

**いちごの灰色かび病の防除** 灰色かび病とは糸状菌によって引き起こされます。灰色かび病は20度前後の気温・室温時に発生しますが、秋から暖房機で加温して栽培する場合は真冬でも発生します。ビニールハウスを二重、三重にして温かい空気を締め切っているため空気の移動が減って病気の菌密度が高くなるためです。

**被害の様子:** 病原菌は、被害組織中で菌糸の形や胞子で越冬し、病斑上に形成された胞子が飛散して広がります。本病菌は、胞子から生じた発芽管が連結して分生胞子複合体を作り、傷口や枯死した部分から侵入して発病します。枯死した花弁や雌しべの柱頭に寄生し、果肉に広がります。

**発生時期・発生条件:** 20℃前後で多湿が続く時に激発しやすく、12~4月頃にかけての温室やハウス栽培に発生が多くなります。密植しすぎたり、軟弱な成長となったり、過繁茂になると発生しやすくなります。また、朝夕の急激な冷え込みは、本病の発生を著しく助長します。病原菌は作物の組織内に寄生し越冬するため、伝染源は目に見えません。菌核は土の中で越冬することができ、翌年の伝染源となります。

**防除のポイント:** 防除対策としては、換気を行い多湿にならないようにします。マルチを行い、土壌からの病菌の伝染を防ぎます。発病果、発病葉は速やかに取り除き、発病前から、薬剤散布を行い予防します。薬剤は7日に1回くらいの割合で散布します。同一系統の薬剤を連用せず、他系統の薬剤とローテーションを行って下さい。



### オススメ薬剤一覧

品名	FRAC	希釈倍数 使用薬量	使用回数	殺菌効果	散布方法
パレート20FL	F7	2,000~4,000倍	3回以内	予+治	散布
アットFL	F7	2,000倍	3回以内	予+治	散布
フルカFL	F9	2,000~3,000倍	3回以内	予	散布
ヨウチノカFL	F9, U12	2,000倍	2回以内	予+治	散布
ファンジクス顆粒	F11	2,000~3,000倍	3回以内	予+治	散布
フルカ加燻煙	F9	50g / 500m <sup>3</sup>	3回以内	予	くん煙
ホトトラ水和剤	微生物	300g / 10a (10L / 10a)	—	予	常温煙霧

※ 灰色かび病は過湿になると被害を助長するので、薬剤散布後にハウスの換気をしてください。出来ない場合はくん煙剤や常温煙霧などを使用しましょう。同じ系統剤を連用すると耐性菌の発生を助長するので、ローテーション防除をしてください。

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】



## 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



### 1月勉強会

### 「露地栽培お役立ち情報」

- 日時  
1月22日(水) 13:00~ @三木本社  
1月23日(木) 13:00~ @観音寺営業所

### 2.勉強会内容

#### 薬剤の効果を高める展着剤選び

展着剤は用途に合わせて選択することにより薬剤の効果を高められます。今回、展着剤の種類、選び方などを説明します。

#### 抵抗性雑草対策と効果的な雑草防除

昨今、薬剤抵抗性を持つ雑草が増えつつあります。そのような雑草の見分け方、効果的な除草についてご説明します。

#### 冬場の環境ストレス(低温、凍霜害)対策

低温、凍霜害など様々な環境ストレスを軽減し、植物本来の抵抗力、免疫力を向上させるバリエーション豊富な資材を紹介します。

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! →



#### 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。



キャベツ、たまねぎ  
べと病 登録拡大

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		教習料金 (税込)	所要日数		教習料金 (税込)
	学科	実技		学科	実技	
新規(初心者) 5日間	2日	3日	275,000	7日	3日	203,500
新規(経験者) 4日間	2日	2日	220,000	7日	2日	159,500
更新	0.5日	--	33,000	7日	--	26,400

※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。



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



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



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



## フロッコリーの 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

フォリオゴールド™ レーバス™ アミスター™20

**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™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

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

ハーモニー DF + サーファクタント30

麦の茎葉処理型除草剤

**ハーモニー® DF**

○有効成分:チフェンシプロピルメチル...75.0% ○剤1割化す付着性・葉面着色性阻害性 ○人畜毒性:普通毒物 ※殺菌剤に使用しないものを除く

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



**ドローン請負防除** 当社では生産者の方々の防除作業という重労働を減らすためにドローンを使った散布代行業務の対象領域を年々広げています。対象作物や対象の病害虫、料金等については当社にご相談ください。

実績のある作物・病害虫)

- ・水稲本田防除・除草剤散布
- ・麦の赤かび病防除
- ・大豆の殺虫・殺菌防除
- ・ハウスの遮光剤散布
- ・肥料散布
- ・柑橘園の防除(殺虫・殺菌)
- ・露地野菜の殺虫・殺菌防除(ブロッコリー、キャベツ、スイートコーン他)

柑橘防除お任せパックもスタートしました!



柑橘園の殺虫/殺菌剤散布



ハウスの遮光剤散布



ブロッコリーの殺虫剤散布

※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。  
※使用薬剤は無人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。

「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** 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します。

- 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、マルバチ等は翌日導入可能

\*1 1月～12月まで適用可能。\*2 10月～12月まで適用可能。\*3 10月～12月まで適用可能。\*4 10月～12月まで適用可能。\*5 10月～12月まで適用可能。

**業務用米栽培のススメ**

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。麦作後に栽培可能で、食味は「コシヒカリ」に近いと言われる国産の専用品種で栽培頂けます。

**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。

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!!

水稲用剤・中用一発処理剤専用 **ゼータプラス** 200Fg  
水稲用剤・中用一発処理剤専用 **メガゼータ** 400Fg  
水稲用剤・中用一発処理剤専用 **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

**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**

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。この戦える子孫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
- 結球・球根・地下茎肥大作物 (いも・たまねぎ・根菜・球根野菜・にんにく等)
- 成り疲れ対策にも効果抜群
- ストレスを受けやすい長期採作物 (イチゴ・トマト・ナス・きゅうり等)

大好評!

細胞を強くして 棚持ち向上

イネ科雑草対象基薬処理除草剤

# 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 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)



オヒシバ発生前(草丈30cm以下)に散布  
散布35日後

2018 社内試験(対象雑草オヒシバ)茨城県常総市7月27日始播  
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)			春期開花前伸長期(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			

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?

# Heat Impact

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!
- 形整粒率のアップに!
- 味・タンパク含量の低減に!

「ヒートインパクト」  
酷暑に打ち勝つバイオスティミュラント



2025年春発売予定

喜多社長のフィロソフィ日記「六つの精進」新年あけましておめでとうございます。本年もよろしくお祈りします。2020年6月から毎月続けているフィロソフィ日記ですが「ネタ切れの恐怖」と「締め切り」に追われながらも4年半継続することが出来ました。半年後には5年の節目を迎えますが5年、6年継続できるよう精進していきます。

2024年年初に「従業員の年収アップ」と「内部留保増」に取り組むと宣言、12月の冬季賞与を0.5ヶ月増で支給することができ年初の宣言を少し実行することが出来た。従業員一人ひとりが真摯に仕事に向き合ってくれたことでこのような結果に繋がったのだと思う。賞与支給日に従業員たちから感謝の言葉があり経営者冥利に尽きる時間であった。今後、更なる従業員の年収アップを目指し月々のベースアップと賞与増を実現出来るよう邁進していこうと強く思った。



さて、2024年が終わり新しい一年がスタートした。事業環境も色々変わりつつあり不安に感じることもある。ただ、漠然と不安を抱えていても物事は何も好転していかない。故稲盛和夫氏も「六つの精進」で解決しない「感性的な悩み」をする暇があるのであればその時間を「誰にも負けない努力」に振り向けるとも言っている。「日本一の農業経営支援集団になる」という高みを目指しチャレンジしていく一年にしようと思う。

# 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!!


