

BT剤活用のおすすめ BT剤とは、バチルス・チューリンゲンシスという細菌が産生する結晶毒素を主成分とする殺虫剤(IRAC分類11A)。主にチョウ目やガの幼虫に対して高い防除効果を示し、生態系への影響が少ないため、環境負荷が少ない農薬として注目されています。BT剤には「**クルスターキ系統**」と「**アイザワイ系統**」という2種類の系統があります。販売されているBT剤には、1.各系統単独、2.クルスターキ系統とアイザワイ系統を混合、3.両系統の殺虫活性を併せ持つハイブリッド型の3種類があります。

注目を集めるBT剤 農水省が2021年5月に策定した「みどりの食料システム戦略」に於いても環境負荷の低いBT剤活用は密接に関連しています。

- ・化学農薬の使用量(リットル換算)50%低減(2050年):この目標達成のためには、BT剤のような低リスク農薬への転換が不可欠
- ・有機農業の取組面積25%拡大(2050年):有機JAS規格においてもBT剤の使用が認められているため、有機農業拡大とともにBT剤の需要増
- ・総合的病害虫・雑草管理(IPM)の推進:BT剤は高い選択性から、IPM体系に組み込みやすい薬剤として位置づけ

「みどりの食料システム戦略」において、BT剤は化学農薬使用量削減、有機農業拡大、IPM推進のそれぞれにおいて、中心的な役割を果たす重要な資材として位置づけられています。その安全性と選択性から、今後、農業場面での活用がさらに進められることが期待されます。チョウ目害虫対策としてBT剤活用もご検討ください!!

商品名	系統	備考
デルフィン顆粒水	クルスターキ	従来のBT剤では防除が困難なハマキ類やハマノトリにも効果が高い。
フーンアップ 顆粒	クルスターキ	殺虫タンパク質の含量が多いことから安定した効果。ミバチ、マルバチ等の有用昆虫や天敵に対する安全性が高く有機農産物生産や特別栽培農産物生産に使用できる。
ザワリナFL	アイザワイ	油性70アール製剤で展着性に優れている。70アール製剤なので使用時に調製しやすく汚れが少ない。幅広い鱗翅目害虫(コナガ、チャノカゲンハマキ等)に高い効果を発揮。
バシレックス水和	クルスターキ・アイザワイ	「クルスターキ」と「アイザワイ」の2種類のBT菌を混合した製剤で安定した効果が期待できる
ジャックポット顆粒	アイザワイ(ハイブリッド)	アイザワイ系統だがクルスターキ系統のタンパク毒素も持つハイブリッド型。

アイザワイ系統

ヨトウムシに活性が高い

クルスターキ系統

コナガ・アオムシ・

オオタバコガに活性が高い



5/19に香川県の病害虫防除所から技術資料(コナガ、ヨトウムシ、注意報(材料、コナガ))が発表されました

有機物腐熟促進

分解ヘルパーアグア

微生物が作物残さの分解を促進!
葉菜類/根菜類の収穫後の新定番!

特徴

- 有機物分解能力を持つバチルス菌を生きたままの状態で含んだ資材です
- 分解された残さは肥料成分として次の作で作物に活用されます
- 水和タイプですので農薬散布機で散布可能です

水和タイプで省力散布

機械まき可能な「レットタイプ」(肥料成分入)もラインアップ

6月勉強会

「環境負荷低減資材の活用」

1.日時

6月18日(水) 13:30~ @三木本社
6月19日(木) 13:30~ @観音寺営業所

2.勉強会内容

環境配慮もあり化学農薬・化学肥料減が生産場面で求められています。環境負荷低減資材の活用などを検討してみませんか?

BT剤を活用したチョウ目対策

チョウ目発生被害は年々増加傾向、BT剤をローテーション散布の選択肢として有効活用する方法をご紹介します

微生物(バチルス菌)での作物残渣対策

作物残渣を微生物で分解促進し、肥料成分として次の作に有効活用する方法をご紹介します

アミノ酸、海藻資材を使った高温障害対策

夏場の高温、乾燥を対策するアミノ酸や海藻を使ったバイオスティムulant資材についてご紹介します

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!→



バシレックス 水和剤

バシレックス株式会社 エス・ディー・エス、バイオテックの登録商標です。

2種類のBT菌 アイザワイ・クルスタキを混合した「微生物殺虫剤」です!

ポイント

- ★ 有効成分は自然界に存在する **昆虫病原性細菌!**
- ★ **他剤抵抗性**や **突発的に発生**したチョウ目害虫の幼虫に **安定した効果**を示す!
- ★ **使用回数に制限がなく**、有機・特別栽培農産物にも使用可能!
- ★ 天敵等の有用昆虫に対して **影響が少ない!**

野菜類にも!

キャベツ、はくさい、ブロッコリー、カリフラワー

アオムシ、ヨトウムシ、コナガ、ハスモンヨトウ

ジャックポット 顆粒水和剤

ヨトウムシに活性の高い「アイザワイ系統」とコナガ・アオムシ・オオタバコガに活性の高い「クルスターキ系統」の両方の殺虫活性を併せ持つハイブリッド型BT剤です

シロイチモジヨトウ発生拡大の防止対策に!



PHYTOCHROME バイオステミミュラント

大気中の窒素を植物に有効利用

N-Catch
エヌキャッチ

- 収穫物の生産性と品質の向上に -

NEW 標準施用 50アル分

水稻やその他の作物に

酷暑対策 収穫物の品質向上 作物の生産性向上 肥培管理プログラム

べと病、疫病、白さび病、立枯病を
ピシッとロック!!

殺菌剤

ピシッとロック® フロアブル

発泡型投込み剤
ファイト・アップス(水田用)

発泡錠
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。

【肥料登録品】

投げ込むだけで 穂に活力!!

● 根張りアップ ● 食味アップ ● 歩留まりアップ

● 根張りアップ ● 食味アップ ● 歩留まりアップ

通常栽培の場合
幼穂形成初期
出穂30~45日前
1回の投げ込みで、幼穂を保護し、
収穫までの根を生きす

● 生育初期 ● 幼穂形成初期

● 生育初期 ● 幼穂形成初期

● 生育初期 ● 幼穂形成初期

殺菌剤

フセキワイド® フロアブル

ピリダクロメチル
含有

うどんこ病に新たな一手

きゅうり うどんこ病 いちご うどんこ病
なす うどんこ病 トマト すかび病

ドクターケイ酸 10

家庭園芸用複合肥料

● 茎や葉が丈夫になり受光能力が向上するケイ酸を配合

● 必須元素ではないが重要な元素

● コリンの特徴

● 液体のケイ酸肥料で、欲しいときにすぐ散布できる!!

● 受光能力が向上することで、光合成が活性化!

● 植物細胞の硬化、強化に優れる!

● 病気に風にも強い作物にするために!

● 植物に吸収されやすい!

● 光合成 UP! 発根促進!!

おすすめ!

水稻育苗での使用方法

処理方法	使用目的	育苗期: 田植 10 日前~直前まで	生育期: 6/ 中~7/ 上 (幼穂形成期付近)
灌水 (苗箱)	苗の発根促進 細胞壁の硬化	① 水少なめ 500 倍液 (500 ml / 箱) ② 水多め 1000 倍液 (1000 ml / 箱) ※ 苗箱約 1000 枚分 (約 2ha 分)	水田に流込施用 ドクターケイ酸 10 1 本 / 10a
葉面散布		500 倍液 (100 ml / m) 2~3 回	

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、一年生雑草を抑草できます

● 散布タイミングの例 ●

一般的な除草
タイミング

散布タイミング
例1

散布タイミング
例2

【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 →

DJI農業用ドローン教習

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. 当社防除パートナーになり副収入確保も

	対面学科教習			オンライン学科教習		
	所要日数	実技	教習料金 (税込)	所要日数	実技	教習料金 (税込)
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。



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
やってみた!!

DJI AGRICULTURE



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: テトラニプロロール...18.2% [IRACコード: 2B] 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も使えます!

AGRO-KANESHO

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

スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)防除剤
スクミンベイト3
燐酸第二鉄粒剤

POINT
01 有機JAS認証対応
02 WCS用稲使用可
03 ドローンで散布できる

スクミリンゴガイ
(ジャンボタニシ)

ここがおすすめ!!

- 天然由来の有効成分
- 収穫前日数・使用回数 制限なし
- 特別栽培農産物の使用回数にカウントされない
- 食害防止と密度低下の二つの効果

葉から吸収できる腐植酸
葉面散布剤ギアアップも

世界初の独自製法!
極小分子化した
高活性腐植酸7.0%配合
N-P-K=2-16-0
垂れ: 0.2

世界初の独自製法! ナノ化テクノロジーで発根促進

発根力が違う。だから秀品が続く!
秀品サポート肥料
ストラクチャー

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



ラウンドアップの薬量はそのままに、
散布水量は従来の約 **1/12~20**

通常散布100ℓ/10aとULV5による少量散布8~5ℓ/10aで比較

ラウンドアップ ノズル
ULV5

さらに進化!

NEW!

ラウンドアップ ノズル
ULV5-Light プーム用



従来のULV5ブームスプレー用と比べて

- ① 散布粒子径を均一に大きくすることで、スプレーパターンや散布跡が見やすく!
- ② 細かい霧を減らすことで撒布作物への飛散を軽減!
- ③ 専用クリーナーを無くすることでノズル取付やメンテナンスが容易に!



より確実に根まで枯らす 枯らす力のマックスロード

ラウンドアップ マックスロード

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LL



大好評!

「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・結球野菜・にんにく等)
- 成り遅れ対策にも効果抜群
- ストレスを受けやすい長期採り作物 (イチゴ・トマト・なす・きゅうり等)



細胞を
強くして
棚持ち向上

喜多社長のフィロソフィ日記「問いの設定力」先月、従業員から「複合機からのスキャン画像やFAXのメール転送ができなくなった」と相談があった。社内にシステムトラブルに対応出来る人材がいなかったため、私に対応に追われることが多い。今回は、使用しているWebサービスのセキュリティ強化に伴う対策不足が原因と判明、復旧までに時間を要したが無事解決することが出来た。

私自身、ITに詳しいわけではないため、このような対処を行う際(IT以外でも活用するが)は、いつも「ググって」原因や対策を検索する。昨年秋ごろから検索結果に「AIによる概要」が表示されるようになり非常に重宝している。以前は、検索結果から複数のサイトを確認、必要な情報を取捨選択する作業が必要だったが、「AIによる概要」のおかげで、信頼できる情報にたどり着くまでの時間が短縮されたと感じている。更にスマホにGoogle Geminiアプリをインストール、採用活動用のプレゼン資料の添削をGeminiに依頼したところ、的確なアドバイスを得られ資料作成の際の壁打ちとしても活用できると確信した。しかしながら、AIは非常に便利なツールである一方、質問が抽象的すぎたり、前提条件が不足していると期待とは異なる回答が返ってくることも少なくない。AIを効果的に活用するためには、利用者に「適切に問いを設定する力」が求められるのだと痛感している。

この「問いの設定力」は、AI活用に限らず、あらゆる業務で成果を出すために不可欠なスキルだ。例えば、当社では「良く効く農薬は無いか」という相談を頂くことが頻繁にあるが、本当に求めているのは、単に「〇〇という農薬が良い」という情報だけなのか深く考える必要がある。「良く効く農薬」という言葉の裏には、「より効果の高い防除技術を知りたい」「病害虫から作物を効果的に守りたい」「収量の減少を防ぎ、作物の品質を向上させたい」といった、より本質的なニーズが隠れていることが殆どである。その潜在ニーズに対し、「良く効く農薬」という直接的な解決策だけでなく、例えば「病害虫が発生しにくい土づくり」「IPM資材の活用」「抵抗性品種の導入」といった多角的なアプローチを検討できれば、生産現場の課題解決に繋がり、より大きな価値が提供できると考える。

簡単なことではないが、表面的な言葉の奥にある本質的な課題を見抜き、それを解決するための「適切な問い」を自ら設定することができる人材を一人でも育成していくことの重要性を改めて感じた。

「多品目栽培」
だったら、
グレースシア。



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。

グレースシア 乳剤

- 有効成分フルキサメタド配合、幅広いチャウ目害虫に卓効
- 殺虫効果は約2週間持続
- アザミウマ、コナジラミ、ハダニ類などの同時防除も可能!
- ミツバチ、マルハナバチは翌日導入可能

*1 100倍濃縮液は100倍希釈液で使用する。詳しくは製品説明書をご覧ください。*2 効果は防除対象の害虫の種類や発生状況、薬剤散布方法によって異なる場合があります。*3 本剤は殺虫剤であり、殺菌剤ではありません。

喜多猿八

ハト対策は
お任せください!

様々な施設に応じた
対策案をご提案します!

ハトの糞にはこんな被害が...

- ✓ 鳥は病原菌を伝播し、健康を損なう恐れがある
- ✓ 糞を長時間放置すると、金属が腐食し建物が劣化
- ✓ 糞や羽の飛散による臭いや洗濯物へ被害がある

私たちに任せください!

ハト被害を専門家が安全に解決します!!

大切な家を守るには専門業者のメンテナンスが必要です!

困ったら、えんばちおうち見守隊におまかせを!!

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

