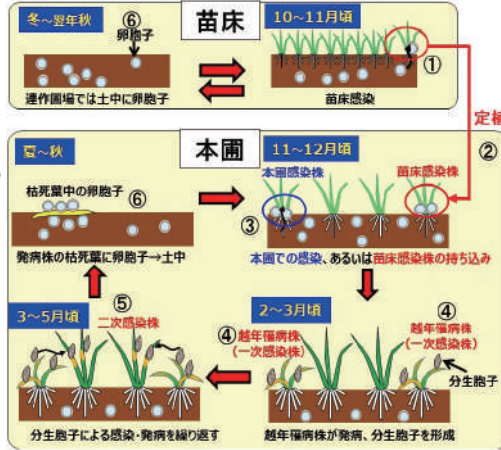


たまねぎのべと病対策 タマネギべと病は、「カビの一種」である卵菌類のPeronosporadestructor(フェルノスポーラ デストラクター)によって引き起こされ、世界各国のタマネギに発生する重要病害です。西日本では、温暖な気候を利用し早晩性の異なるタマネギを組み合わせ栽培が行われています。しかし近年、べと病が多発生傾向にあります。

べと病の発生サイクル

- 1. 苗床感染(10-11月頃)**
苗床では、秋に土中の卵胞子によって、タマネギが感染します(一次感染、図1①)。苗床感染株は、秋のうちに、苗床で発病することがありますが、多くの場合は定植時に本圃に持ち込まれます。(図1②)
- 2. 本圃感染(11-12月頃)**
本圃においても、秋から初冬に、土中の卵胞子によってタマネギが感染します。(一次感染、図1③)
- 3. 苗床・本圃感染株の発病(翌年2-3月頃)**
苗床や本圃で感染した株は、翌年の2-3月を中心に、越冬罹病株として本圃で発病します。(図1④)
- 4. 二次感染・発病(3-5月頃)**
越冬罹病株にできた分生胞子によって、タマネギが二次感染します。感染株は、約2週間で発病します。これらの発病株にも分生胞子が作られ、そこから発生が急速に拡大します。(図1⑤)
- 5. 卵胞子の形成と土中での生存(5-10月頃)**
4-5月頃にタマネギべと病で枯れた株に、卵胞子が形成されます。この卵胞子は、土中で夏～秋に生存し、次作のタマネギでの発生源となります。(図1⑥)



推奨薬剤一覧

薬剤名	FRAC	希釈倍数	使用時期	使用回数
ダコニール1000	M5	1,000倍	収穫7日前	6回
アミスターOPティFL	11+M5	1,000倍	収穫7日前	4回
ホラインDF	11+27	2,500倍	収穫3日前	3回
アジサイSC	29	1,000~2,000倍	収穫3日前	5回
メジャーFL	11	2,000倍	収穫前日	3回
リトミルゴ-ルMZ	4+M3	1,000倍	収穫7日前	3回
アリオア-ル	4+M5	800~1,000倍	収穫7日前	3回
ハトアイト-顆粒水和剤	27+40	2,000倍	収穫7日前	3回
レパスFL	40	2,000倍	収穫前日	2回
ピシロクFL	U17	1,000倍	収穫前日	3回
ホドアイスクトウSC	40+49	2,000倍	収穫前日	2回
リ-パ-ックエンテクタSE (new)	21+49	3,000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、耐性菌発生のリスクが高まるため注意する。農薬の選定、ローテーションは指導機関、弊社担当迄ご連絡ください。

DJI AGRAS T50

新登場

- 大容量タンク**
液剤タンク容量40kg⁽¹⁾
粒剤タンク容量50kg⁽²⁾
- 大流量**
最大流量16L/分⁽¹⁾
最大粒剤散布量108kg/分⁽²⁾
- 信号の安定性**
オフライン作業
2km O3伝送
DJI Relay (オプション)
- あらゆるシーンに適用可能**
完全自動および手動操作
果樹園モード
可変作業
- 多方向障害物検知⁽¹⁾**
全方位障害物回避
最大50°の斜面での地形フォロー
- 4つの噴霧ノズルキット(オプション)**
飛行中は、前進時に後方から、後進時に前方から噴霧します 流量 24L/分

5月勉強会:「水稻栽培について」

地球温暖化の影響で農作物は夏場の高温や乾燥といった過酷な環境にさらされ生育に大きな影響を及ぼすようになりました。今回は「環境ストレス」に対策可能なBS資材をご紹介します。是非ご参加ください。

- 1. 日時**
5月14日(火) 13:30~@三木本社
5月15日(水) 13:30~@観音寺営業所
- 2. 勉強会内容**
水稻箱処理剤・除草剤の効果的な使用について
水稻栽培での箱剤・初期除草剤、ジャンボタニシ対策など効果的な薬剤の活用方法についてご説明します。
高温障害などから等級低下を防ぎ高品質な米づくりを支援するバイオスティミュラント資材について
高温、乾燥などの環境異常にも効果を発揮する海藻由来のマリンUP[®]外と根張りを強化し倒伏防止と品質向上させるファイトアップ[®]を紹介

QRコードより申込・参加頂いた方から抽選で5名様に素敵なプレゼントを準備しています!!

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。

ゾーバックエンテクタTM 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

- 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

発泡型投込み剤

ファイト・アップ(水田用)

田んぼにポンポン 投込むだけの簡単処理。 拡散性のよい発泡錠です。

【原料登録品】

投げ込むだけで 穂に活力!!

- **根張りアップ**
止め草から数えて3枚の葉が出てくる前倒しに、それらにつかつかつた根を保護し、さらに下位節根を丈夫にします。
- **食味アップ**
収穫まで葉が枯れることなく葉をしっかりと伸ばし、葉の未消化量を削減し、旨味の高いタンパク質を穂に供給します。
- **歩留まりアップ**
高温などのストレスから穂粒を保護し、不稔を削減、同化養分の転流を促進し、「カス米」を少なくします。

使用時期

通常栽培の場合
幼穂形成初期 出穂30~45日前
● さらに効果的 天候不順・低温下での分けつ促進→出穂後2週間以内

疎播栽培の場合
生育初期 + 幼穂形成初期
● 播種:2~4葉期 ● 疎播:田植え後7~10日
初期生育を促進し有効な分けつを確保し強い健康な稲に

施肥量
107g-ルあたり 0.5袋(5袋)投込み + 107g-ルあたり 1袋(10袋)投込み

かんきつドローン請負防除(らくらくおまかせバック)

2022年からかんきつ園でのドローン活用について実証散布試験を行ってきました。実証ノウハウの蓄積もあり今年度よりかんきつでのドローン請負防除を一部地域で開始します。ドローン散布と通常散布(3月、6月はマシン油乳剤を農園様にて散布)を併用した防除体系を組んでドローンは通年で6回防除を行います。詳細については当社までお問い合わせください。

※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。
 ※使用薬剤は無入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。



かんきつ防除を申し込み頂いた生産者の圃場で3月末にT25ドローンでマシン油乳剤(400L/10aあたり)の散布試験も実施、散布面積5a、トモノールS(60倍、200L散布)吐出量24L/min、飛行速度4.4km、高度2.5m設定、作業時間は約45分でした。



T25では散布ノズルが今までのノズルチップ方式からアトマイザー方式に刷新、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。

様々な場面の防除も受付中



ハウスの遮光剤散布



スイートコーンの殺虫剤散布

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

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% [RACコード：2B]

★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

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

コース	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

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

- 保水力アップ: 水分の蒸発を減らし、土壌の保水力を改善します。
- 農薬用水の削減: 灌水に使用する水量を削減できるため、経済的です。
- ふかふかの土に: 土壌中の微生物が活性化し、根圏環境を健全化します。
- 肥料の利用効率アップ: 土壌の保肥力を改善し、肥料栄養やミネラルの植物への移動を助けます。
- 自然分解性: 土の中で自然に分解され、環境への負荷を軽減します。

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



カーメックス[®] 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^①にも効く。
だから、収量に差^②がつく。

グレーシア[®] 乳剤

● 有効成分フルネキサメタミド配合。幅広いチョウ目害虫に効果
● 殺虫効果は約2週間持続
● アザミコマ、コナジラミ、ハダニ類などの同時防除も可能^①
● ミツバチ、マルバチ(ハチ)は翌日導入可能
*1 作物によって適用回数異なります。詳しくは商品ラベルを参照してください。*2 栽培条件によって収量差が異なります。*3 土壌処理タイプ(顆粒水和剤)

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



雑草は、ザクサが倒す!!

除草剤なら、ザクサ。

ザクサ 液剤

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[®]**

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



大事な花、樹、果実を、
重要害虫から
守りきる。

2023年6月23日
かんきつ^①の
ミカンガタムシ^②に
適用拡大!

卓効成分シアントラニプロロール (通称: サイジビル[®])
ならでの優れた即効性、長期持続性、浸透性、耐雨性

幅広い害虫への
高い効果

ミツバチ、土着天敵、魚類への
高い安全性

重要害虫の食害、即効ストップ・徹底阻止で、品質アップ!

かんきつ・果樹・
茶用殺虫剤

日産
エクシレル[®] SE
powered by
CYAZYPYR



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、葉を伸ばさせ、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バイオステミュラントであり「マリンインパクト」なのです。

育苗 (水稲)
品種: コシヒカリ/岡山県 ■ 4月7日播種、4月12日散布
■ 施用量: 100ml/10a

無処理区	マリンインパクト区
下位葉の葉先が枯れ、位置バラバラ	枯れが少ない! 位置が揃っている!

大好評!

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、トシカ力の製品ページの登録内容をご確認ください

ドローンでの散布に!!

水稲用剤・中耕一発処理用剤 **ゼータプラス 200Fg**
水稲用剤・中耕一発処理用剤 **メガゼータ 400Fg**
水稲用剤・中耕一発処理用剤 **ゼータイガー 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

喜多社長のフィロソフィ日記「第76期経営計画発表会」 4月13日土曜日に第76期経営計画発表会を2名の新しい仲間を加えて開催した。前期売上高はMP比91% (前年比99%)、差引収益や時間あたり採算はMP、前年比共に大きく届かない結果となった。振り返ると高い目標を掲げたものの達成が難しいかなと思っていた私自身の思いの弱さが従業員達に伝搬しこのような結果となってしまったのではないかなと思う。そのような中でも、委員会活動の開始やドローン防除体制の拡充、新規サービス開発など今期以降の業績に期待できる取り組みは多かった。

今年の経営方針には、会社が従業員に対し「従業員よし」となる取り組みを行い、従業員達→お客様や地域社会に「買い手よし、世間よし」となる課題や問題解決に取り組む、そうすることでお客様や地域社会に当社のファンや信頼が増え事業の発展と繋がっていく「売り手(会社)よし」のスパイラルを作っていくことを掲げた。本方針を実直に実行することと併せてMP達成にこだわることで目標達成できる一年にしようと思う。

全社経営方針の後、各リーダーからの方針発表、各種表彰、委員会活動の方針発表があり、その後新入社員歓迎も兼ねての懇親BBQを行った。切磋琢磨の中にも和気藹々の雰囲気がある、そんな会社を目指し今年一年従業員たちと精進を重ねていこうと思う。

ハッピースパイラル「三方よし」

経営理念
株式会社喜多猿八は、全従業員の物心両面の幸福を追求し、
一、お客様と地域社会の発展に貢献します。
一、サステナブル社会の実現に貢献します。

課題・問題解決 喜んで貰うこと
「客、世間よし」 「会社よし」
「従業員よし」 「会社よし」
物心両面の幸福追求 年取増・向上機会創出

喜多猿八



お墓・駐車場・空き家の雑草対策に!!
水場の無いところで使いやすい!
水に溶かさずそのままの散布で

4-6ヶ月の除草効果!! 1kgで21~60坪分!!

チャック付 ラミレート袋タイプ
便利な ポリ容器タイプ

コバカブ
ハイターX

散布6ヵ月後

注意!!
有用樹木(特に松)や花、農作物の近くでは使用しないでください
水田畔や水田の近く、休耕田には使用できません

農林水産省登録 第15620号
非農耕地用 除草剤 ハイターX 粒剤

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)
オヒシバ発生前期から出穂前まで(草丈30cm以下)に散布
散布35日後

■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
秋冬期発生前期(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			

2018社内試験(対象雑草オヒシバ)茨城県常総市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