

スマート農業技術の開発・改良に関するアンケート調査結果 農業者のスマート農業技術への要望を把握するために農水省が行ったアンケートで、現場が最も求めるスマート農業技術は「一度の飛行で広範囲に農薬散布出来るドローン」という結果であった。アンケートは、昨年11月22日~12月5日に同省ホームページで行い、農業者や地方自治体の職員、研究者ら1,095人が回答したとのこと。58の選択肢から、改良や開発が必要と思う技術を1人5つまで選択したとのこと。

当社でもドローン請負防除を行う際、圃場条件にもよるが熟練オペレータがバッテリー満充電でも1ha防除出来ることは殆ど無く60-80aでバッテリー交換となっている。作業時間削減のためにも一度の飛行で広範囲作業が行えるドローンは切望する技術となっている。柑橘場面でのドローン防除について昨年県内3箇所試験を実施したが葉の表裏では薬剤の付着量が大きく異なる結果だった。使用する薬剤によっては効果が振れる可能性もあり「薬液が葉裏に届く散布技術」も果樹・茶などの場面において期待される技術だろう。農作業現場を省力化するためにはスマート農業技術の開発・改良は急務である。当社ではそのような技術を積極的に取り入れ様々な実証試験なども行い、農業生産現場の省力化に貢献できる方法を模索していこうと思っています。



アンケート上位の技術(農水省資料を元に作成)

順位	技術名	票数
作物共通		
1	一度の飛行で広範囲の農薬散布可能なドローン	277
2	株間・畝間除草ロボット	266
3	低コスト・小型のり面自動草刈り機	241
4	病害虫・生理障害発生予測技術	234
5	病害虫・発病リスク診断技術に基づくスポット農薬散布技術	213
土地利用型作物		
1	水田自動水管理システム	185
2	畝間・株間を均一に田植えできる両正条田植え機	80
露地栽培		
1	自動収穫ロボット	193
2	自動かん水装置	105
施設園芸		
1	自動収穫ロボット	178
2	大気中のCO2を回収し、施設園芸の生育促進に活用する技術	133
果樹・茶		
1	薬液が果樹の葉裏にも届くドローン農薬散布技術	143
2	自動収穫ロボット	118
畜産		
1	カメラによる個体識別・体重測定技術	123
2	個体情報と連動した個体別自動給餌機	104

3月の勉強会開催:「ハウス栽培のお役立ち情報」

1.日時

3月15日(水) 13:30~ @三木本社
3月16日(木) 13:30~ @観音寺営業所

2.勉強会内容

化学農薬に頼りすぎない作物栽培 : ファイトケーム, アリスタイブサイエンス

天敵のみならず、微生物殺菌剤やバイオティキュタル資材を活用し植物全体の免疫力を上げ、総合的に病害虫防除効果を上げる方法を説明いたします。

ハウス用途塗布剤を活用した上手な栽培管理 : 喜多猿八

夏場は暑すぎるため遮光・遮熱したい、秋~冬にかけては日照量を増やすためにきれいにしたいというご相談をよく頂きます。塗布剤を活用した上手な栽培管理並びに当社の支援事業をご紹介します。

下記QRコードより参加申込して勉強会に出席頂いた方の中から3名様に「モバイルバッテリー」プレゼント!
※ それ以外の方々にも粗品をプレゼント

勉強会へのエントリーはこちらから!→



DJI AGRICULTURE



AGRAS T10

AGRAS T30

終了間近!

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



日産化学農業化学品事業部 youtubeチャンネルはこちら!



高活性と耐雨性で、長くしっかり守る **べと病・疫病用殺菌剤**

ライメイフロアブル



根こぶ病・土壌病害用 殺菌剤

オラフル

スターマイト フロアブル



殺ダニ成分「シエノピラフェン」配合
ハダニに悩む農家の皆様、しっかり問題解決します

あの
グレースシア
から
だんぜんお得な
5ℓサイズ、新登場!



大きい!
だから経済的!

5ℓ入

速く効く、
あの畜虫にも効く。
GRACIA
グレースシア
5ℓ入

日産化学株式会社



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**

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。

dji AGRICULTURE



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 イオスティミュラト資材などの開発・登録情報をタイムリーに提供
農業登録数は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・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

丸和

果樹・茶用殺虫剤

FMC

イクシレル SE

powered by
CYAZYPYR
ACTIVE INGREDIENT



幅広い害虫の食害を速やかに停止。
長期間の害虫密度抑制で、
作物をしっかり守ります。



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、化学的、物理的)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。



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「しろ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。事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!!

しろあり防除施工士*の資格を持った防除士が点検・作業しています。
※日本しろあり対策協会の資格

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 1086
TEL 0875-25-3086



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・プロペナゾール・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
側条施用

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

アディオン®



水和剤



乳剤



フロアブル



ドローンでの
散布に!!

水稲用剤・中～長期処理効果剤
セーグプラス
200Fg

水稲用剤・中～長期処理効果剤
メガセーグ
400Fg

水稲用剤・中～長期処理効果剤
セーグサイガー
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

いちご病害虫防除おすすめ薬剤



【モベントフロアブル】
【ダニコングフロアブル】
【ダニトロンフロアブル】
【ダブルアフェースフロアブル】

【ダブルシューターSE】
2つの殺菌成分の働きで、ハダニ類、コナジラミ類、アザミウマ類に対して
効果を示す。特にアザミウマ類やコナジラミ類に高い効果を示し、コナジラ
ミ類に効果的。幼虫、成虫のどのステージにも効果を示す。

【アクセルベイト】
【フェニックス顆粒水和剤】

【アプラムシ類】
【コナジラミ類】

【アザミウマ類】
【ハチハチフロアブル】

【パラバ】
【ラレー水和剤・乳剤】

【アザミウマ類】
【ハチハチフロアブル】

【アザミウマ類】
【ハチハチフロアブル】

日曹の
くん煙剤



バンチョTF シェット
250g (50g×5錠)



トリフミン シェット
250g (50g×5錠)



モスピラン シェット
250g (50g×5錠)



フルヒカ くん煙剤
200g (50g×4錠)



日曹 ダニール シェット
400g (80g×5錠)



マブリック シェット
250g (50g×5錠)



日曹 テリスター シェット
20g・48g・600g

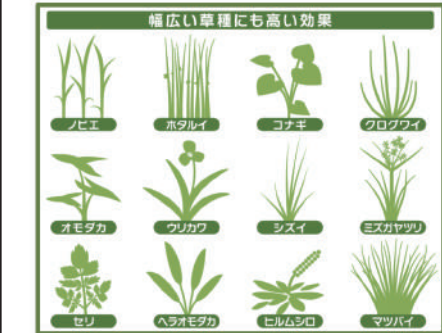


日曹 テリスター シェット
20g・48g・600g

ジャンダルム®MX

- 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、短時間で拡がる
- 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

UPL OpenAg® 50th ANNIVERSARY

樹木類に適用拡大! オルトラン® 粒剤

パラバラ撒いてチャドクガ 防除!

詳しくはこちらを
ご覧ください

アリスライフサイエンス株式会社

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

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、1-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



VALIDACIN

喜多社長のフィロソフィ日記「マスク着用の考え方の見直し」3月13日よりマスクの着用については個人の判断に委ねられるようになるとのこと、丸3年続いた新型コロナウイルス対応の生活様式に一旦区切りがつくこととなった。振り返ると3年前の春、緊急事態宣言が出され、飲み会や人の移動など大きな制限がかかるようになった。当社でも出入りしている施設でコロナが発生し対応に追われたり、コロナ消毒の依頼に未知のウィルスに対する恐怖とその対応策の検討に追われていたことを懐かしく感じる。

2月には全国農業協同組合（農業卸の全国組織）の中国・四国の地区会議が3年ぶりにリアル開催されたり、当社社員旅行も「全員参加」で実施し日常が少しずつ戻ってきた。社員旅行の初日はゴルフ組と観光組に分かれ、ゴルフ組は名門倉敷カントリー倶楽部の早いグリーンに苦しみ(笑)、観光組は倉敷美観地区で豪華フランス料理に舌鼓を打った。夜は湯郷温泉で大宴会、2日目は「崖の上のポニョ」のロケ地で海鮮を堪能し帰路につき、社内の懇親を図ることが出来た。社員旅行の前週には社内の若手勉強会のメンバーと「居酒屋コンパ」を開催、年始に発表した今年の抱負である「有言実行シート」を持参、進捗状況を一人ずつ報告し、意見やアドバイスを交換する濃密な時間になった。今回の「有言実行コンパ」を通じ、夢や目標が達成に向かわないのは「夢や目標を立てたことを忘れてる」や「夢や目標を実現する方法を磨き上げていないため実現に向かわない」ことがあるのだと感じ、「有言実行コンパ」を定期的に開催しようと思った。



私自身、従業員たちに様々な依頼を行っているがそれだけでは受けた従業員は受け身になりやる気を持って仕事に邁進することが出来ないのかもしれない。日常が戻ってきた今だからこそ、社内コンパの時間を設け従業員一人ひとりの現在の業務と夢や目標について話し合い、前向きに仕事に向かえる心の支援を行っていこうと思った。

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
エックスエル

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!
冬場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 葉巻きが多い 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

- 1 折り曲げて
- 2 吊るすだけ!

香りの拡散
植物の会話開始!

緑の香り

みんな、
気流を開け!

高温になるぞ!

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

海のチカラを植物へ
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