

カミキリムシの防除 ブドウ・柑橘・梨等数多くの果樹に被害を与えるカミキリムシは6~9月に活動成虫が活動します。これからの時期に対策することが重要です。

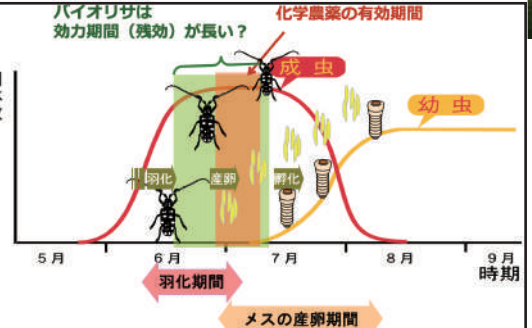
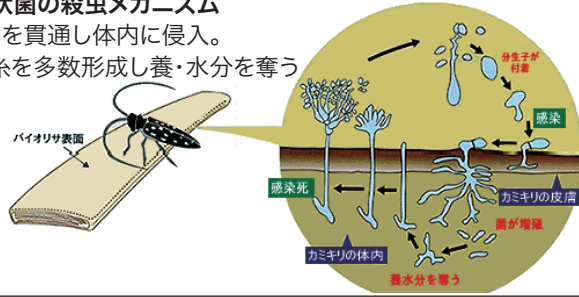
被害 成虫が枝や葉を食害する。幼虫は幹の地際部から木質部に食入し、樹勢を低下させる。樹が枯死に至るケースも多い。

発生 幼虫が幹内で越冬し、成虫は6月中旬頃から発生する。羽化成虫は1週間程度、枝や葉を食害し卵巣を発達させた後、主幹部に産卵を開始する。産卵は8月上旬にかけて行われ、ふ化幼虫は内部に食入する。

防除 成虫が発生する6月中~7月上旬に登録薬剤を樹全体に散布する。産卵や幼虫の食入が多くなる7月中~8月上旬に主幹の地際部に登録薬剤を散布する。秋季になると幼虫が食入した部分から木クズが出るので、食入口から専用の殺虫剤を噴入する。針金などを食入口から差し込み幼虫を捕殺しても良い。主幹の地際部に防虫用の金網やプラスチック網を巻いて産卵を防止する。天敵糸状菌製剤のシート(バイオリサ・カミキリ)を羽化直前の時期に主幹部に巻き付ける。

バイオリサ・カミキリの作用機構:糸状菌の殺虫メカニズム

- ・分生子が体表に付着、発芽して皮膚を貫通し体内に侵入。
- ・昆虫体内では体液中を循環し短菌糸を多数形成し養・水分を奪う
- ・昆虫はミイラ化して死亡



ゴマダラカミキリの防除法まとめ

耕種的防除法

- ◆主幹部の雑草を除去する。
- ◆株元にネット(柔らかいもの)を巻いて捕殺する
- ◆園内を見回って成虫、幼虫を捕殺・刺殺する。
- ◆木質部に入っている幼虫を刺殺する
- ◆通風、採光を良好にする

薬剤防除法 (化学農薬・生物農薬)

- ◆6月中下旬に成虫を対象に殺虫剤(エクシレルSE等)を散布する。
- ◆幼虫は、産卵防止のために、必ず6/下、8/上に主幹部にモスピラン水溶剤200倍を散布する

生物農薬

- ◆6月中旬に成虫を対象にバイオリサカミキリ設置する。

6月の勉強会開催:「露地栽培お役立ち情報」

1.日時

- 6月14日(水) 13:30~ @三木本社
- 6月15日(木) 13:30~ @観音寺営業所

2.勉強会内容

土壌消毒用シート「KSB148」(紙マルチ)について

アグロカネショウではSDGsに配慮した紙を原料とした農業資材の販売を開始しました。詳細をご紹介します

県内で栽培の多い作物の登録拡大情報

県内でブロッコリー・玉ねぎ・ネギなどの栽培が多いことからこれらの作物向けの最新の登録拡大状況についてお伝えします。

露地栽培で空中散布が可能な薬剤情報について

R5年4月1日時点で野菜類で空中散布可能な薬剤は311剤と増えてきています。当社取り組み事例も交えてご説明します。

QRコードより申込・参加頂いた方に「折りたたみ式バケツ」をプレゼント!



勉強会へのエントリーはこちらから!→

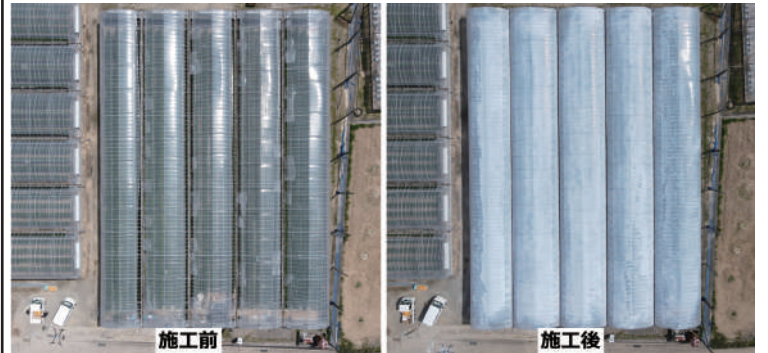
ハウスの遮光・遮熱・クリーニング剤散布代行 当社では2021年よりドローンによるハウス遮光剤散布を試験に取り組みできました。ご利用頂いた生産者様から好評の声があり一般展開させて頂きました。

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



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



ハト対策

ご要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!

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**



水稻箱処理剤

オリゼ
リディアEV
箱粒剤

9kg包装発売開始

フルビリミン・プロベナゾール・ベンフルフェン粒剤

いもち病+害虫+紋枯病の防除に!

育苗箱処理 移植時剛柔施用 直播同時土中施用 と様々な施用方法が可能! ハチへの影響が小さい!

いもち病 イネミスジコバエ イネドモイシムシ ニカドイモムシ
マゼドコバエ トビドコバエ ヒメトビコバエ

ドローンでの散布に!!

水稲用剤・中耕～前処理用剤
セーグプラス 200Fg 水稲用剤・中耕～前処理用剤
メガセーグ 400Fg 水稲用剤・中耕～前処理用剤
セーグイガー 300Fg

FG剤 (Floating Granule、浮遊する粒) は、水面で自己拡散する性質を有しており、ドローン散布に適した剤型です

新規殺虫成分「オキサゾスルフィル」含有!
水稲育苗箱処理剤「アレス®」シリーズ

有効成分が幅広い害虫に
Oxazosulfyl
オキサゾスルフィル

いもち病にも! 紋枯病にも! いもち病 紋枯病にも!

アレス 箱粒剤 **スタウトアレス** 箱粒剤 **アレス モンガレス** 箱粒剤 **スタウトアレス モンガレス** 箱粒剤

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まですべてをトータルサポートしますので安心ください。



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

- 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)
- 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**
農薬・肥料・イオステミラント資材などの開発・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!
- 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

非選択性茎葉処理除草剤

ザクザク
液剤



散布1時間後の雨でも力強く効く!!

素早く枯らし、長く抑える。

しつこい雑草に!!

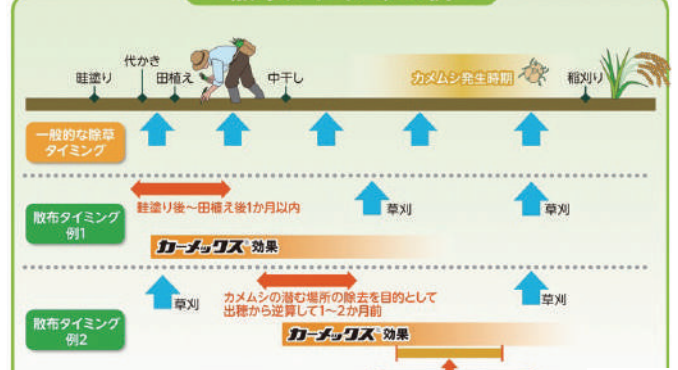
特長

- スギナ、オオアレチノギク、オシバなど、ほとんどの雑草を枯らします。
- 早く枯らし、長く雑草の発生を抑えます。
- 有効成分のグルホシネートPIは土壌中で速やかに分解されます。

カーメックス® 顆粒水和剤

水田畦畔での上手な雑草対策には高い土壌処理効果を持つ「カーメックス顆粒水和剤」をお試しください。雑草発生前に使用することで45~60日間、一年生雑草を抑草できます

● 散布タイミングの例 ●



【注意】カーメックス顆粒水和剤の使用回数は1回です

「カーメックス顆粒の水田畦畔向け上手な使い方と注意点」に関するYoutubeリンクはコチラ →



株式会社 喜多猿八

【本社営業所】
〒761-0611
木田郡三木町田中 2582
TEL 087-898-1200

【観音寺営業所】
〒768-0011
観音寺市出作町北道 1086
TEL 0875-25-3086



ジャンボタニシ(スクミリンゴガイ)の防除対策 ジャンボタニシの発生が年々増加しています。農水省web(下記QRコード)にスクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)の被害防止対策についてアップされています。



対策マニュアルには「田植え時の薬剤散布は発生している場合に必ず実施ください」とあります。ジャンボたにしくん(メタドアルデヒド)やスクミンペイト3(燐酸第二鉄)を用途毎に選択し対策ください。

スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)駆除剤

スクミンペイト3

→自然と回復した土質の回復へ 燐酸第二鉄粒剤

ドローンでも散布可能

有機JASに使用可能

食害防止はバッチリ! 殺菌効果もあるよ☆

WCS福に使用可能

ドローンでも散布可能

殺虫剤 水田のスクミリンゴガイ防除に

ジャンボたにしくん

特徴)

粒数が多く、散布しやすい(約144,000粒/袋)

動力散布機で散布可能

WCS福に使用可能

ドローンでも散布可能

1成分で幅広い害虫に有効! すっかりおなじみの

野菜灌注用殺虫剤 **ベンマーク SC** + 園芸用殺菌剤 **パレード20 フロアブル**

powered by CYAZYPR ACTIVE INGREDIENT

簡便 省力 確実 大好評のセルトレイ灌注処理

病害虫の守備範囲広がる!!

菌核病・セルトレイ灌注で適用拡大続々!

よっ! 名門中の名門

ブロックリーでも使用可能に!!

よっ! 得てました

エアィーネ[®] NK・NP・PK シリーズ [10kg x 9]

水田に入らず、畔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?

歩道歩道の畔上や乾の畦太に。

エアィーネNK

窒素・加里型 30-0-9

灌漑と高質向上に。

エアィーネNP

窒素・リン型 30-20-0

灌漑強化で根状防止と高質向上に。

エアィーネPK

リン酸・加里型 6-16-16

トランスフォーム[™] フロアブル

Isoclast[™] active

園芸用殺虫剤

かんぎつ類の吸汁性害虫防除に、新規スルホキシミン系殺虫剤

かんぎつの大敵、カイガラムシ類・アブラムシ類に優れた殺虫効果を発揮!

吸汁性害虫防除のスペシャリストが、速攻力と持続力で、かんぎつ作りをサポートします。

「スルホキシミン系」の新規殺虫剤です。

現在の知見において、既存のどの系統の殺虫剤とも交差抵抗性は認められていません。

幅広い種類のカイガラムシ類に効きます。

ヤノネカイガラムシをはじめ、アカマルカイガラムシ、フジコナカイガラムシ等に有効です。

「ヤノネカイガラムシ」に、幼虫期を通し、高い防除効果があります。

未成熟成虫に対し、生育阻害効果があります。

・毒物・劇物に該当せず魚類に対して影響が少ない殺虫剤です。

・薬臭はほとんどしません。

・「収穫前日まで」使用できます。

ヤノネカイガラムシや、各種カイガラムシ類をきっちり防除!

5L規格

あのクレーシアから

だんぜんお得な 5ℓサイズ、新登場!

大きい! だから経済的!

5ℓ入

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

農林水産省登録 第24318号

有効成分: テトラニプロール...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





海の子カラを植物へ。 マリンインパクト

海藻抽出物100%使用

「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葉を萎れさせるのは、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て根を張り、葉を伸展させ、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ィミュラントでありマリンインパクトなのです。



タマネギ棚持ち比較試験

品種:ソニック ■2週間おきに1000倍希釈処理 ■施用量 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



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
- 成り遅れ対策にも効果抜群
- 結球・球根・地下茎肥大作物 (いちご・トマト・なす・きゅうり等)
- 細胞を強くして棚持ち向上
- ストレスを受けやすい長期保存作物 (イチゴ・トマト・なす・きゅうり等)

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、オロండిスウルトラSCのブドウ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

病原菌生活史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

高い速達性と新展開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。(イチゴ・トマト・なす・きゅうり等) 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。有効性にも優れ、耐性菌対策に有効。

喜多社長のフィロソフィ日記「日本の農業を元気に」先週、当社の顧問税理士が前期決算報告で来社、決算処理を会計に反映し会計システムの年度更新を実施した。前期は従業員達の頑張りや神風に助けられた1年であった。今年度、結果を残せる1年になるよう尽力して行きたい。

さて、GW前後から今年度実施する試験等が目白押しでスタートしている。「柑橘園に於けるドローン防除中心での体系防除」の試験を高松・坂出の2箇所の園地で実施する計画があり5月に2回防除試験を行った。「柑橘園でのドローン活用の可能性」について昨年からの取り組みを開始しており「黒点病予防」については行政の方々の支援も頂き次に繋がる結果を確認することが出来た。水稻栽培では先月のアグリ通信でもご紹介したが「ドローンを使った直播栽培の可能性」に取り組んでいる。

「柑橘園」や「水稻直播栽培」の取り組みは従業員からの自発的な取り組みである。当社ではアメーバ経営を導入しているため従業員の採算意識は自ずと高くなるが「短期的な損得勘定」ではなく「農業を元気にする可能性の追求」という判断基準で取り組んでいる姿勢は非常に頼もしく私の目に映っている。

「自利利他」という言葉がある。他に利する取り組みを行っていくことが回り回って自らの利となり返ってくるという意味である。農業を元気にする取り組みが回り回って自社の繁栄に繋がってくると信じ今年度も従業員達と様々な試験に取り組んでいこうと思う。

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	薬剤名	散布量	散布機	安全使用日数	収穫時期
5月上旬	黒点病 (クニケイ病) (コブアハムグリ)	ダント水噴霧	240ℓ 8ℓ	前日	3日	
5月中旬	黒点病 (モカ病)	パレード15フロアブル	400ℓ 10ℓ	7日前	2日	
6月上旬	カイロウムシ類 カビヨコブ病	モバントフロアブル シマンタイゼン水噴霧	400ℓ 8ℓ 100ℓ 8ℓ	7日前 30日前	3日 4日	
7月上旬	カイロウムシ類 カビヨコブ病 アブハムシ類	ダント水噴霧	240ℓ 8ℓ	前日	3日	
8月上旬	シマンタイゼン水噴霧	シマンタイゼン水噴霧	100ℓ 8ℓ	30日前	4日	
8月中旬	アクリノク	アクリノク	300ℓ 10ℓ	7日前	3日	
8月下旬	黒点病	シマンタイゼン水噴霧	100ℓ 8ℓ	30日前	4日	
9月上旬	アブハムシ類	アドマイアードフロアブル	400ℓ 10ℓ	14日前	3日	
9月中旬	黒点病	ナチー・ホフロアブル	320ℓ 7.5ℓ	前日	3日	
10月中旬	黒点病	トップランセル	200ℓ 10ℓ	前日	5日	

※ 2023年4月時点で空中散布登録がある薬剤を香川県果樹試験場で測定頂きました



柑橘ドローン散布試験を当社のyoutubeサイトでUpしています。

5月初旬: 訪花昆虫 5月中旬: 灰色かび病
「自動航行の課題お 「プロボ画面全部見
伝えます」編 せませ」編



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。

【肥料登録品】

投げ込むだけで 穂に活力!!

- 根張りアップ: 止め葉から根まで根の葉が出てくる時期に、それらに付着した根を保護し、さらに下下根を充実させます。
- 食味アップ: 収穫まで葉が枯れることなく葉をしっかりと残り、葉の栄養化を促進し、糖分の多いパンザン糖を生成し、[クズ米]を少なくします。
- 歩留まりアップ: 収穫までのストレスから根を保護し、干ばつを抑制し、消化成分の増産を促進し、[クズ米]を少なくします。

使用時期

通常栽培の場合: 幼穂形成初期 出穂30~45日前 1回の投込みで、幼穂を保護し、収穫までの根を生かす。 107ールあたり1袋(10錠)投込み

疎播栽培の場合: 生育初期 + 幼穂形成初期 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。 出穂30~45日前 107ールあたり0.5袋(5錠)投込み + 107ールあたり1袋(10錠)投込み

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

THE NEXT TECHNOLOGY TO YOU

NEW! ラウンドアップ 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と比較

