

## 果樹園の(冬~春期)カイガラムシ対策

カイガラムシは昆虫の分類上、半翅目に属しており、同じ目にはアブラムシやウンカ、ヨコバイ、セミなどがあります。カイガラムシは産まれた後、移動できるのは数時間で一度定着すると足もなくなり一生同じ場所で生活しているマルカイガラムシ類のようなものもあれば、コナカイガラムシ類のように一生を通じて移動できるものもあります。

カイガラムシの防除がむずかしいのは、卵や虫体が蠟物質を中心とした被覆物質によって覆われていること、その為、薬剤を散布しても被覆物によって遮断され薬液が虫体にかかりにくいことがあげられます。

また、成虫やその卵嚢から生まれてくる幼虫は発生が始まってから順次発生し、その発生期間は長いものでは数週間に及ぶものもあり、いろいろな発生ステージの幼虫が混在していることとなります。以上のようなことから、カイガラムシの防除には、幼虫の発生時期を的確に把握して、虫体に被覆物が十分に形成しない幼虫がピークになる時期に防除を行うことが大切となります。

クワシロカイガラムシの場合、幼虫の発生ピークから1-5日後、ヤノネカイガラムシの場合、幼虫発生のピークから約2週間後が防除適期とされています。このようにカイガラムシの防除はその種類によって防除時期は異なるので、防除しようとするカイガラムシの生態をよく知ったうえで防除を行うことが大切です。

### 【防除】

冬期(12月~1月)はマシン油散布、春期(3月~4月)マシン油+IGR剤(アプロード水和剤・FL)散布、落葉果樹の(ブドウ・カキ)では3月にアルバリン顆粒水和剤の樹幹塗布が有効です。

※使用方法等は指導機関・弊社営業担当までご相談ください。



## 果樹園でのマシン油効果

マシン油とは(トモノール・ハーベストオイル)

マシン油乳剤とは天然有機化合物殺虫剤の一つで石油から精製された炭化水素を主原料とする。果樹や樹木のハダニ類やカイガラムシ類などの防除薬剤として冬期・春期に用いられることが多い。

簡単にゆと油でダニやカイガラムシの体を覆って窒息させることによって物理的に害虫を防除できる薬

マシン油の特徴

マシン油乳剤の一番の特徴は病害虫の抵抗性がつかないこと、マシン油乳剤は物理的に防除するので抵抗性が発達することはありません！ 商品には97%・95%製剤があり登録内容や倍数・散布時期に注意する。

冬・春・夏マシン油の特徴

みかん栽培ではマシン油乳剤を散布するタイミングはおおよそ3回あります

種類	時期	倍数	注意点
冬マシン	1~2月	30~60倍	厳寒期にやると落葉することもあるので注意する。(10度以上)
春マシン	3~4月	60~100倍	かいよう病・縮葉病などボルドー(銅剤)との近接散布に注意
夏マシン	6~7月	150~200倍	ダニ類の対策になる(カイガラムシは防除できない)

防除効果を上げるためには

とにかく丁寧にかける

マシン油乳剤は虫さんを油で被り窒息させるので、虫全体にしっかりとかけないと効きません。しかもカイガラムシ類は葉の裏や幹にいることの多い虫なので、葉裏・幹までしっかりとかけるようにしましょう！

なし もも 豆 葉菜 の殺菌剤!

いちご うどんこ病の防除に!



**スクレア**  
フロアブル

プロクローリ、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

## 果樹・野菜の害虫防除に

# アディオン<sup>®</sup> 乳剤



**日曹のくん煙剤**



殺菌

**パンチョTF** シェット

250g(50g×5錠)



殺菌

**トリフミン** シェット

250g(50g×5錠)



殺虫

**モスピラン** シェット

250g(50g×5錠)



殺菌

**フルピカ** くん煙剤

200g(50g×4錠)



殺菌

日曹 **ダイニール** シェット

400g(80g×5錠)



殺虫

殺ダニ

日曹 **マブリック** シェット

250g(50g×5錠)



殺虫 殺ダニ

日曹 **テルスター** シェット

20g・48g・600g



### 11月勉強会:「栽培お役立ち情報(施設栽培編)」

- 日時
  - 11月15日(水) 13:30~ @三木本社
  - 11月16日(木) 13:30~ @観音寺営業所
- 勉強会内容
  - 「くん煙剤」を活用した病害虫防除の省力化  
施設栽培で頻繁に発生する病害虫防除の省力化、作業者の安全性向上につながるくん煙剤についてご紹介します。
  - 「カモンビービー」「すずみどり」の活用  
施設栽培で増収や蜂の早期出果が見込める「カモンビービー」「すずみどり」の活用方法についてご紹介します。
  - ハウスクリーニングサービスのご紹介  
ハウスをクリーニングすることで採光率を高め作物の品質向上や収穫遅れ防止が可能になります。当社ハウスクリーニングサービスをご紹介します。

QRコードより申込・参加頂いた方から抽選で5名様に「マグカップ」をプレゼント!!

勉強会へのエントリーはこちらから!→





### ドローンによる農薬請負散布 (露地野菜)

露地野菜の農薬請負散布の受付を開始しました。農薬散布は重労働、当社にご相談ください。お問い合わせ、申込みは当社まで。



**価格(10aあたり) 散布代3,300円(税込) + 薬剤代**

※本サービスは作業請負であり、効果を保証するものではありません。  
 ※使用薬剤は無入航空機で登録のある薬剤から選択します。  
 ※航空法による規制、圃場条件等によりお受けできない場合もあります。  
 ※面積は50aからの申込になります。

当社でも活用しています! 使用方法やドローン導入の際はご相談ください

## DJI SmartFarm

タスクデータ 機群管理 農地の共有 管理権限

農業ドローンの法律順守をスマホ操作でかんたんに、  
 日常点検記録機能がリリースされました



### 日常点検 記録機能

国土交通省が定める義務に  
 対応した、DJI アプリのみに  
 搭載された機能です。



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



### 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

農薬・肥料・バ イオステイムラント資材などの開発・登録情報をタイムリーに提供  
 農薬登録数は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

## 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**

**シロアリ・  
鳥害・  
ハチ対策は  
おまかせ!**

えんぱちおうち見守隊

株式会社喜多猿ハ ☎087-898-1200





# ブロッコリーの おすすめ!! 殺菌剤

**フォリオゴールド**

使用時期：収穫 14 日前まで

殺菌剤分類番号 **4、M5**

・べと病

先発 中継 抑え



**レーバス**  
フロアブル

使用時期：収穫 7 日前まで

殺菌剤分類番号 **40**

・べと病

**アミスター**<sup>®</sup>20  
フロアブル

使用時期：収穫 3 日前まで

殺菌剤分類番号 **11**

・べと病・黒すす病・菌核病

多彩な  
パフォーマンス!

害虫防除剤

農林水産省登録  
第 24318 号

兼商 **ヨーバル**  
フロアブル

有効成分：テトラコリプロール…18.2% [RACコードS:2B] 後はドイツバイエル社の登録商標

★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

## 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、オヒシバなど、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Pは土壤中ですばやく分解されます。

5th ANNIVERSARY

豊かな収穫へ行進!!

無人航空機  
散布に対応

野菜用殺菌剤

**パレード**20  
フロアブル

適用作物への薬害リスクが極めて低い!

幅広い病害に高い効果を発揮!!

適用拡大

ブロッコリー / 黒すす病  
レタス / 菌核病  
たまねぎ / 灰色腐敗病  
ねぎ / 黒腐菌核病  
いちご / 灰色かび病

セルトレイ  
適宜ECONY  
適宜ECONY  
適宜ECONY

## 業務用米栽培

当社はゼンショーの委託栽培米サポーターとして業務用米栽培に取り組む生産者を応援しています。栽培品種は麦作後に栽培可能で、食味は「コシヒカリ」に近いと言われる「ほしじるし」です。

## 業務用米の需要

中食・外食等の業務用米の需要は今後も堅調な推移が期待される一方、現状は家庭内食向け需要である高価格帯銘柄の作付比率が高く需要と生産のミスマッチが起きています。需要が増えている業務用米の作付比率を増やすことで、新規需要の拡大を見込むことが可能です。

## 収量で収益増加

業務用米は比較的安価で取引されますが、収量でカバーできるためうまく活用できれば同等かそれ以上の収益を得ることが可能。また、中食・外食産業と複数年での契約栽培ができればさらに安定した収益を確保することが可能になります。業務用米生産に興味がある生産者の方は当社までご相談ください。

農研機構のほしじるし品種に関する詳細ページは下記リンクにアクセスください。



おいしいお米 ZENSHO

委託栽培米サポーター

株式会社 ゼンショーホールディングス

株式会社 喜多猿八

## しっかり濡らして一網打尽! 害虫防除おすすめの2剤

丸和 野菜散布用殺菌剤 **ベネビア** OD

機能性展着剤 **ドライバー**

幅広い殺虫スペクトラム! 速やかな効果!

見て実感 驚きの高濡れ性!

ベネビアODの「広範囲な害虫への速やかな効果」をドライバーが「瞬時に隙間まで濡れ広げて」アシスト。厄介な害虫の防除に高い効果を発揮します。





# 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 ULV5  
ラウンドアップ マックスロード

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

# 来い来いミツバチ、 たくさん実れ。

## COME on BEE x2

カモンビー

**対象作物**

- イチゴ、メロン、スイカ、ナスなどの果菜類
- 桜桃、ウメ、マンゴーなどの果樹類

**こんな時におすすめ**

- 低温や高温でハチが巣箱から出てこない。
- 花が少なくハチが寄り付かない。
- ハチが思う様に飛んでくれない。
- 毎年着果不良や奇形果が多い。

吊り下げタイプ

1袋/10バック入り (各錠剤1錠)

喜多社長のフィロソフィ日記「四半期レビュー」10月14日に全社員が集まり四半期レビューを実施、アメーバ毎に前四半期を振り返り、当四半期の目標について発表を行った。前四半期は、残念ながら全体で主要科目のMP達成は叶わなかったが、随所に次に繋がる取り組みを行えたと感じている。MP達成表彰では、代表者がサイコロを振り「当たり目」になると報奨金が増額する取り組みがあるが、今回代表者は「当たり目」を引き当てた。サイコロを振り盛り上がる様子は活気に溢れており、次は必ず結果が出るかと確信している。

全社会議の冒頭には、私が先日旧盛和塾の四国例会での発表した内容を社内に共有、皆がどう感じるのか非常に不安だったが、ある従業員から「社長業の辛さ、孤独、孤立無援での社内改革の辛さがひしひしと伝わりました。それを乗り越えたからこそ今日があり、結束の強い会社になったことがわかりました」と嬉しいコメントを頂戴した。



経営の原点12か条には「常に明るく前向きに、夢を抱いて素直な心で」という項目がある。順調なときには「明るく前向き」に考えることは簡単であろう。厳しい状況だからこそ「明るく前向き」に考え行動することで未来は好転していくのだと思う。これからも「常に明るく前向きに」をベースに、従業員達と更により会社に成長させていこうと強く思う。

各種SNSで社内活動などを共有しています。

facebook  
kitaenpachi

Instagram  
kitaenpachi\_agri

X/旧Twitter  
@kitaenpachi

MP達成報奨には一人ひとりにコメントを添え渡しました

# 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。この根れる「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。

大好評!

タマネギ樹持ち比較試験 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

遺伝子に働きかけて「バイオスイッチ」をオン!

無処理区 マリンインパクト区

細胞を強くして樹持ち向上

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 (いも・たまねぎ・根菜・結球野菜・にんにく等)
- ストレスを受けやすい長期採り作物 (イチゴ・トマト・ナス・きゅうり等)

# だんぜんお得な 5ℓサイズ、新登場!

あの大から

GRACIA グレーシア

大きい! だから経済的!

5ℓ入

日隆化学株式会社