

ブロッコリーの生理障害・対策 生理障害とは、病気や害虫による被害以外に、栄養分の過不足や温度、降水量などの天候による生育環境が原因で「植物体に生理的・形態的異常が生じる」ことです。主な症状は、葉が変色・萎縮したり枯れたり、成長が鈍化します。ブロッコリーの場合は、主に花蕾に異常が生じます。その症状が生理障害によるものなのか病気によるものなのか、見極めは難しいです。また、天候不順による生理障害への対処は難しいですが、必要な肥料成分を過不足無く調整することである程度は対処することが可能です。

アントシアン
花蕾に紫色の着色。生育が悪く、葉が紫色に変色

発生要因)

- ・低温に連続で遭遇
- ・排水不良による根痛み（肥料吸収阻害、根張り不良）
- ・肥料切れ、乾燥、紫外線等
- ・品種で出る・出ないが分かれる

対策)

- ・アントシアンレス品種の利用
- ・中耕などほ場の排水性改善

キャッツアイ
蕾の大きさが不揃いになり、猫の目のように見える

発生要因)

- ・高温、土壌の多湿や日照不足で株が育たず、花芽が十分に発達しないこと

対策)

- ・ほ場の排水性の改善
- ・栽培時期に合った品種選定（適期適作）
- ・葉が花蕾を覆うと日照不足になりやすいため、過度な密植や過度な施肥を避ける。

ボトニング
小花蕾や早期出蕾などともいわれる

発生要因)

- ・低温や肥料切れ、活着不良などのために花蕾肥大に必要な葉数を確保する前に花芽分化し、結果的に小花蕾となる。

対策)

- ・育苗期の低温を避ける
- ・本圃でも低温を避けるため、無理な作付け体系を避ける
- ・肥料切れを避け出蕾まで十分な大きな株を作る

ホウ素欠乏
茎に褐色のカサバタのような症状が出る

発生要因)

- ・排水不良による根痛み
- ・ホウ素などの微量要素欠乏

対策)

- ・ほ場の排水性の改善
- ・微量要素入り資材の施用
- ・ホウ素資材の施用や葉面散布

春どりに多い



マスタピース® 水和剤

生物殺菌剤



～1月勉強会～「効率的な水稲栽培について」

農業場面において様々な省力化が模索されています。当社取扱い商材を用いた省力化方法についてご説明します。

日時)

本社： 2月15日(本社) 13:30-
観音寺： 2月16日(観音寺) 13:30-

内容)

「除草剤活用での省力化」：日産化学、丸和ハイチカ
除草剤を耕起前、水田畦畔で活用することで田んぼの雑草密度の抑制や草刈りの労力削減法についてご説明します。

「水稲場面でのドローン活用」：喜多猿八
液剤散布だけでなく肥料散布、可変施肥を行える技術についてご説明します。

勉強会のエントリーはコチラから →



非選択性茎葉処理除草剤

ザクザク

液剤



散布1時間後の雨でも力強く効く!!

素早く枯らし、長く抑える。

しつこい雑草に!!

- 特長**
- スギナ、オオアレチノギク、オヒシバなど、ほとんどの雑草を枯らします。
 - 早く枯らし、長く雑草の発生を抑えます。
 - 有効成分のグルホシネートPは土壌中で速やかに分解されます。

スマート農業機械実演会 1月の勉強会ではXAG R150の実演会を開催し皆様にデモ散布の様子を見ていただきました。今後このような実演会を継続的に開催していきますので営業担当までお問い合わせください。



軽トラの荷台に収まるサイズ感



AGRAS T10

AGRAS T30

機体ご購入特典 (2023年3月31日まで)

**バッテリー
4本
パッケージ販売
キャンペーン**

対象機種:

AGRAS MG-1 / T20 / T10



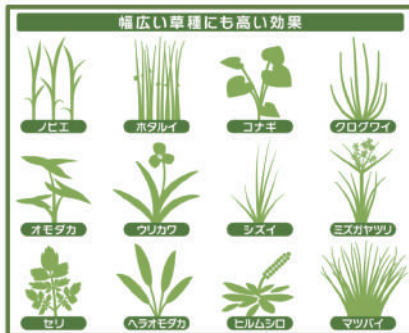
ジャンダルム®MX
豆つぶ 250



- 250g/10aの**少量散布剤**
- 粒が大きいので**目視しやすい、風の影響を受けにくい**
- 自己拡散性があり、**田面に素早く、短時間で広がる**
- 散布方法は場面に合わせて行えます
→手散布、**ひしゃく散布**、動力噴霧器、**ドローン**、ラジコンボートなど

【注意】

水深は5~6cmは確保しましょう。田面に浮遊物や表層剥離が少ないときに使しましょう。



ジャンダルムMX
豆つぶの適用表は
QRコードをCHECK



ドローンを使った
省力散布は
QRコードをCHECK



豆つぶ剤の
上手な使い方は
QRコードをCHECK



ドローン請負防除のプロが教えるドローンスクール 目覚ましい発展を続ける産業用ドローンの中で、農業分野は特に安定した市場形成が進み、農薬散布だけでなく、様々な活用方法があります。当社ドローンスクールでは農業用ドローンの知識や操縦技術を学ぶだけでなく購入~アフターメンテナンスまですべてをトータルサポートしますのでご安心ください。



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

当社ドローンスクールサイトをリニューアルしました。右のQRコードから確認ください。



当社ドローンスクールの3つのメリット)

- 1.ドローン防除のプロが教える**
2017年より延べ2,000ha以上の防除実績を持ち、年間100~300ha防除実績のあるインストラクターが指導に当たり、実戦防除までのサポートが可能です (UTC農業教育プログラムインストラクター4名在籍)
- 2.空散可能な農薬・肥料・資材などの情報をタイムリーに入手出来る**
農薬・肥料・バ イオスティミulant資材などの開発・登録情報をタイムリーに提供
農薬登録数は19年3月時点646件 → 21年12月時点912件
UTC農業教育プログラム整備士が2名在籍しているため購入後のサポートも安心!
- 3.喜多猿ハドローン防除チームに参加し地域の農業に貢献出来る**
当社のドローン請負防除の一部は当社管理の元外部業者様に協力頂き実施しています
当社防除チームへの加盟は参加条件 (技能・其他) をクリア頂く必要があります
※ 条件詳細は当社までお問い合わせ下さい

春生えの一年生広葉雑草に効く!

効果を高めるにはサーファクタント30を加用ください



麦の茎葉処理型除草剤

ハーモニー®DF

○有効成分:チフェンピロリン酸ナトリウム...75.0% ○剤形:粒剤(水懸液剤) ○人畜毒性:害遺物 ※有害動物に被害を及ぼさないものではない

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 **プロシールド®**



水稻箱処理剤

オリゼ リディアEV

箱粒剤

9kg包装発売開始

フルピリミン・プロベナゾール・ベンフルフェン粒剤

いもち病+害虫+紋枯病の防除に!

育苗箱処理 移植時 剛柔施用 直播同時 土中施用 と様々な 施用方法が可能! ハチへの影響が 小さい!



適用作物が多く使いやすい

アディオ



水和剤



乳剤



フロアブル



ドローンでの 散布に!!

水稲用初・中期一発処理剤専用
セータプラス
200Fg

水稲用初・中期一発処理剤専用
メガセータ
400Fg

水稲用初・中期一発処理剤専用
セータタイガー
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

日曹の
くん煙剤



殺菌
パンチョTF シェット
250g (50g×5錠)



殺菌
トリフミン シェット
250g (50g×5錠)



殺虫
モスピハン シェット
250g (50g×5錠)



殺菌
フルビカ くん煙剤
200g (50g×4錠)



殺菌
日曹 タエノール シェット
400g (80g×5錠)



殺虫
殺ダニ
マブリック シェット
250g (50g×5錠)



殺虫 殺ダニ
日曹 タルスー シェット
20g・48g・600g



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、+農力の製品ページの登録内容をご確認ください

リゾクトニア属菌による病害と
野菜・果樹の細菌性病害防剤

細菌性病害には!!

バリダシン[®] 液剤5



鳥害対策 HACCP義務化の流れもあり、原材料となる農作物に対しても人の健康を害する恐れのある食品危害要因(生物学的な危害要因、化学的な危害要因、物理的な危害要因)を分析、管理することが求められてきています。当社では生物学的、物理的な危害要因となる有害生物の対策(ペストコントロール事業)を行っています。詳細については当社までお問い合わせください。

生物学的危害要因

病原細菌、ウイルス、寄生虫など
発生源：人由来、肥料、廃棄物、
有害生物、汚水、周辺環境など

危害要因

化学的危険要因

農薬、洗剤、潤滑油、カビ毒など
発生源：農薬及び農薬が接するもの、
機械油、燃料、廃棄物など

物理的危険要因

ガラス片、金属片、プラスチック片など
発生源：備品、設備、施設構造物、
廃棄物、有害生物、周辺環境など



シロアリ予防の保証期間 家屋のシロアリ予防の保証期間は通常5年間です。保証期間が過ぎると薬剤のバリア効果が下がり、シロアリ被害のリスクが高まっていきますので最新のシロアリ予防実施時期をご確認ください。「保証期間を過ぎてるな」や「しるあり対策は何もしていないな」という方はお気軽に当社までご相談ください。



床下のシロアリ被害。このようになる前に予防しましょう



シロアリの蟻道です。見かけたら被害の可能性大!!

当社は、(公社)日本しるあり対策協会の香川県しるあり対策協会会員に加盟しています

点検・お見積りは無料です。
お気軽にご相談ください。



たまねぎの効く べと病に



たまねぎの
無人航空機
による散布
適用拡大

安心Wの効果



「オキサチアヒプロリン」と「マンジプロバド」の2つの有効成分が、病原菌の全生活環に強力な殺菌作用を発揮。既存薬剤の耐性菌にも有効で、優れた効果と安心が続きます。

オロンディス ウルトラスC

syngenta

ラウンドアップだから!

ブームスプレーヤの作業効率が向上!



ラウンドアップ マックスロード
THE NEXT TECHNOLOGY TO YOU



NEW!

ラウンドアップ ULV5
マックスロード

ラウンドアップ専用ノズル
ラウンドノズルULV5 ブームスプレーヤ用

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

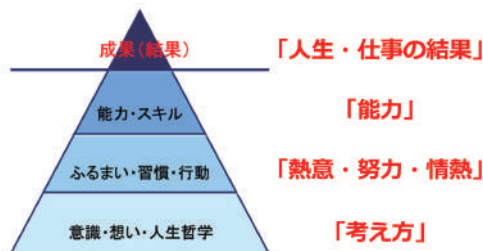
1/20

通常散布100ℓ/10aとULV5による少量散布5ℓ/10aで比較

喜多社長のフィロソフィ日記「経営者意識を持つ人材の育成」2023年の幕開けとなる全社会議を1月7日に開催、四半期の振り返りや見通し、事業計画の発表、個々の2023年有言実行シートの発表を行い会議は終了となった。当社は3月決算のためここから次年度のマスタープラン(年間計画) / 重点方針の着手に取り掛かっていくこととなる。4月の経営計画発表会まで息が抜けない日々が続いていくが良い一年となるようしっかり議論を重ねていこうと思う。

大きな成果・結果を出すには「能力やスキル」に焦点があたってしまうがちではあるがアイスバーグ(冰山)の理論にもあるように「ふるまい・習慣・行動」「意識・想い・人生哲学」という見えづらい部分を高めなければ成功は掴めないと思う。今年是从業員たちが大きな成果を出せるよう「考え方」や「熱意」を磨く人材育成に力をいれる一年にしようと考えている。

「アイスバーグ(冰山)の理論」



人生・仕事の結果 = 「考え方」 × 「熱意」 × 「能力」

稲盛 和夫

喜多猿八

1月後半には一回目のリーダー勉強会を開催、機関誌「盛和塾」131号の塾長講話「経営者意識を持つ」を題材に行った。当社ではアメーバ経営を導入しているが目的の一つとして「経営者意識を持つ人材の育成」がある。アメーバリーダーを任せられると経営者意識が持てるかというところと全くそうではない。幅1mの橋を渡るとして1mの高さの橋であれば風速3mの風が吹いても風が吹いていることすら気づかないが50mの高さであれば突風のように感じるのではないかと思います。様々な事象に感度が高まり有意注意になることも「経営者意識」の大切な要素の一つだと思ふ。

作物を育てるには土作りは欠かせない。一人ひとりの考え方・熱意を高め良い会社風土を作っていくことで結果はプラスになっていく。そのような土壌を作っていくよう一人ひとりの「心の高める」人材育成に取り組んでいく。

新発売

植物が緑の香りで会話する!

緑の香り成分
2-ヘキセナル使用

すずみどりXL
エッセンス

長期持続型新登場!

持続期間3ヵ月

放出量は約2倍

※現行品対比



ハウス内の高温対策に!

冬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

- しおれ 葉先枯れ 葉巻が多い 成り疲れ気味
- 花芽が飛びやすい 花落ちが多い 果実肥大が不良

吊り下げタイプ



しおれ軽減
花芽保護

花の香りでハチをサポート
カモンビービー

マルハナバチにも
使用され始めました

散布タイプ

海の色を植物へ
マリンインパクト

様々な環境変化に
充実した
苗づくりに
酵母エキス・キトサンオリゴ糖配合
ファイト・オーツ

果実の
裂果対策に
作物の水分バランスを調節する
グリーンシステム

株式会社 喜多猿八

【本社営業所】
〒761-0611
木田郡三木町中 2582
TEL 087-898-1200

【観音寺営業所】
〒768-0011
観音寺市出作町北道 1086
TEL 0875-25-3086

「LINE お友達登録」
@enpachi_agri で検索
QRコードはコチラから →

