

## 【イチゴの炭疽病対策】



### 【炭疽病(たんそびょう)とは】

- 炭疽病は、糸状菌(かび)によって引き起こされる
- 主に「葉」と「葉柄」と「ランナー」に局部的に黒色(黒くすんだ色)の病斑が発生する場合と、病斑が全く見えずにクラウン部が侵されて株が枯死する場合がある
- 果実にも発生する場合があります、円形で陥没した黒色の病斑が現れる
- 「ランナー」や「葉柄」に発生する病斑は、3mm～7mmの黒色の少しへこんだ楕円形状のもので、この病斑が拡大すると、その先が萎れて枯死する場合があります
- 多湿時には、病斑部に粘液状あるいは粉状の胞子が生じる場合があります

### 【発病状況】

- 親株が潜在感染株だと、その子(孫)苗にも伝染する確率が高くなる ※炭疽病が発生した親株からとった苗は、「葉柄」に病斑が全く見えないのに萎れて枯れることが多々ある
- マルチ被覆後に、ハウス内の気温が上昇すると、潜在感染株が発病しやすくなる
- 雨や灌水の時の水滴の跳ね返りにより、土壌表面に残った前作の「発病残さ」から胞子が飛散し伝染する
- 発病の適温は28度前後で、高温多湿を好み、気温が下がると発病は止まる
- 発病のしやすさは、品種間で差がある

## 【防除のポイント】

- 健全な親株を使用し育成する(無病の株を使用する)
- 炭疽病が発病した苗と一緒に育苗した「苗」は親株にしないようにする
- 発病した株を見つけたら速やかに撤去し適切に処分する
- 密植を避けて風通しをよくします。下葉の除去も有効
- 過度の窒素肥料施用は避ける
- 化学薬剤は、「早い時期」から「定期的」に、「違う系統の剤」を「ローテーション散布」すること
- 下葉の除去などのクラウンを傷つけるような作業後は、重点的に薬剤散布を行い予防に努めること

## 【イチゴの炭疽病登録薬剤】

| 薬剤名         | FRAC    | 使用時期       | 希釈倍数   | 散布液量 / 10a | 使用回数 |
|-------------|---------|------------|--------|------------|------|
| アントコール顆粒水和剤 | M03     | 仮植栽培期      | 500倍   | 150～200L   | 6回以内 |
| ゲッター水和剤     | 10, 1   | 収穫開始21日前まで | 1,000倍 | 100～300L   | 3回以内 |
| ニマイバー水和剤    | 10, 1   | 収穫前日まで     | 1,000倍 | 100～300L   | 3回以内 |
| ファンベル顆粒水和剤  | M07, 11 | 収穫前日まで     | 1,000倍 | 100～300L   | 3回以内 |
| セリアア-FL20   | 12      | 収穫前日まで     | 1,000倍 | 100～300L   | 3回以内 |

株式会社 喜多猿八

**ビニールハウス  
遮光剤散布  
DJI AGRAS T25**

youtube動画

トップの農家の収量は、平均収量の約**2倍**。

ファイトシリーズで、理想のイチゴ作り。

いちごづくりを支える苗作り座談会

日時：7月8日(月) 13:30～15:30

場所：喜多猿八本社会議室

講師：中村 洋士  
ファイトクローム上級技術顧問

佐賀・長崎を中心に200軒以上のイチゴ農家を栽培指導。ファイトクローム社 技術顧問として、宮城、兵庫、山口など他県でも理想のイチゴ作りをテーマに講習会を開催。生産者目線の栽培指導、BS資材の上手な活用法などを具体的に紹介する。



申込はQRコードから



緊急開催決定

なし もも 豆 葉菜 の殺菌剤!

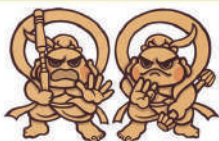


**スクレア  
フロアブル**

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  
水和剤**

いちご 炭そ病の防除に!



FMCのYoutubeチャンネル「いちごのベリマーク使用」について  
綾川町のいちご生産者 高嶋様が紹介されています



FMC

いちごの秀品収穫は  
**苗美人**から。



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! 悪い虫をつけさせない。



野菜灌注用殺虫剤  
powered by  
CYAZYPYR  
ACTIVE INGREDIENT

**ベリマーク SC**

ジアミド剤のプロ FMCの卓効成分 シアントラコフロール(シヤジビル)を、18.7%高配合!





T25 / T50では散布ノズルにアトマイザー方式を採用、円盤が回転し、遠心力で液剤を飛ばすアトマイザーは、液滴サイズを変更することが可能です。T30標準ノズルの場合最大吐出量が7.2L/分であったのに対し、T25 / T50では最大吐出量が24L/分と、3倍以上の性能となりました。

これらの進化により、希釈倍率の関係で散布が難しかった葉菜類や果樹類での防除にも使用できるようになりました。



新登場

## DJI AGRAS T50

未来を飛躍させる農業パートナー

DJI T25の実散布使用例  
かんきつ防除 オリーブ防除

DJI Agras T25 / T50での防除を定期的の実施中。  
見学希望は営業担当まで



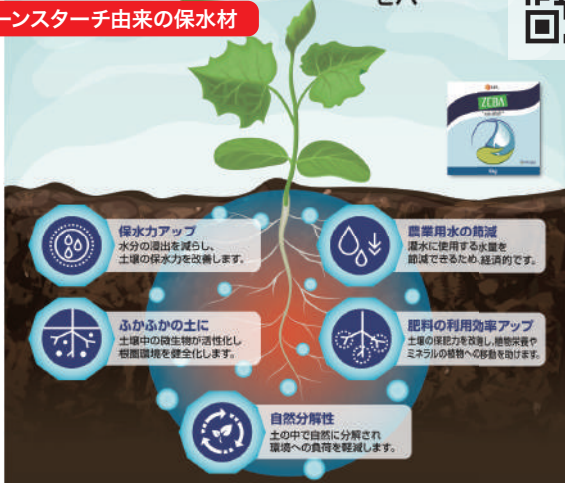
新発売

農業用  
土壌改良資材

# Z-EBA

ゼバ

コーンスターチ由来の保水材



発芽率の向上 初期成育の充実 しおれ抑制 収穫物の品質改善

## Z-EBAで高温・乾燥対策

## 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-ス | 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  |



大切な果実を害虫から守りたい。でも、殺虫剤の散布回数はこれ以上増やせない。そんな忙しいかんきつ生産者のために。グレースシアフロアブルは、新規<sup>※</sup>作用の成分で約2週間にわたり害虫を駆除。さらに、アザミウマ、カミキリ、サビダニ、ホコリダニなどを同時に防除できます。長く効く。幅広い害虫に効く。果樹用殺虫剤グレースシアフロアブルの、約束です。



果樹用殺虫剤  
**グレースシア**フロアブル

農林水産省登録 第24743号  
有効成分/フルキサメタミド10.0% (IRAC分類グループ30<sup>※</sup>)  
人畜毒性: 非毒物<sup>※</sup>  
容量: 250mL

## 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

農林水産省登録 第24318号

有効成分: テトラニプロロール...18.2% [IRACコード: 28] 国はドイツバイエル社の登録商標

★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でも使えます!

AGRO-KANESHO

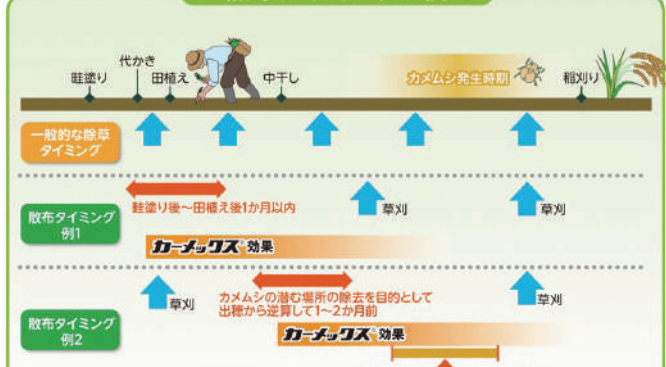




# カーメックス<sup>®</sup> 顆粒水和剤

水田畦畔での上手な雑草対策には高い土壌処理効果を持つ「カーメックス顆粒水和剤」をお試しください。雑草発生前に使用することで45～60日間、一年生雑草を抑制できます

## ●散布タイミングの例●



【注意】カーメックス顆粒水和剤の使用回数は1回です

「カーメックス顆粒の水田畦畔向け上手な使い方と注意点」に関するYoutubeリンクはコチラ →



# 「多品目栽培」 だったら、 グレーシア。



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。

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単効
- 殺虫効果は約2週間持続
- アズミユミ、コナジラミ、ハダニ類などの同時防除も可能\*
- ミヅバチ、マルハナバチは翌日導入可能



## 雑草は、ザクサが倒す!!

# ザクサ

除草剤なら、ザクサ。

液剤 2L

# 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<sup>®</sup>**

# ロイヤント<sup>™</sup> 乳剤

農林水産省登録・第74387号

Rinskor<sup>®</sup> active

水稲用除草剤

## 水田畦畔の雑草防除

# 水田畦畔に適用拡大! 田んぼの中も畦畔も。



- 稲への飛散被害の心配なく畦畔の広葉雑草を防除できます。
- 水田内と同時に畦畔の除草ができます。

### ■各種雑草効果確認事例



茎葉処理除草剤なのに…  
田面・水面に落ちた成分が  
根からも吸収!

直播水稲  
にも使える!



茎葉はもちろん、  
根からも作用するタイプのレスキュー剤です。

- 散布1時間後に雨が降っても効果を発揮
- 落水はもちろん、湯水のままでも散布できる。
- 大きくなってしまった雑草もしっかり枯殺。

\* 雨によって効果も低下する場合があります。詳しくは裏面をご覧ください。

水稲用 中後期茎葉処理除草剤

# アレイル<sup>®</sup> SC

※アレイルはメタンガス削減の実績あり。 (岐阜県七穂町の登録農家)



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



# 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



## 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)



オヒシバ発生期から出穂前まで(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)



喜多社長のフィロソフィ日記「働き方改革と生産性の向上」当社で取り扱う農薬は昼くらいまでに発注 → 次の日には届くことが多かったが、数年前から様々な仕入先から受注受付時間の早期化や配送運賃の上昇、納品リードタイムの長期化等の変更が次々と入りお客様に迷惑をかけたり、在庫保有の在り方に苦慮するようになった。特にこの4月からは自動車運転の業務における時間外労働の上限規制が開始されたこともありお客様にご迷惑をかけないよう今後更なる対策が必要になってくるものと思われる。

### 働き方改革の目指すもの

「働き方改革」は、働く方々が、個々の事情に応じた多様で柔軟な働き方を、自分で「選択」できるようにするための改革です。

日本が直面する「少子高齢化に伴う生産年齢人口の減少」、「働く方々のニーズの多様化」などの課題に対応するためには、投資やイノベーションによる生産性向上とともに、就業機会の拡大や意欲・能力を十分に発揮できる環境をつくる必要があります。

働く方の置かれた個々の事情に応じ、多様な働き方を選択できる社会を実現することで、成長と分配の好循環を構築し、働く人一人ひとりがより良い将来の展望を持てるようにすることを目指します。

### 時間外労働の上限規制

長時間労働は、健康の確保を困難にするとともに、仕事と家庭生活の両立を困難にし、少子化の原因、女性のキャリア形成を阻む原因、男性の家庭参加を阻む原因となっています。

長時間労働を是正することによって、ワーク・ライフ・バランスが改善し、女性や高齢者も仕事に就きやすくなり労働参加率の向上に結びつきます。

このため、今般の働き方改革の一環として、労働基準法が改正され、時間外労働の上限が法律に規定されました。

「時間外労働の上限規制 わかりやすい解説」(厚生労働省 発行より抜粋)

中小企業にも2020年4月より「働き方改革」「時間外労働の上限規制」への対応を求められるようになった。特にドローン防除や害虫駆除作業が増えるこれからの時期は作業と労務管理に板挟みになりながら毎年現場を回している。「働き方改革と生産性の向上」を車の運転に例えるなら、時間内に到着地まで辿り着くために、渋滞の考慮、交通ルール遵守、事故しないように気をつけながら、焦らず急いで運転しなければならない。業務についても同様で時間制約のある中で、スピードと品質という相反するものを両立させながら成果を上げるという対応が求められる。

当社で導入しているアメーバ経営には3つの目的がある。(全員参加経営、経営者意識を持った人材の育成、市場に直結した部門別採算制度の確立)時間や経費という制約の中でお客様の要望に応えながら成果を最大化しようと一人ひとりが「経営者意識を持つこと」と「全員参加で助け合うこと」が大切である。

今年も「暑い」「熱い」夏がスタートした。「働き方改革と生産性向上」という両極端を追い求めながら全員一丸となりこの夏を走り抜けていこうと思う!!

## いかなる環境ストレスにも負けない、植物本来の抵抗力・免疫力の向上に



PHYTOCHROME

## 過酷な気候にもしっかり対応!

雨対策

猛暑対策



マリンインパクト

ファイト・オーツ

ファイト・カル

ファイト・マジック

エレマックス赤(0-28-26)



あらゆる作物の環境ストレスの軽減! 浸透圧の維持 細胞壁の修復と強化 活性酸素の除去

海藻抽出物 100% アスコフィラム ノドサム



【基本資材】あらゆる作物が本来持つ力を最大限に引き出します。

酵母由来のアミノ酸 キトサンオリゴ糖



カルシウム欠乏、葉焼け軽減に!

保湿浸透成分配合

トレハロース配合 トリプルキレートカルシウム



光合成能力向上! 日照不足や苦土欠乏予防に。

保湿浸透成分配合

微量元素を複合したマグネシウム肥料



吸収力抜群の垂リン酸肥料。花芽を充実させ収量をアップ!

※カルとの混用はお控え下さい。

使用例はコチラから

環境変化に対応し 価値を創造する 農業を応援

環境ストレスにオススメ

※ファイトシリーズ、およびその他の薬剤との混用に関しては別途お問合せ下さい。

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

