

**ブロッコリーのべと病対策** 2026年からブロッコリーが「指定野菜」に追加されることが決まりました。指定野菜は14品目ですが新規の追加は半世紀ぶりです。2021年のブロッコリー出荷量ランキングで四国勢では香川県が4位、徳島県が6位でした。指定野菜となることで今後どのように変化してくのでしょうか。さて、今回は、ブロッコリーのべと病は対策についてです。気温が低いとき(7~13℃)に降雨が続くと発生が多くなります昼夜の気温較差が高い気象環境では、葉に結露を生じ発生や伝染が助長されます。



不明瞭な形や葉脈で区切られた淡黄褐色の病斑が発生し、葉裏には汚白色の霧状のカビが発生します



花蕾の直下や花柄などにも黒褐色の病斑やカビが発生します



べと病に感染しているブロッコリー苗は子葉にカビが生じていたり、葉が黄色くなっています

感染した苗を植えると健全な苗に伝染してしまい圃場に菌を持ち込んでしまいます。温度が少しずつ上がり始めると菌が表面に現れて伝染していきます。

### 防除対策・注意事項

育苗・本圃で発生が見られたら重大な感染源となるので被害苗や発病葉などは取り除いて速やかに圃場外に持ち出し、処分しましょう。育苗時十分な株間を取り、通気性をよくして多湿環境にならないようにしましょう。圃場に蔓延してからでは薬剤散布の効果は期待できないため、早めの薬剤散布を行って感染株を発生させないように徹底しましょう。

### 推奨薬剤一覧(ブロッコリーべと病)

農薬名	FRAC	希釈倍数	使用時期	回数
アミスター20FL	11	2,000倍	収穫前日まで	3回
和デイスカトルSC	49, 40	2,000倍	収穫7日前	2回
ダゴール1000	M05	1,000倍	出蕾前 収穫21日前	2回
ダゴート水和剤	1, M05	1,000倍	出蕾前 収穫21日前	2回
ピシロックFL	U17	1,000倍	収穫前日	2回
フォリオコート	4, M05	1,000倍	出蕾前 収穫21日前	2回
ホリスンDF	27, 11	2,500倍	収穫前日	3回
メジャーFL	11	2,000倍	収穫前日	3回
ライメイFL	21	2,000~3,000倍	収穫7日前	4回
ラマンFL	21	2,000倍	収穫3日前	3回
レーバースFL	40	2,000倍	収穫7日前	2回

※ FRACコードが同じ薬剤の連続使用は感受性低下、耐性菌発生リスクが高まるため注意する。農業選定、ロケーションは指導機関、弊社担当迄ご連絡ください。

プロモーションビデオ公開中!

詳しい情報はWEBへ! ▶▶ [日産 ライメイ 検索](http://www.nissan-agro.net/raimei)

高活性と耐雨性で、長くしっかり守る

## ライメイフロアブル

べと病・疫病用殺菌剤

適用拡大でさらに使いやすく!

べと病・疫病をしっかりと予防

### 農業用ドローン安全講習会 DJI AGRAS T25デモフライト

当社教習所でドローン免許を取得された方のみならず、今後ドローン導入を検討されている方も参加可能です!

- 日時  
2月21日(水) 13:30~15:30
- 場所  
長尾総合公園(さぬき市長尾西2450)  
※集合場所:長尾総合公園内研修センター
- 内容  
学科講習(新制度航空法改正・飛行日誌について)  
新機種T25デモフライト、ドローン活用場面、質疑応答  
※雨天の場合は学科講習のみとなります
- 申込先  
下記もしくは右のQRコードより申し込みください  
TEL: 087-898-1200  
メール: [drone@enpachi.co.jp](mailto:drone@enpachi.co.jp)  
担当: 河合、在原

**新登場**

大容量散布 最大24L/min  
ビジョンセンサー搭載  
3Dマップ構築可能  
測量-散布まで一貫作業が可能

## AGRAS T25 日本版

### 2月勉強会:「マイコス米栽培について」

近年噂になっているマイコス米について学べる機会です。是非ご参加ください。

- 日時  
2月29日(木) 13:30~ @三木本社  
3月1日(金) 13:30~ @観音寺営業所
- 勉強会内容  
**マイコス米栽培について**  
バイオシードテクノロジー社をお招きしマイコス米栽培のメリットをお伝えします。移植栽培での干ばつ対策としても活用出来ます。  
**水稻栽培雑草対策**  
耕起前に除草剤を活用することで雑草密度の抑制が可能です。そのあたりの内容をご説明します。

QRコードより申込・参加頂いた方から抽選で5名様に「ペットボトルホルダー」をプレゼント!!

勉強会へのエントリーはこちらから! →



殺虫剤分類 34 **新登場**

新規作用性 殺虫剤

# アベンジナ フロアブル

アザミウマ類に特効的・サビダニ類にも高い効果  
普せて、タバココナシラミ類、小型のチョウ目害虫にも有効

新規作用機作で既存剤に感受性の低下した害虫に有効  
ミトコンドリア電子伝達系阻害体III Oを阻害する

天敵・有用昆虫に対する影響が小さい  
ミツバチ・マルハナバチ・カブリダニ類等に対して影響が小さい

極めて高い速効性・優れた残効性

**新登場**

殺菌剤

# ミキワ<sup>®</sup>10 フロアブル

KINOPROL<sup>®</sup> ACTIVE INGREDIENT

ミキワ 病害を水際でブロック!

DJI農業用ドローン教習・整備場 **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

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



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。  
 ※面積は50aからの申込になります。

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

miravis フロアブル syngenta

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<sup>®</sup>DF

麦の茎葉処理型除草剤

タデ類

○有効成分：チフェンシロフロメタチル...75.0% ○剤形：10Lリットル装 顆粒剤水剤混懸液 ○人畜毒性：普通毒 ○使用上の注意：必ず説明書をお読みください



殺菌剤 **カナメ** フロアブル

防除の要、

現る

★ レタス類、キャベツ、はくさい ★  
★ ブロッコリーに適用拡大! ★

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

水稲箱処理剤

**オリゼ**  
**リディアEV**  
箱粒剤

フルピリミン・プロベナゾール・ベンフルフェン粒剤

9kg包装も販売中

いもち病・害虫・紋枯病の防除に!

育苗箱処理 移植時側条施用 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!

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**

粒から、水まきへ。  
箱処理の新常識。

高密度播種栽培にも対応!

散布方法

お手持ちの散布器具でさっと撒くだけ!  
主要害虫といもち病、紋枯病を長期間しっかり防除!

**ミネクト® フォルスターSC** syngenta

なし もも 豆 葉菜の殺菌剤!

ブロッコリー、レタス、非結球レタス、  
キャベツ、はくさい等で使用できます

**スクレア**  
フロアブル

※豆と葉菜の登録作物は、ト麗力の製品ページの登録内容をご確認下さい

ドローンでの  
散布に!!

水稲用剤・中層一発処理剤  
**ゼータプラス** 200Fg

水稲用剤・中層一発処理剤  
**メガゼータ** 400Fg

水稲用剤・中層一発処理剤  
**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



# 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



**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パック入り (各錠剤1錠)

喜多社長のフィロソフィ日記「同行の善知識」2024年初の全社会議を1月13日に実施した。この全社会議以降4月から始まる新しい期のマスタープラン(年間計画)や重点方針の着手に取り掛かっていくこととなる。決算と新年度の準備と息が抜けない日々が続いていくが事業を伸ばす一年となるようしっかり準備を重ねていこうと思う。

昨年ドローン防除体制を1班3名 → 2名に変更し、出勤班数を増やすことで一日あたりの対応防除面積を伸ばし、生産性を向上させることが出来た。それまで1班あたりの防除面積が少ない時に2名で作業に入ることがあったがそれを全体でやってみたらどうかという思いつきからのスタートだったが、生産性の向上には、この事例のように何気ない思いつきなどを小さな改善として積極的に取り組み継続していくことが大切なのだと思う。

致知1月号の巻頭の特集「人生の大事」で人間には3つの善知識が必要と書かれてあったことに目が留まった。善知識とは仏教の考え方で人々をより真実な生き方へと導き、支え、励まし、応援してくれる人(1.先師、2.一緒に働く仲間、3.外から応援してくれる人)のこと。同行の善知識(共に働く仲間)について「小さい火を冷たい火鉢の灰をあちこちに散らしたら消えてしまう。小さな火種でも一箇所に集めるとカッカしてきて家を焼き尽くすほどの力ともなる。誰もがが一分の道心は持ち合わせている。それをバラにしたら世の荒波に負け、自分に負けて消えてしまう。志を同じくする良き友の力に助けられ引っ張られて、自分の力以上の力を出しながら修行を進めることが出来る。」とその大切さについて書かれてあった。事業を伸ばし従業員達に報いていくためにも、今年は従業員全体が積極的に改善アイデアを提案、実行していく企業風土となるような取り組みに力を入れていこうと思う。



全社会議の様子



会議後の昼食



古川さんの還暦のお祝い

より確実に根まで枯らす 枯らすカのラウンドアップマックスロード

## ラウンドアップ マックスロード

**高濃度 少水量**でも確かな効果!

**散布水量を約1/20に減らせる!**

ラウンドアップマックスロード 500ml + 希釈水量 5ℓ = 散布面積 10a

背負う水量が軽い  
 今までと同じ面積で比べると、背負い式噴霧器で散布する場合に背負う水量が圧倒的に軽く、とても楽に散布できます。背負う重量は約1/20で済みます。

通常散布 100ℓ/10a  
 背負う総重量 トータル: 約 160kg

少水量散布 5ℓ/10a  
 背負う総重量 わずか: 約 8kg

ラウンドアップマックスロード専用ノズル  
 わずかな水量だから **軽くて楽に!**

NEW ラウンドアップ ULVS-Light (バネノズルタイプ)  
 NEW ラウンドアップ ULVS-Light (霧カサタイプ)

新開発 **カバーレス** さらに軽く扱いやすい!

ラウンドアップマックスロード以外の除草剤では、効果不足や思わぬ果散が発生しますので他剤は使用しないでください。

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、無酸素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発根よ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。

大好評!

タマネギ掘り比較試験 品種:ソニック ■2週間おきに1000倍希釈液 ■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

細胞を強くして掘り向上

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  
 ●結球・球根・地下茎肥大作物 (いも・たまねぎ・蒟蒻・結球野菜・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・なす・きゅうり等)

