

ドローン散布マニュアル

今年に入り各地域でドローン実演会を行い150名以上の生産者の方々に見て頂きました。粒剤散布で使用できることやドローンの操作をアシストする自動航行の機能などまだまだ知られていないことが多いと感じます。今回、シンジェンタジャパンから「ドローン散布マニュアル」電子ブックが発行されましたので紹介させて頂きます。ドローンによる薬剤散布においては、各機体と薬剤の特性に応じた設定や操作が必要。シンジェンタ社薬剤とドローン別の散布装置の吐出性確認試験を綿密に行い、飛行ルート例や各種諸元の目安表を作成を行ったとのこと。当社が請負防除や教習を行っているDJI社のMG-1、T-20用もあります。

「ドローン散布マニュアル」はこちらからご覧頂けます
<https://syngenta.libra.jpn.com/#/home?tags=171>



2021年度
 DJI AGRAS MG-1による
 シンジェンタ製品散布マニュアル (Ver2021.1.2)

2021年3月
 シンジェンタジャパン株式会社 農薬部
 〒100-8555 東京都千代田区千代田1-1-1

2021年3月
 シンジェンタジャパン株式会社 農薬部
 〒100-8555 東京都千代田区千代田1-1-1

syngenta | dji

ジャンダルクMX
 除草剤

アピログロウMX
 エアー殺菌剤

ジャンボタニシ(スクミリンゴガイ)の防除対策

ジャンボタニシの発生が増えていきます。農水省web(右のQRコード)にジャンボタニシの防除対策(春夏編)がアップされています。



対策マニュアルには「**田植え時の薬剤散布は発生している場合に必ず実施ください**」とあります。ジャンボタニシくん(メタアルデヒド粒剤)やスクミンペイト3(燐酸第二鉄粒剤)を用途毎に選択し対策ください。

スクミリンゴガイ(ジャンボタニシ)駆除剤
スクミンペイト3
 燐酸第二鉄粒剤

れんこんに適用拡大!
 食害防止はバッチリ!
 殺菌効果もあるよ!

有機JASに使用可能

WCS細に使用可能

ドローンでも散布可能

水田のスクミリンゴガイ防除に
ジャンボタニシくん

特徴
 粒数が多く、散布しやすい
 (約144,000粒/袋)
 動力散布機で散布可能

ドローンでも散布可能

WCS細に使用可能

スクミンペイト3特集サイト

きゅうり「ミナミキイロアザミウマ」今回は難防除であるきゅうりのミナミキイロアザミウマ対策について特集します。

被害)

成虫・幼虫が葉脈沿いに発生して汁を吸い、その部分の色が白く抜ける。葉裏ではなめられたようにその部分がテカテカと光る。汁を吸われた部分は後に黄色、褐色に変化し、多発すると葉全体が黄褐色になる。被害と間違いやすいが、葉の裏に虫がいることにより区別できる。**ウイルス病を媒介する。特にキュウリ黄化えそ病(MYSV)の被害が大きい。**

生態)

春から秋まで7~8回発生。**雑草などから飛来**。春期作の防除を徹底しないと7~9月の防除が困難になる。カボチャ・ナスなどさまざまな野菜や花で発生。

- ### 防除対策)
- アザミウマ類、特にミナミキイロアザミウマの防除対策を徹底する
 - 施設栽培ではアザミウマ類の施設内への侵入を防ぐため、施設開口部に防虫ネットを展張する
 - 育苗は施設開口部に防虫ネットを展張した育苗専用の施設を利用するか、育苗場所に防虫ネットをトンネル被覆し、アザミウマ類の侵入を抑制する。育苗期から定植時の灌水や粒剤の処理を徹底し、栽培初期からのウイルスの感染を防ぐ
 - 発病株は二次伝染源とならないよう発見次第抜き取り圃場外に持ち出し埋没等により適切に処理する
 - 施設栽培では、栽培終了時にハウスを密閉処理しアザミウマ類を死滅させる。密閉処理前にキュウリを抜根し短期間で株を乾燥させる
 - アザミウマ類は雑草にも寄生するため施設内、周辺の雑草を除去する
 - 薬剤抵抗性の発達を防ぐため、同一系統薬剤の連用を避け必ずローテーション防除を行う

成虫・幼虫が食害。成虫の体色はオレンジ色で、背中の翅が黒い筋のように見える。体長は1ミリで細長い。幼虫は黄色く細長いウジ虫のように見える。



黄化えそ病 (MYSV: ミナミキイロアザミウマ媒介)



使用方法	薬剤名	倍数使用量	安全使用	IRACコード
土壌施用	ブリロソソ粒剤	2g/株	定植時	4A
	ベリマークSC	400株当り2~20L (1株当り5~50mL)	定植当日	28
株元灌注	モベントFL	500倍	定植当日	23
	ディアナSC	3,000倍	前/2	5
散布	ス ^レ エース顆粒水和剤	5,000倍	前/2	5
	アフアーム乳剤	2,000倍	前/2	6
	プレオFL	1,000倍	前/2	UN
	コテツFL	2,000倍	前/3	13
	グレーシア乳	2,000倍	前/2	30
	ヨーバルFL	2,500倍	前/3	28

新農業上市情報の配信!
 病虫害予察情報の配信!
 病虫害相談が可能!
 お得な情報の配信!

LINE 公式アカウント
友だち募集中

@enpachi_agri
 友だち登録でお得な情報をGET!

丸和 果樹・茶用殺虫剤 FMC

エクシレル SE

powered by CYAZOPYR 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。

ドローン請負防除のプロが教えるドローン教習所

当社ドローン教習は、ドローン防除のプロが教官となり指導します。農業用ドローンの免許を取得したい方、ご興味ある方は当社までお問い合わせください。

※お申込→教習まで1ヶ月程度時間を要しますので余裕を持って申し込みください。



AGRAS T20

教習プログラム一覧

コース	内容	日数
A	新規(初心者)	5日間
B	新規(経験者)	4日間
C	拡張講習(技能+機種)	2日間
D	拡張講習(技能 or 機種)	1日間



AGRAS MG-1

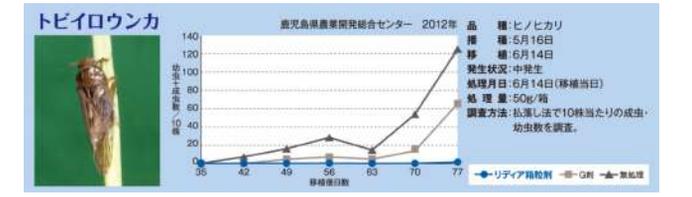
～お問い合わせ先～
 TEL: 087-898-1200
 FAX: 087-898-2300
 email: drone@enpachi.co.jp

水稲用殺虫剤 **リディア**® 箱粒剤

1. 新規有効成分で、既存剤に抵抗性を持った害虫にも効果を発揮!!
2. 初期害虫、**ウンカ類**、**ニカメイチュウ**などに**高い効果を発揮!!**
3. ミツバチを始めとする有用昆虫に影響が小さい!!

■ 適用害虫と使用方法

作物名	適用害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	フルピリミンを含む農薬の総使用回数
稲(箱育苗)	イネミスゾウムシ イネドクオイムシ ウンカ類 ツマグロヨコバイ ニカメイチュウ	育苗箱 (30×60×30cm) 使用土壌約5g 1箱当たり50g	移植3日前 ～移植当日	1回	育苗箱の上から 均一に散布する	3回以内 (移植時までの 処理は1回以内、 本田では 2回以内)

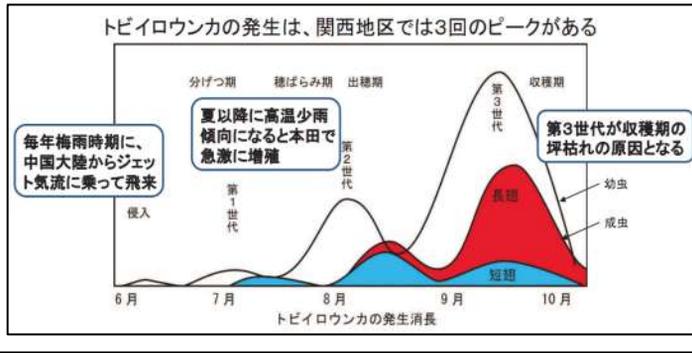


エミリア® フロアブル 「リディア箱粒剤」と同じ新規有効成分「フルピリミン」を持つ水稲本田防除剤「エミリアフロアブル」は昨年当社のドローン防除でも一部の地域で使用させて頂き好評頂いています!!

ドローン水稲本田防除請負受付中 そろそろ田植えが始まります

今年度より水稲本田防除請負で2回セット防除を新メニューに追加しました。1回目殺虫殺菌、2回目殺虫のみの散布になります。近年の異常気象により、トビイロウンカの大量発生が問題になっていて稲の坪枯れ原因にもなります。また多収米品種での病気の発生もあり、2回防除を推進しています。

※ お申し込みは取り扱い店舗または当社までご相談ください。
 ※ 当社では**申し込み期限を防除日の一ヶ月前**としています。お早めにお申し込みください。



デュポン プランテックス (防草シート) で雑草を長期抑制 (5~10年)

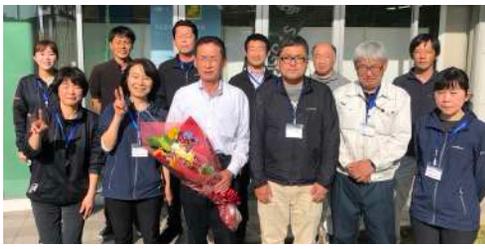


不要な雑草を長期に抑え、目的植物の育成を促します。



DuPont™ Plantex® 防草シート 施工もご相談ください!
デュポン™ プランテックス®

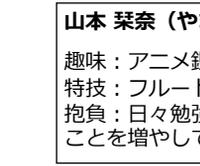
45年に渡り当社・香川の農業を支えてきた営業 三谷氏が65歳を迎え退職しました。ありがとうございました!!



新入社員紹介



大西 勇介 (おおにし ゆうすけ)
 趣味: アニメ鑑賞、動物観察
 特技: 走ること、乗馬(?)
 抱負: 営業や農業についてまだまだわからないことが多いですがしっかり勉強しお客様の役に立つ営業マンになります



山本 菜奈 (やまもと かな)
 趣味: アニメ鑑賞、読書
 特技: フルート演奏
 抱負: 日々勉強し、一日でも早くできることを増やしていきます

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、一年生雑草を抑草できます

●散布タイミングの例●



「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 →

スギナ 根まで確実に枯らす!

【効果的な使用方法】
25倍液を
 スギナが生え揃った時期に
 ていねいに散布。
ラウンドアップ マックスOP



ULV5動力用・人力用ノズルも好評販売中! 農業YoutuberによるULV5紹介 ↓

薬量 500ml を水量 5L で 10a 散布
 ラウンドアップ 500ml + 5L = 散布量 10a
 高濃度 少水量 散布ノズル

～喜多社長のフィロソフィ日記～「第73期経営計画発表会」

4月10日に73期経営計画発表会を実施。私から全社の前期振り返りと今期MP（マスタープラン：年間計画）、経営方針を発表し、各部門長から各部門毎に熱意を込めて発表、最後にグループに分かれてのグループディスカッションを行った。前期は新型コロナウイルスインフルエンザなどのマイナス・プラスや人の入れ替わりに振り回されジェットコースターのような一年であったが従業員たち一人ひとりの頑張りのお陰で減収減益となったが微減に留めることができた。73期となる今期は改めて真価を問われる一年だと捉えている。

日本の農業を取り巻く環境は依然として厳しいものがある。先日発表された農業センサス2020では全国の農業経営体数は5年前の1,377千経営体から1,076千経営体となり301千経営体が減少（21.9%減）となっている。そのような環境下で会社を成長発展させていくには過去の延長線上ではない視点や取り組みが必要となる。

以前も共有したが「諸行無常」という仏教の基本的な考えがある。森羅万象、世の中のあらゆるものは一定ではなく、絶えず変化し続けているという真理。農業人口減、耕作放棄地の増大など農業を取り巻く環境は大きく変化しつつある。スマート農業という省力化への技術革新も著しい。その変化に逆らうことなくむしろ積極的に自身の事業を変化させていくことを実践、結果を残せる73期にしようと思う。実践あるのみである!



← ↓ MP達成表彰

↓ 個人表彰 ↓



ファイト・アップ水田用

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】
発泡型投込剤

投げ込むだけで
 穂に活力!!

- 根張りアップ
 止めどなく伸びて3本の葉が出てくる頃には、それらにしっかりと根を伸ばし、さらに下位節間を太くします。
- 食味アップ
 収穫まで葉が枯れず、葉の水分を保持し、甘みが増す。また、葉の水分を保持し、甘みが増す。また、葉の水分を保持し、甘みが増す。
- 歩留まりアップ
 穂重が増え、収穫量が増える。また、葉の水分を保持し、甘みが増す。

使用時期
 通常栽培の場合
 幼穂形成初期
 出穂30~45日前
 1回の投込みで、幼穂を保護し、収穫までの根を生かす

直播栽培の場合
 生育初期 + 幼穂形成初期
 出穂30~45日前
 初期生育を促進し有効な分けつを確保し強い健康な穂に

スマート農業もファイトクロームがバイオスティミュラントで応援!

環境に優しく、地球環境の劇的な変化に適合するファイトクロームの資材たち。ドローンや無人ヘリによる空中散布にも対応しています。植物本来の力を引き出しながら、品質を向上し収量を拡大。省力化の応援、それもファイトクロームのミッションです!

毛細根の充実! 樹勢回復! 環境に耐久強く力を引き出す。 秀品率UP! 収量UP!

ファイトクロームの空中散布対応型資材

- 「ファイト・オーツァー」 空散用「花吹雪」
- 「ファイト・カル」
- 「ファイト・マジック」
- 「エス・マックス赤」

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

LINE 友友達登録
 QRコード →
 ID検索 @enpachi_agri