撒き込みます。収穫まで2週間程度、田境に2週間程度効果があります。

固形強化で倒伏防止と品質向上に。

エアィーネPK

りん酸・加里型 6-16-16

使用方法の一例
水田の畦畔に10kg/15aを散布して、田9~15aの畦畔に撒き込みます。収穫まで2週間程度、田境に2週間程度効果があります。

発泡型投込み剤

ファイト・アップ(水田用)

田んぼにポンポン投込むだけの簡単処理。拡散性のよい発泡錠です。

投げ込むだけで穂に活力!!

- 根張りアップ** 土壌から養分が吸い出せる根際、それらに付着した肥料を保持し、さらに下位根を丈夫にします。
- 食味アップ** 収穫まで先入れすることなく葉をしっかりとやし、茎の米化し度を上げ、旨味、弾力、ツヤを更に向上。
- 歩留まりアップ** 穂重などのストレスから結穂を保護し、不稔を抑え、同化養分の吸収を促進し、「クスマ」を少なくします。

使用時期

通常栽培の場合 **幼穂形成始期** 出穂30~45日前

○さらに効果的 天候不順・低温下での分けつ促進→田植え後2週間以内

1回の投げ込みで、幼穂を保護し、収穫までの根を生かす

10アールあたり 1袋(10錠)投込み

硬直播栽培の場合 **生育初期 + 幼穂形成始期**

・田植え後2~4週間
・疎耕・田植え後7~10日

初期生育を促進し有効な分けつを確保し強い健康な稲に

10アールあたり 0.5袋(5錠)投込み + 10アールあたり 1袋(10錠)投込み

茎葉処理除草剤なのに…
田面・水面に落ちた成分が
根からも吸収!

直播水稲にも使える!

茎葉はもちろん、根からも作用するタイプのレスキュー剤です。

- 散布1時間後に雨が降っても効果を発揮。
- 落水はもちろん、湛水のままでも散布できる。
- 大きくなってしまった雑草もしっかり枯殺。

※草種によっては効果が異なります。詳しくは裏面に確認ください。

水稲用 中後期茎葉処理除草剤

アレイル[®] SC

地上部だけでなく地下部も…

茎葉からも、根からも吸収!

ロイヤント[™] 乳剤

Rinskor[®] active

水稲用除草剤

水田畦畔の雑草防除

水田畦畔に適用拡大! 田んぼの中も畦畔も。

- 稲への飛散葉害の心配なく畦畔の広葉雑草を防除できます。
- 水田内と同時に畦畔の除草ができます。

■各種雑草効果確認事例

タカサブロウ (20cm)	ヒメジョオン (70cm)	ヒメムシヨモギ (65cm)	オオアレチノギク (25cm)	カラノエンドウ (29cm)
ソコクサ (28cm)	エノキグサ (8cm)	アメリカワロ (14cm)	イヌタバ (18cm)	ヤエムグラ (39cm)
ヨモギ (30cm)	アレチヌスビトハギ (32cm)	クズ (40cm)	スギナ (33cm)	ヤブガラシ (95cm)

あのグレーシアから

だんぜんお得な 5ℓサイズ、新登場!

大きい! だから経済的!

5ℓ

速く効く。あの害虫にも効く。GRACIA グレーシア

日産化学株式会社

多彩なパフォーマンス!

兼商 ヨーバルフロアブル

害虫防除剤

有効成分: テトラニリプロール…18.2% [IRACコード: 28]

★アオムシ、ヨトウムシ、オオタバコガ等のチョウ目害虫やハモグリバエ類に卓効!

★定植時の灌注、生育期の散布どちらも使えます!

AGRO-KANESHO



海のチカラを植物へ。 マリンインパクト

海藻抽出物100%使用



大好評!

「マリンインパクト」の3つのインパクト

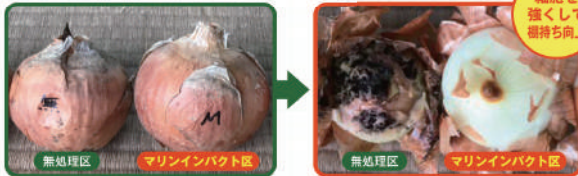
- ① 根系を充実・発根にインパクト!
- ② 維管束(水・養分の通り道)にインパクト!
- ③ 細胞にインパクト!

たとえば厳しい日照りに萎れさせるのは、無駄なエネルギーを使わない植物の自己防衛能力。一方で植物は厳しい環境にもあえて根を張り、葉を伸張させ、生き延びようとするDNAも持っています。この隠れるチカラに刺激を与え負荷なく目覚めさせるのがバイオステミュラントであり「マリンインパクト」なのです。



タマネギ掘持ち比較試験 品種:ソニック 畝2週間おきに1000倍希釈処理 農薬用量 100ml/10a

収穫日:5月5日撮影 (常温保存 約4ヶ月後) 8月30日撮影



細胞を強くして掘持ち向上

遺伝子に働きかけて「バイオスイッチ」をオン!

特にオススメの作物・場面

- 省力化推進のための育苗箱減少を目的とした密播・密苗
- 成り疲れ対策にも効果抜群
- 結球・球根・地下茎肥大作物 (いちも・たまねぎ・甜菜・結球野菜・にんじん等)
- ストレスを受けやすい長期採り作物 (イチゴ・トマト・きゅうり等)

ラウンドアップだから!

ブームスプレーヤの作業効率が向上!



ラウンドアップ マックスロード



NEW!

ラウンドアップ マックスロード ULV5

ラウンドアップ専用ノズル
ラウンドノズル®ULV5 ブームスプレーヤ用

ラウンドアップの薬量はそのままに、

散布水量は従来の約

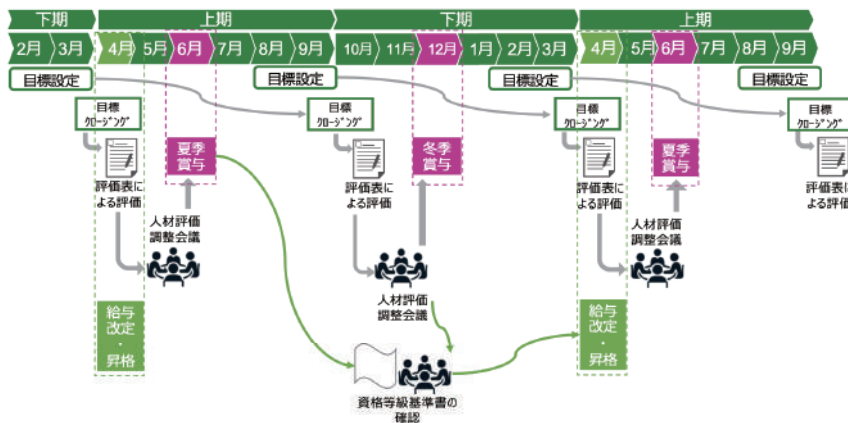
1/20

通常散布100ℓ/10aとULV5による少量散布5ℓ/10aで比較

喜多社長のフィロソフィ日記「夏季賞与支給」 昨年秋から人事評価制度を開始、各リーダー達の評価を反映した初めての夏季賞与を6月30日に支給した。10-3月までの評価表を元にリーダー達が集まり「人事評価調整会議」を実施したが、会社が求めるレベル感と評価者がメンバーに求めるレベル感に大きく乖離があり計2.5日間要してしまっ。。。個々の目標設定から始まり面談、リーダー評価、調整会議、評価のフィードバック面談とやることはてんこ盛りであるが、継続していくことで制度が評価者の人事評価のモノサシが揃ってくるだけではなく評価者(幹部・リーダー)の人材育成の場となるのではと思う。

昨年2月調査の全国の農業経営体数は既に100万を切っており今後も減少していくとの予測もある。また、「みどりの食料システム戦略」が制定され2050年までに化学農薬の使用量をリスク換算ベースで50%低減、化学肥料の使用量を30%低減を目指すという目標もあり当社の既存事業は変化していくことを求められている。このような事業環境変化もあり、新人事評価制度には積極的に新分野に挑戦していく人材を育成していこうとの思いを込めて策定した。

当社は明治33年に漢方薬の薬種店として創業し、大正初期から農薬販売事業、高度経済成長期である昭和40年頃に環境衛生事業を開始した。長年継続できているのは時代の変化に合わせ事業の形態を変えてきたことがあるのだと思う。会社に脈々と流れ続けているDNAを新人事評価制度にしっかり埋め込んで行こうと改めて思った。



ぶどうのべと病に対する作用

~2つの有効成分がパワフルに効く~

「特効薬」と声がかかる理由、オロディスウルトラSCのぶどうのべと病に対する作用を分かりやすく解説。2つの成分それぞれが植物体にどう働いているのか。詳しくは動画で(← QRコードより)

ぶどうのべと病に強力な防除効果を発揮
病原菌生活環のすべてのステージに高い活性をもつ有効成分がべと病に強力な効果を発揮。

葉の裏や新展葉にもしっかり効く
高い浸透性と新展葉まで防除する優れた上方移行性で、植物をべと病から守る。

雨に強く、効果も持続
有効成分がワックス層に速やかに吸着し、散布1時間後の雨にも優れた耐雨性を発揮。安定した効果が持続。

耐性菌対策にも有効
作用機構の異なる2つの有効成分を組み合わせた混合剤。残効性にも優れ、耐性菌対策に有効。

盾で守る無機銅フロアブル!

薬剤の特長

- ① 細かい粒子で優れた効果!
- ② 使いやすく、汚れが少ない!
- ③ 収穫前まで使える!(茶を除く)
- ④ 使用回数のカウントなし!(有機JAS適合資材)

病害防除剤
兼商 **クプロシールド**

