

【ブロッコリー根こぶ病対策、HeSoDiMで始める「畑の健康診断」】香川県のブロッコリー作付面積はR3年度で1,330haと全国2位。作付け面積が増えるにつれて、根こぶ病の被害が深刻化しています。この病気は、アブラナ科野菜の根にこぶを作り、養分や水分の吸収を妨げるため、生育不良や収量減、ひどい場合には枯死につながる厄介な病気です。一度畑に出てしまうと、対策が非常に難しいことで知られています。

「HeSoDiMを用いた根こぶ病対策」香川県では、このブロッコリー根こぶ病対策に、新しい土壌病害管理技術「HeSoDiM(ヘソディム)」を用いたマニュアルを作成、導入を行っています。HeSoDiMは、「Health checkup based Soil-borne Disease Management(健康診断に基づく土壌病害管理)」の略称で、「人間の健康診断」の考え方を畑に応用したものです。従来の土壌病害対策は、病気が発生してから対処することが多く、効果が限定的だったり、コストがかさんだりする問題がありました。HeSoDiMは、こうした課題を解決し、より効率的で持続可能な病害管理を目指します。

「HeSoDiMのアプローチ」HeSoDiMには主に以下の3つのアプローチがあります。

1) 予防的アプローチ「畑の健康診断」: 土壌を「健康診断」し、その結果に基づき病害の発生しやすさ(発病ポテンシャル)を評価します。

2) 「診断」から「評価」、そして「対策」へ: 聞き取りや土壌を科学的に調査することで、多面的に「発病しやすさ」を診断、結果から総合的に病害発生リスクを評価、評価結果に応じて、病害の発生を遅らせたり、病気の出にくい畑作りをしたりするための適切な対策を講じます。

3) 効率的な防除でコスト削減・環境負荷軽減: 事前に病害発生リスクを把握することで、土壌消毒剤の効率的な利用や、必要に応じた対策の実施が可能となり、コスト削減や環境負荷の低減にも貢献します。

「発病ポテンシャル診断から始めませんか？」

HeSoDiMは、ブロッコリー根こぶ病の防除に非常に有効な手法です。まずはご自身の畑の「健康診断」から始めてみてはいかがでしょうか？生産者の皆さんの大切な畑を守り、安定した収益を確保するために、活用をご検討ください。



ブロッコリー根こぶ病
のヘソディムマニュアル

表3: 発病ポテンシャルレベルと個別防除技術

レベル	レベル別防除技術
1	無防除
2	①定植前育苗セルトレイ薬剤灌注 ②土壌pHを軽炉スラグまたは消石灰で8.0以上に矯正(ただし、水田との輪作圏場を除く)
3	①定植前土壌混和処理薬剤または定植直後灌注薬剤 ②土壌pHを軽炉スラグまたは消石灰で8.0以上に矯正(ただし、水田との輪作圏場を除く) ③耐病性品種の利用 ④作期の移動(10月中旬以降の定植) 【③、④は①と併用 ③、④の併用は品種特性から不可】
4	①定植前育苗セルトレイ薬剤灌注 ②定植前土壌混和処理薬剤または定植直後灌注薬剤 【①、②の併用必須、また、土壌混和処理は、定植直前の作業土壌混和(混和深5~10cmを推奨) ③土壌pHを軽炉スラグまたは消石灰で8.0以上に矯正(ただし、水田との輪作圏場を除く) ④耐病性品種の利用 ⑤作期の移動(10月中旬以降の定植) 【④は①または②と併用必要、⑤は①との併用必要、③、④の併用は品種特性から不可】

「ブロッコリー栽培の「困った」を解決！」

最新技術と知恵で、もっと強く、もっと美味しいブロッコリーを！

1.日時

8月5日(火) 13:30~ @三木本社

8月6日(水) 13:30~ @観音寺営業所

2.勉強会内容

根こぶ病対策:「見えない敵」を克服し、収量安定へ！

土壌病害である根こぶ病は香川県内でも年々増加傾向。圃場の状況に合わせた適切な対策についてご説明します。

チョウ目害虫対策:賢いローテーションで防除効果アップ！

年々増加するチョウ目発生被害、RACコードを用いた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

定植期の高温障害対策:BS資材活用で収量増に！

高温、多湿、乾燥に負けない元気な栽培を行うためにアミノ酸、腐植酸、海藻を含んだバイオシミュラト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！→



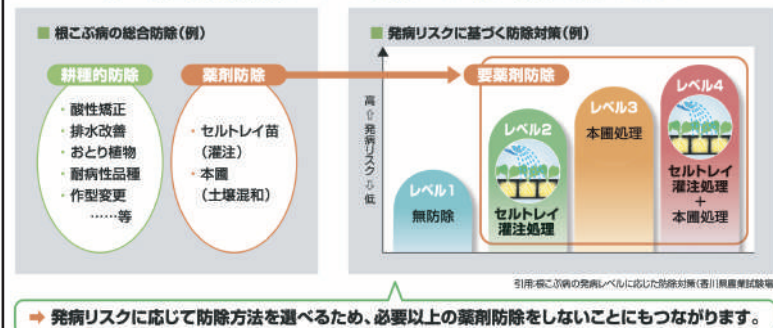
オラクルは、作物に感染する「遊走子」に直接作用。
だから、土壌中の菌密度を低減、病害を約50日間予防します。

根こぶ病・土壌病害用 殺菌剤

オラクル®

顆粒水和剤

根こぶ病の総合防除体系において、発病リスクに応じた防除に対応できます。



あなたのうちは大丈夫？！

築年数が古くなるとシロアリ被害の発生率が上昇します。

特にセルフチェックに1つでも当てはまる方はすぐにご連絡を！

セルフチェック お心当りはありませんか？

- 家の中もしくは家の近くで羽アリを見かけた
- 5年以上シロアリ予防をしたことがない
- 床がふわふわしてきしむ
- ドア・雨戸の建付けが悪い
- 水まわりの床や壁に変色がある
- 押入れ、クローゼットの中がジメジメして湿気を感じる

1つでも当てはまったら要注意!!

LINE 公式アカウント @enpachi_agri

うれしい情報をLINEでお届け!

おともだち募集中

秀品収穫は苗美人から。

適用拡大! トマト・ミニトマト(定植前・育苗直前まで適用可能)

ほうれんそう、月経経年よりな栄養価増進(定植後1ヶ月)

水やりと同様方法!

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ヶ月有効! 悪い虫をつけさせない。

野菜用注液殺虫剤

ベリマーク® SC

ジヤミド製のプロFMCの卓越成分 CYAZOPYR

酷暑に打ち克つ

Heat Impact

ヒートインパクト

ドローン散布対応

新発想

暑さに負けない“強さ”を引き出す
水稲はもちろん、どんな作物にも使えます

収量確保と品質維持のW効果

水稲試験評価 ※2024年全国15か所で実施

推奨反収

精玄米率 高

千粒重 高

乳白率 低

タンパク 低

整粒 高

海藻抽出物

微生物代謝物

アミノ酸

Heat Impact

ヒートインパクト

1リットル入り

NEW ARRIVAL 好評発売中!

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
フロアブル

QRコード

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

キュウリ炭疽病

トマト灰色かび病

イチゴ灰色かび病

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：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

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	教習料金 (税込)	所要日数	教習料金 (税込)		
新規(初心者)5日間	2日	275,000	7日	203,500		
新規(経験者)4日間	2日	220,000	7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。

QRコード

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!!

QRコード

dji AGRICULTURE

AGRAS T25 日本版

QRコード

ジャックポット

顆粒水和剤

ヨトウ類に活性の高い「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！



アキレスファインシェード

遮光剤

大好評!!

既設のハウスに、液状の遮光剤を吹き付けるだけで、遮光が実現します!!



ドローン散布も請け負っています。ご相談ください!! 防除の様子はコチラ

標準 短期 長期
3つのタイプからお選びいただけます!



写真は標準タイプ

しっかり濡らして 一網打尽!

害虫防除おすすめの2剤

丸和 野菜散布用殺虫剤

ベネビア OD

幅広い
殺虫スペクトラム!
速やかな効果!

機能性展着剤

ドライバー

見て実感
驚きの
高濡れ性!



ベネビアODの「広範囲な害虫への速やかな効果」をドライバーが「瞬時に隙間まで濡ら広げて」アシスト。厄介な害虫の防除に高い効果を発揮します。

非選択性茎葉処理除草剤

ザクサ 液剤



ザクサの耐雨性
雨が降っても効果を発揮!



除草剤分類 NO.1
CHIRAL SWITCH 新技術キラルスイッチで 雑草を根幹に強く殺す!

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、えんぱ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

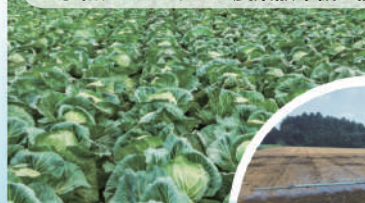
有機物腐熟促進

分解ヘルパーアコア

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業散布機で散布可能です



水和タイプで省力散布

機械まき可能なペレットタイプ
(肥料成分入)もラインナップ



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を葉に渡させるのは、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あっても根を張り、葉を伸展させ、生き延びようとするDNAも持っています。この隠れたチカラに刺激を与え、自然に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。

タマネギ掘り持ち比較試験 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・里芋・球根野菜・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り作物（イチゴ・トマト・ナス・きゅうり等）

大好評！

「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 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、マルハナバチは避日導入可能

※1 有害なチョウ目害虫は発生しやすい。お天候次第で効果が異なります。※2 効果は作物の生育状況や気温、薬剤散布回数によって異なる場合があります。※3 効果は発生時期・日齢に依存します。

喜多社長のフィロソフィ日記「自利利他」2025年度もあつという間に第1四半期が過ぎ、早くも第2四半期に入りました。7月中旬には全社会議を開催し、前四半期の振り返り、そして今四半期の見通しと重点活動を共有しました。第1四半期は、主要科目全てでマスタープラン（MP）をクリアするという素晴らしい結果を出す事が出来ました。人員不足の中で私自身も仕事に追われる日々でしたが、従業員たちの団結力のおかげでこの快挙を成し遂げることができました。以前は四半期でもマスタープランをクリアすることは稀でしたが、昨年度に掲げた「三方よし」、そして今年度の「五方よし」の方針に基づき、周囲に貢献する取り組みを進めてきた結果、組織力が上がりマスタープランをクリアできる頻度が高まっていると実感しています。先日、機関誌マラソンで読んだ『盛和塾』100号の塾長講話「経営のこころII」は、まさに今の当社に必要な視点を与えてくれました。

「自利と利他」：事業とは、「自利・利他」つまり、自分が利益を得たいと思って取る行動や行為は同時に相手の利益にも繋がっていなければならない。自分が儲かれば相手も儲かる。これが商いの真の姿。

「足るを知る」：従業員を守るために、どんな経済変動があろうとも自分の企業を倒産から守る。そうしていくためにこの会社をもっと立派にしたいのだという思いは、利己的な欲望ではなく利他的な欲望。

「共に生きる（共生）」：周囲の人達と一緒に繁栄していこうと思えば、ともに厳しい生き方をしていくことが求められる。一見非情に見えるが厳しい中でも相手を真に生かしていく大善の考え方に基づいていく共生の関係が経営において必要不可欠。

今年度、当社では「下請・外注先の幸福」や「地域社会への貢献」というテーマを掲げ活動しています。防除パートナーの皆様にも十分な利益を得て頂くため、地域社会に貢献していくにも、まず当社が健全な利益を出せる状態を維持していかなければなりません。この講話をこのタイミングで読むことができ、「五方よし」の考え方を改めて整理する良い機会となりました。恒例のMP達成報奨のサイコロ振りでは残念ながら増額とはなりませんが、皆で「うなぎ弁当」を食べ暑い夏を乗り切る英気を養いました。既に始まっている夏のドローン防除も、8月後半に一番の山場を迎えます。この夏も従業員一丸となってしっかり駆け抜け、10月の全社会議では、皆でMP達成を喜び、互いの労をねぎらえる場にできるよう、精一杯取り組んでいこうと改めて思いました。

水稻本田ドローン防除で高温対策のBS試験を実施。結果は追って共有します！

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
塩酸：0.2

世界初の独自製法！ナノテクノロジーで発根促進
発根のナノテクノロジーにより
植物の根をより深く広範囲に
actagoro organic acidsを配合。

● 根のすみずみまで根毛の発育を促進
● 根腐病、根少、根切りに対する一歩先
● 根腐病の発生防止と根切りに対する一歩先

秀品増産と長持ちに貢献

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

秀品サポート肥料
秀品サポート肥料

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 $\frac{1}{12 \sim 20}$
通常散布100ℓ/10aとULV5による少量散布8～5ℓ/10aで比較

ラウンドアップ専用ノズル
ラウンドアップ ULV5
ラウンドアップ
ラウンドアップ

さらに進化！
NEW!
ラウンドアップ
ULV5-Light プーム用

従来のULV5ブームスプレーヤー用と比べて
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播種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