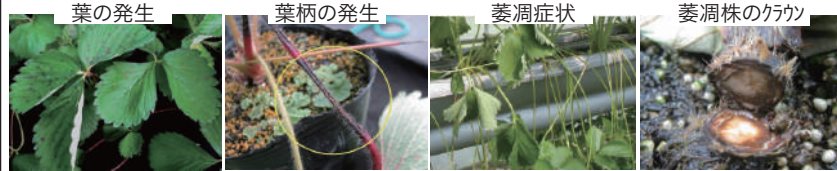


いちごの炭疽病の防除 イチゴ炭疽病は、うどんこ病、萎黄病と並ぶイチゴ栽培での重要病害です。イチゴ炭疽病と呼ばれるものは一般にはシンクラータによるもので、葉柄やランナー、クラウンなどのあらゆる部位に感染して発病し、さらに萎れやクラウンへの感染により枯死に進むため大きな被害となります。親株を育成する育苗ハウスでイチゴ炭疽病が発生すると苗の廃棄によって苗不足の問題が起こります。また感染した親株や定植用の苗が本圃に持ち込まれることで、感染が広がり萎れや枯死が発生、収穫が激減するなど甚大な被害を及ぼすこともあります。



耕種防除: ①親株及び本圃は定植苗は無病の株を使用する。②育苗中は、夕方や曇天時の長時間灌水はさけ、茎葉の濡れ時間を長くしないように努める。③雨よけや高設育苗においても風雨による水滴のはね上がりに注意する。④灌水には水はねの少ないドリップチューブや低水圧の散水チューブを使用する。⑤肥培管理に注意し、過度の窒素施用を避ける。⑥発病株や罹病残渣は見つけ次第除去し、ビニール袋等に入れて完全に枯れるまで密閉してから処分する。

薬剤防除: ①風雨により発病が助長されるので、降雨後は重点的に防除を行う。②耐性菌発現のおそれがあるので、同じ系統の薬剤を連用しない。③気温が20℃を超える時期になると胞子の飛散が始まるので、この気温を目安に予防散布を開始する。④前年に炭疽病が発生した本圃や親株床などでは、土壤消毒を行う。

登録農薬一覧表

農薬名	倍数	使用方法	使用時期	使用回数	FRAC
ジマンガイ®水和剤	600倍	散布	仮植栽培期 (但し収穫76日前)	6回	M3
アトコル®顆粒水和剤	500倍	散布	仮植栽培期	6回	M3
キノンドールFL	500~800倍	散布	育苗期	3回	M1
デランFL	1,000倍	散布	育苗期	2回	M9
ベルコートFL	1,000倍	散布	育苗期 (定植前)	5回	M7
コサイド3000	1,000倍	散布	-	-	M1
オリーブ®水和剤	800倍	散布	収穫30日前	3回	M4
ニマイバー®水和剤	1,000倍	散布	前日	3回	10,1
ファンパル®顆粒水和剤	1,000倍	散布	前日	3回	M7,11
セイビアFL	1,000倍	散布	前日	3回	12
ゲッター®水和剤	1,000倍	散布	21日	3回	10,1
ファンタスタ®顆粒水和剤	2,000倍	散布	前日	3回	11

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。

いちごの主な適用害虫

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! 悪い虫をつきさせない。

野菜灌注用殺虫剤 powered by CYAZOPYR ACTIVE INGREDIENT **ベリマーク SC**

シアミド剤のプロFMCの卓効成分 シアントラニプロロール(通称:サイアジール®)を、18.7%高配合!

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

ブロコリー、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

捕食性天敵 **待望の餌入りチリカブリダニ剤がついにデビュー!!**

スパイデックス®パイタル

製剤: 2000頭/100mlボトル
その他成分: おがくず、サトウダニ卵等

チリカブリダニの特徴

- 成虫体長: 約0.4mm
- 食性: ハダニに特化
- 雌の割合が多く増殖が早い
- 生育日数: 15℃で約19日、20℃で約9日、30℃で約4日
- 産卵数: 1日2~3個、生涯約60個
- 捕食能力、移動能力に優れるが、ハダニがいないと定着できない
- 赤くて目立つので見つけやすい

【適用害虫と使用方法】(促成イチゴに該当する内容を抜粋)

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	使用方法
野菜類 (施設栽培)	ハダニ類	100~300ml/10a (約2000~6000頭) 20~3000頭/100株	発生初期	放飼

※チリカブリダニを含む農薬は使用回数の制限がありません

従来の餌なし製品と比べてココが違う!

- チリカブリダニの卵、幼虫、若虫、成虫を含有
- 「餌」入りなので輸送時の品質が安定
- 納品時の体色は「乳白色」だが、ハダニを捕食すると「赤色」に変化する
- キャップ付近にカブリダニが密集しないので均等な放飼が可能
- チリカブリダニの活性が高いため、より多くの個体がハダニ発生箇所に着
- 栄養状態が良いのですぐに産卵を開始し、増殖が速いのでハダニの防除効果が高い

従来のスパイデックスのボトル開口部 vs スパイデックスパイタルのボトル開口部

餌入りチリカブリダニがキャップ付近に集まっている vs ボトル内のオオスミトコ等に分散しているためキャップ付近には集まらない

注意! これまでと違って製品ボトル内のチリカブリダニの視認が難しくなります

体色: 乳白色 (お届け時) → 体色: オレンジ色または赤色 (ハダニ捕食後)

9月勉強会:「栽培お役立ち情報(いちご定植~編)」

1.日時
9月26日(火) 13:30~ @三木本社
9月27日(水) 13:30~ @観音寺営業所

2.勉強会内容

いちご定植以降のおすすめ薬剤
一番花が咲くまでにしっかり防除をすることで安定して栽培することが出来ます。RAC等を活用したオススメ薬剤をご紹介します。

天敵導入での防除省力化
餌入りチリカブリダニ製剤が新発売!! 注意点なども含めてご説明します。

ハウス温度の高い秋口の対策
昨今秋口でも温度の高い日が多くなりました。そのような環境下でも生育を活性化できる資材をご紹介します。

QRコードより申込・参加頂いた方全員にダニ・天敵を確認できる「ルーペ」をプレゼント!

勉強会へのエントリーはこちらから! →

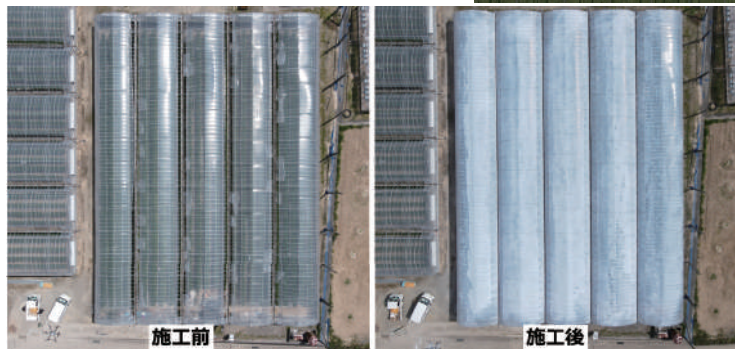
ハウスの遮光・遮熱・クリーニング剤散布代行

DJI AGRAS T30を用いたハウスの遮光剤・クリーニング剤散布サービスを開始しています。

【夏場】 遮光剤を塗布することでハウス内の気温上昇を抑え作物や作業者の暑さ対策に

【冬場】 ハウスの被覆面に残っている塗布剤や汚れを除去することで太陽の角度が低くなり日照時間も短くなる時期に採光率を高め作物の品質向上や収穫遅れ防止対策に

詳細は当社までお問い合わせください!!



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 機体管理 農地の共有 管理履歴

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

J-入	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**
農業・肥料・バ イオ材ミミ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

畑作・野菜用除草剤 (土壌処理)

フィールドスターP乳剤

育むのは、作物と笑顔。
畑の頼れるパートナー。

■散布適期
フロコリヤー+キャベツ
定植後 (雑草発生前)
薬量: 50~75ml/10a

たまねぎ
定植後 (雑草発生前)
薬量: 75~120ml/10a

★ 40日以上長期持続効果!
★ 一年生イネ科雑草、ツクサ、イヌホオズキ、ヒユ類に

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 野菜散布用殺虫剤 **ベネビア OD** (powered by OYAZYPRE)

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。



✓ 優れた濡れ性! ✓ 速く泡が消える!

展着剤 ササラ

農林水産省登録第21156号
農林水産省登録第21156号
農林水産省登録第21156号
農林水産省登録第21156号

「ササラ」登録内容

優れた濡れ性

毛質の生えた葉(きゅうりなど)に濡れにくい葉(ネギなど)や葉裏にも均一に付着します。また葉裏による汚れを軽減します。

✓ タニシ、スリップス類等の散布時に効果安定

確かな付着

散布液の表面張力を下げ、葉面上での徘徊回りを、結び落ちを抑制します。

✓ 濡れにくい作物、キャベツやねぎ等に!

消泡効果

高濃度噴霧時の泡立ちを抑え、作業性を向上させます。スピードスプレー(SS)などの散布にも適しています。

✓ 大型タンク使用現場で作業性の向上

混用物理性改善

混用散布時にササラを加えることによって、薬剤の混濁を防止し、散布機の噴口やフィルターの目詰まりを防止します。

✓ 消泡性でらくらく作業「ササラ」動画

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入

速く効く。あの害虫にも効く。GRACIA グレーシア

農林水産省登録第24315号

日産化学株式会社

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は土壌中で速やかに分解されます。

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24315号

有効成分：テトラニプロール…18.2% IRACコード：2B

★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

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**

健全な生育をしっかりと守る。

美しい作物にしあげる

薬剤のかりにくい葉裏に潜む害虫にも、高い効果! 極微量の経口取り込みで、害虫の加害を即停止。3~4週間の長期残効。

野菜用殺虫剤

プロロン オメガ

粒剤

シアン化合物のFMCの卓効成分 (シアン化合物) 0.5%配合!

powered by CYAZYPYR ACTIVE INGREDIENT

幅広い適用害虫

使いやすい。さらさらの粒剤で、新登場!

SNS配信について 当社は各種SNSで社内活動などを共有しています。是非、フォローください!!



LINE: アグリ通信等を配信
@enpachi_agri



facebook
ユーザーネーム kitaenpachi



X/旧Twitter
@kitaenpachi



Instagram
kitaenpachi_agri



Youtube
@enpachi_agri

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

株式会社喜多猿八 ☎087-898-1200

すずみどりXL 植物は「緑の香り」で会話する

緑の香り成分 2-ヘキセナール使用



NEW 長期持続型新登場!

持続期間3ヶ月

放出量は約2倍

※現行品対比



こんな時に
おすすめ

- ムレ苗 徒長 葉先枯れ 葉やけ しおれ
- 花落ち、着花不良、奇形果 茎細り 花芽分化異常



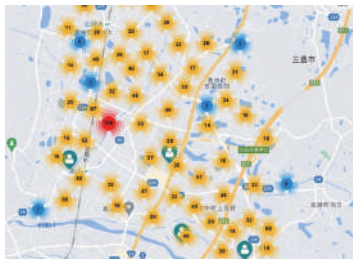
ハウス内の高温対策に!
冬場の施設栽培の炭酸ガスの吸収をサポート

喜多社長のフィロソフィ日記「地味な努力を積み重ねる」 この記事を書いている8月後半、水稲本田防除のピークの真っ只中。防除チームのメンバーは毎日天気予報アプリと日々ならめっこしながら作業スケジュールの調整、人員の手配、また早朝から作業入り→作業後の報告→次の作業準備を行うことが続いている。体調管理、事故に気をつけて乗り切りたいと願っている。

今年度、ドローンの防除体制を1班3名 → 2名に変更し1班あたりの防除面積は減りますが、出勤班数を増やすことで一日あたりの防除面積を増やすやり方に切り替えた。これが功を奏し一日あたりの防除対応面積は昨年より伸長、オペレータの育成や機体、バッテリーなど機材の増強などハード面、ソフト面両面で年々少しずつ取り組むことにより成長していることを実感している。

京セラフィロソフィ「地味な努力を積み重ねる」の項目に「大きな夢や願望を持つことは大切。しかし、大きな目標を掲げても、日々の仕事の中では、一見地味で単純と思われるようなことをしなければならない。ときには「自分の夢と現実の間には大きな隔りがある」と感じて思い悩むことがあるかもしれないがどのような分野であっても、素晴らしい成果を見出すまでには、改良・改善への取り組み、基礎的な実験やデータの収集、足を使った受注活動などの地味な努力の繰り返しがある。偉大なことは最初からできるのではなく、地味な努力の一步一步の積み重ねがあって始めてできるということを忘れてはならない」とある。また、イチローも「小さいことを積み重ねる事が、とんでもないところへ行くただひとつの道」とも言っている。

今期の請負防除はもう少しで終了する。皆の努力に感謝しつつ、作業の課題を抽出し、来期更なる高みを目指し改善・改良に取り組んでいこうと思う。



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

「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。この駆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。



タマネギ樹持ち比較試験 品種:ソニック 圃間間おきに1000倍希釈処理 圃間用量 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!

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
- ストレスを受けやすい長期採り作物

(いも・たまねぎ・甜菜・結球野菜・にんにく等)

(イチゴ・トマト・なす・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!



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

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

