

## ブロッコリーべと病対策

### 発生条件について

1. 感染には植物体の濡れ時間が重要な要因になり、葉では15℃、45時間以内の濡れ時間で感染→発病します。葉上の分生子の発芽適温は7~13℃で、病気の進展は10~15℃と比較的低温で激しくなります
2. 春または秋の育苗時期に雨が多いと苗で発生しやすくなります
3. 栽培する品種によって、発病の程度に差があります
4. 堆肥や窒素肥料を多量施用すると、花らの発病は助長します
5. 連続した降雨等長時間にわたり濡れる場合花らの発病が増加します
6. 立性の品種で極端な密植をすると、発病が助長されます
7. 前年、多発したほ場に連作すると、被害株の残さに病原菌が残存しているため発病しやすくなります



葉の発病(表面)



花柄の黒変



花らの発病(花柄内部の褐変)

### 防除・対策ポイント)

1. 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
2. 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
3. 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

### ブロッコリーべと病に登録のある薬剤 ※2024年11月末現在の登録内容

農薬名	FRAC	倍率	使用時期	使用回数
アミスター20FL	11	2,000倍	収穫前日まで	3回以内
ゾーバックエンテクタSE	21, 49	3,000倍	収穫7日前まで	2回以内
和デイスルトラSC	40, 49	2,000倍	収穫7日前まで	2回以内
ピソックFL	U17	1,000倍	収穫前日まで	2回以内
シグナムWDG	7, 11	1,500~2,000倍	収穫7日前まで	2回以内
ホリスンDF	27, 11	2,500倍	収穫前日まで	3回以内
フリオゴールド	4, M05	1,000倍	出蕾前 但し、収穫21日前まで	2回以内
レーバスFL	40	2,000倍	収穫7日前まで	2回以内
クワシールド	M01	1,000~2,000倍	収穫前日まで	—

薬剤防除を実施する場合は、最終有効年月内の農薬を使用し、ラベルに記載されている適用作物、使用時期、使用方法等を必ず確認してください  
適切な薬剤を選択し、病害虫が抵抗性を獲得しないように、同一系統薬剤の連続使用を避けてください

## ブロッコリーの おすすめ!! 殺菌剤

**フリオゴールド**  
 使用時期：収穫14日前まで  
 殺菌剤分類番号 **4、M5**  
 ・べと病



**レーバス**  
 フロアフル  
 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**  
 フロアフル  
 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



キャベツ、たまねぎ  
べと病 登録拡大

さあ、  
新しい次元へ。

## ゾーバックエンテクタ™ 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



### 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。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

業務用米は比較的低価格で取引されますが、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。

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 喜多福八

### 12月勉強会

### 「業務米栽培のススメ」

#### 1.日時

12月18日(水) 11:00~ @三木本社

12月19日(木) 11:00~ @観音寺営業所

#### 2.勉強会内容

##### 業務米栽培について

当社はゼンショーの委託栽培米サポーターとして栽培に取り組む生産者様を募集しています。取り組みの内容についてご説明します。

##### 水稻栽培に於ける効果的な薬剤使用について

水稻箱剤、除草剤など様々な種類がありますが、効果的な雑草対策など効果的な薬剤使用についてご説明します。

##### 米栽培時の高温障害対策

栽培時に高温障害が発生すると白未熟粒が増え収量や等級に影響が出ます。当社はバイオシミュラト資材を使わず米対策試験を行いました。その内容をご紹介します。

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! →



**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!**



※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。

**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. 空散可能な農業・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。



**驚きの威力で  
幅広い病害を併殺!**

殺菌剤

**メシジャー**  
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

**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

2 吊るすだけ!

香りの拡散 植物の会話開始!

緑の香り

高温になるぞ!

みんな、気孔を開け!

1 折り曲げて

しおれ軽減 花芽保護

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

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

多彩なパフォーマンス!

害虫防除剤

兼商 **ヨーバル** フロアブル

有効成分:テトラニプロール...18.2% IRACコード:28

★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

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



# 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。 マリインパクト

海藻抽出物100%使用



マリインパクト1L



大好評!

## 「マリインパクト」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強く、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傷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!



無処理区



マリインパクト区

細胞を強くして  
棚持ち向上

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
- 成り遅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

「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

- 有効成分フルキサメタミド配合。幅広いチョウ目害虫に卓効
- 殺虫効果は約2週間持続
- アザミユマ、コナジラミ、ハジメ類などの同時防除も可能\*
- ミツバチ、マルハナバチは翌日導入可能

\*1.15時以上の日照時間が必要。2.10人以上の作業員が必要。\*2.10時以上の日照時間が必要。殺虫効果は約2週間持続。

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。

# 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



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<sup>®</sup>**  
水和剤



キュウリ炭疽病



トマト灰色かび病



イチゴ灰色かび病

いちご 炭そ病の防除に!

# 殺菌剤 カナメ<sup>®</sup>フロアブル



防除の要、  
カナメ

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! ★

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<sup>®</sup>**  
フロアブル

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



