

**ブロッコリーの生理障害・対策** 生理障害とは、病気や害虫による被害以外に、栄養分の過不足や温度、降水量などの天候による生育環境が原因で「植物体に生理的・形態的異常が生じる」ことです。主な症状は、葉が変色・萎縮したり枯れたり、成長が鈍化します。ブロッコリーの場合は、主に花蕾に異常が生じます。その症状が生理障害によるものなのか病気によるものなのか、見極めは難しいです。また、天候不順による生理障害への対処は難しいですが、必要な肥料成分を過不足無く調整することである程度は対処することが可能です。

**「アントシアン」** 花蕾に紫色の着色。生育が悪く、葉が紫色に変色

**発生要因**

低温に連続で遭遇  
排水不良による根痛み（肥料吸収阻害、根張り不良）  
肥料切れ、乾燥、紫外線など品種で出る・出ないが分かれる

**対策**

アントシアンレス品種の利用  
中耕などほ場の排水性改善

春どりに多い



**「キャッツアイ」** 蕾の大きさが不揃いになり、猫の目のように見える

**発生要因**

高温、土壌の多湿や日照不足で、株が育たず、花芽が十分に発達しないこと

**対策**

ほ場の排水性の改善  
栽培時期に合った品種の選定  
葉が花蕾を覆うと日照不足になりやすいため、過度な密植や過度な施肥を避ける



**「ポトニング」** 小花蕾や早期出蕾などともいわれる

**発生要因**

低温や肥料切れ、活着不良などのために、花蕾肥大に必要な葉数を確保する前に花芽分化し、結果的に小花蕾となる

**対策**

育苗期の低温を避ける  
本圃でも低温を避ける  
肥料切れを避け、出蕾まで十分な大きな株を作る  
過度な施肥を避ける



**「ホウ素欠乏」** 茎に褐色のカサバタのような症状が出る

**発生要因**

排水不良による根痛み  
ホウ素などの微量元素欠乏

**対策**

ほ場の排水性の改善  
微量元素入り資材の施用  
ホウ素資材の施用や葉面散布



べと病、疫病、白さび病、立枯病を  
**ピシッとロック!!**

殺菌剤  
**ピシロック®**  
フロアブル

## ブロッコリーの おすすめ!! 殺菌剤

	先発	中継	抑え
<b>フォリオゴールド®</b>			
使用時期：収穫 14 日前まで			
殺菌剤分類番号 <b>4、M5</b>			
・べと病			
<b>レーバス®</b> フロアブル			
使用時期：収穫 7 日前まで			
殺菌剤分類番号 <b>40</b>			
・べと病			
<b>アミスター®20</b> フロアブル			
使用時期：収穫 3 日前まで			
殺菌剤分類番号 <b>11</b>			
・べと病・黒すす病・菌核病			

活用していますか?



## カンタン作業で、ムラなく拡散! 省力的な防除法「くん煙剤」

約70年前に開発されたくん煙技術は、加熱によって有効成分を煙状の微細な粒子としてハウス内に均一拡散させる防除法です。

「スマート農業・省力化」がますます求められている昨今の農業。

作業が簡便なくん煙剤をローテーション防除に取り入れてみませんか。

【日曹のくん煙剤ラインナップ】



### 2月勉強会

### 「イチゴ栽培お役立ち情報」

1.日時

2月18日(火) 13:30~ @三木本社

2月19日(水) 13:30~ @観音寺営業所

2.勉強会内容

**省力的な防除法「くん煙剤」活用のススメ**

「スマート農業・省力化」がますます求められている昨今の農業。作業が簡便なくん煙剤を防除に取り入れてみませんか。

**天敵導入時の防除の注意点について**

そろそろ後半の天敵導入時期になります。効果的な使用方法と化学農薬との併用時の注意点などご紹介します。

**成り疲れを防ぐBS資材の活用について**

環境ストレスや成り疲れ、微量元素欠乏などの対策に役立ち安定した収穫ができるお役立ち情報をご紹介します

QRより申込・参加頂いた方には粗品プレゼント

勉強会へのエントリーはこちらから! →





キャベツ、たまねぎ  
べと病 登録拡大

さあ、  
新しい次元へ。



## ゾーベックエンテクタ™ SE

園芸用殺菌剤

予防効果が長く持続する。

2種の有効成分のはたらきにより、疫病、べと病への高い効果

- その理由は
- 耐雨性に優れる
  - 浸透性(葉表から葉裏への移行)にも優れる
  - 新展開葉へも効果を発揮する



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



PHYTOCHROME

バイオステミュラント

## 大気中の窒素を植物に有効利用



- 収穫物の生産性と品質の向上に -

新登場



水稲やその他の作物に



酷暑対策



収穫物の品質向上



作物の生産性向上



肥培管理プログラム



## 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**

無人航空機による少水量散布にも対応

新規システムの殺菌力で、  
赤かび病防除を次のステージへ。

新規システムSDHI

赤かび病の原因菌に  
独自の優れた殺菌力

雨に強く、  
効果が安定



ミラビス® syngenta  
フロアブル

春生えの一年生広葉雑草に効く!

効果を高めるにはサーファクタント30を加用ください



タデ類



+



麦の茎葉処理型除草剤

# ハーモニー® DF

○有効成分:チフェンピロキシメチル...75.0% ○剤型:化学的性質:顆粒剤水溶性顆粒剤 ○人畜毒性:毒物 ○環境:環境にやさしい(水質汚染防止)

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 1062  
TEL 0875-25-3086





過酷な天候による環境ストレスに。  
 ファイトクロームのインパクトシリーズに**新商品誕生!**

米作り、猛暑への  
 備えは万全ですか?

酷暑に打ち勝つバイオステイミュラント  
 「ヒートインパクト」

取量 **W** 品質  
**処方**  
 でヒートストレスから作物を守ります。

生産性の向上に!  
 乳白米対策に!  
 形質の整粒率のアップに!  
 味質のタンパク含量の低減に!

2025年春発売予定



## 防除パートナー募集説明会

株式会社喜多猿八

当社はかんきつ請負防除を昨年より開始、今後防除面積が増えていくことを予測しており一緒にドローン防除を行って頂くパートナーを募集します。ご興味あるかたは是非参加ください。

免許取得から始めたい、機体を保有していない方でも大丈夫。どなたでも参加可能です!

日時:  
~~1月21日(火) 10:00-11:00~~  
 2月18日(火) 10:00-11:00

場所:  
 株式会社喜多猿八本社  
 香川県木田郡三木町田中2582

お問い合わせ)  
 087-898-1200 担当:中村,河合まで

お申し込みはこちらのQRから




**dji AGRICULTURE**



新登場

# DJI AGRAS T50

未来を飛躍させる農業パートナー




DJI T25でオリーブ防除をやってみた!!



DJI Agras T50 地上散布の水量でかんきつドローン防除をやってみた!!




なし もも 豆 葉菜 の殺菌剤!

# スクレアフロアブル

ブロッコリー、レタス、非結球レタス、キャベツ、はくさい等でも使える

ドローンでの散布に!!

水稲用初・中層一発処理防除専用 **ゼータプラス 200Fg**  
 水稲用初・中層一発処理防除専用 **メガゼータ 400Fg**  
 水稲用初・中層一発処理防除専用 **ゼータタイガー 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




## DJI農業用ドローン教習

dji AGRICULTURE

当社ドローンスクールのメリット)

1. インストラクターがドローン防除のプロ
2. 測量や自動航行など様々な制御方法を学べる
3. 空散可能な農薬・肥料・資材などの情報を提供
4. 当社防除チームに入り副収入確保も

学科オンライン教習がスタート

	対面学科教習			オンライン学科教習		
	所要日数	学科	実技	所要日数	学科	実技
新規(初心者) 5日間	2日	2日	3日	7日	3日	3日
新規(経験者) 4日間	2日	2日	2日	7日	2日	2日
更新	0.5日	--	--	7日	--	--
			275,000 (税込)			203,500 (税込)
			220,000 (税込)			159,500 (税込)
			33,000 (税込)			26,400 (税込)

※注:学科オンライン教習…新規・更新とも学科教習について、ご自宅や職場でパソコン受講(e-Learning)ができます。









# 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



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を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、カ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。



## タマネギ掘り持ち比較試験

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
- 結球・球根・地下茎肥大作物 (いも・たまねぎ・里芋・結球野菜等に広く)
- 成り遅れ対策にも効果抜群
- ストレスを受けやすい長期採り作物 (イチゴ・トマト・なす・きゅうり等)

# 「多品目栽培」 だったら、 グレーシア。



速く効く。あの害虫にも効く。だから、収量に差がつく。

# グレーシア<sup>®</sup>乳剤

多彩な作物に登録があり、さまざまな種類の害虫に効く。多品目を栽培している生産者の方におすすめです。

- 有効成分フルキサメタミド配合。幅広いチョウ目害虫に効果
- 殺虫効果は約2週間持続
- アザミユス、コナジラミ、ハダニ類などの同時防除も可能!
- ミツバチ、マルハナバチは毎日導入可能

※1:1000倍希釈で使用する場合は、おこなう必要です。おこなう場合は、おこなう必要です。おこなう場合は、おこなう必要です。

喜多社長のフィロソフィ日記「一つの「自力」と二つの「他力」。今年社員旅行は1月24-25日の日程で鳴門に行ってきた。初日は、ゴルフ組と観光組に分かれそれぞれアクティビティを楽しみ、宿泊するアオアヲナルリゾートで夜は大宴会となった。ビンゴ大会では謎の色黒コンパニオン(性別不明??)が場を盛り上げ、豪華景品もあり楽しいひとときとなった。楽しい旅行を企画・運営してくれた幹事達に感謝、感謝である。

話は遡り1月11日に今年のスタートを切る全社会議を実施、4月から始まる2025年度の経営方針骨子について共有を行い、各部門でマスタープランや重点方針作りがスタートした。故稲盛和夫氏は立派に経営するには「一つの「自力」と二つの「他力」という三つの力が必要と説いている。「自力」は経営者自身が経営の原点12か条を忠実に実践していく力、一つ目の「他力」は経営者と同じような気持ちで経営してくれるパートナーと全従業員の力、もう一つの「他力」は宇宙、自然の力と言っている。宇宙、自然の力というとなんだかスピリチュアルで理解し難いところもあるが、お客様や地域社会、仕入先などの外部のステークホルダーから応援して貰える力だと私自身は捉えた。「事業計画を立てる場合、自分が儲けよう儲けようと思って計画を立てるのか、それとも参画する周囲の人たち全てが幸せになるようにと思って計画を練るのか。それによって展開は大きく異なる。「みんなのために」という思いで計画を立てれば、他力を得て仕事はうまくいく」とも故稲盛氏は言っている。



来年度も結果が出せる一年とするために「みんなのために」となるような事業計画策定にパートナーである各リーダーたちとここから徹底的に話し合いを重ねていこうと思う。



旅行幹事と謎の色黒コンパニオン旅行の企画と運営ありがとう!

## 枯れ残るイネ科雑草 根絶! しっかり枯らす!

# アフターエイド<sup>®</sup>フロアブル

もし散布時に広葉雑草などが混在する場合は、**ラウンドアップマックスロード**と混用がおすすめ!

枯れ残るイネ科雑草と併せて広葉雑草を枯らすことができます。

■オヒシバでの混用防除(例)

2018 社内試験(対象雑草オヒシバ)茨城県常陸市7月27日処理  
アフターエイド1ℓ/10a+ラウンドアップマックスロード500mℓ/10a 水量100ℓ/10a

■イタリアンライグラス(ネズミムギ)での混用防除(例)

11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
秋冬期発生揃期(草丈20cm以下)			春期間花前伸長期(草丈30cm以下)			
アフターエイド1ℓ/10a+ラウンドアップマックスロード1ℓ/10a 水量100ℓ/10a			アフターエイド1ℓ/10a+ラウンドアップマックスロード500mℓ/10a 水量100ℓ/10a			

## すずみどりX<sup>®</sup> ユックスエール

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

1 折り曲げて  
2 吊るすだけ!

香りの拡散 植物の会話開始!

みんな、気孔を開け!

しおれ軽減 花芽保護

ハウス内の高温対策に!  
冬の施設栽培の炭酸ガスの吸収をサポート

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 莖細り 花芽分化異常

