

展着剤の役割と使い方 作物には様々な形があります。葉の表面は濡れやすいものもあれば水をはじくものもあります。害虫の体の表面もワックスや毛で覆われ、薬剤が付着しづらい構造のものがあります。農薬を効かせるためには、薬液を届けたい場所にまんべんなく付着させる必要があります。散布した薬液を効率良く植物の上に留まらせ、農薬の効果を安定させるために薬液に添加するのが展着剤です。尚、本内容は丸和パ「イカシカ株」のWebサイト、農業ラボの内容から抜粋しています。

展着剤の種類～「一般展着剤」と「機能性展着剤」

展着剤には比較的薄い濃度(5,000倍～10,000倍)で使う「一般展着剤」と、比較的濃い濃度(1,000倍～3,000倍)で使う「機能性展着剤」というものがあります。一般展着剤に比べ機能性展着剤は、界面活性剤の持つ様々な機能を利用して農薬の効果を安定させます。

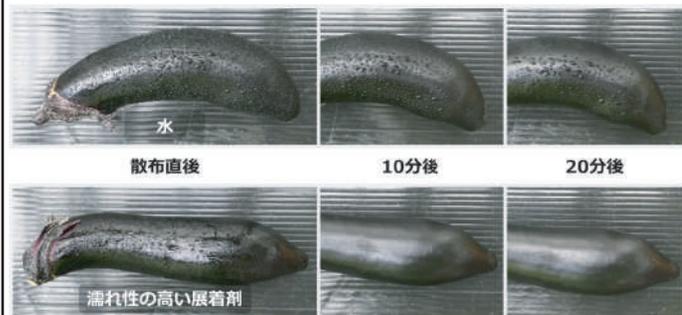
機能性展着剤についての漫画。チェックください!!



機能性展着剤のプラスアルファ機能(主な種類)

- ・農薬の浸透を促進する機能
- ・殺虫剤の効果を安定させる機能
- ・農薬の濡れ性を高める機能
- ・除草剤の効果を安定させる機能

実際に畑で薬剤を散布する際には、農薬の効果を不安定にする要因が様々あります。そのような中でも、状況に合わせて機能性展着剤を使い分けることで農薬の効果を安定させることが可能です。



種類	特徴	展着剤
展着剤 (一般展着剤)	薬液の濡れ性、付着性、拡張性、懸垂性などを強化し、薬液を均一に付着させます。	アグラー ブレイクスルー
機能性展着剤	薬液の浸透性・浸達性を強化し、薬液を植物体内に入り易くさせます。	スカッシュ アプロービー ドライバー サーファクタント30,WK ミックスパワー ザラ
固着剤	薬液の付着性、固着性を強化し、薬液を植物体に固着させ耐雨性を向上させたりします	アピオE KKステッカー

FMCのYoutubeチャンネル「いちごのベリマーク使用」について
綾川町のいちご生産者 高嶋様が紹介されています

いちごの秀品収穫は苗美人から。

いちごの主な適用病害
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ヶ月残効! 悪い虫をつげさせない。

ベリマーク SC
powered by CYAZOPYR ACTIVE INGREDIENT
ジアミド剤のプロ FMCの卓効成分 シアントラニプロール(通称:サイアジビル)を、18.7%高配合!

8月勉強会

「栽培お役立ち情報(いちご育苗～定植後の管理)」

- 日時
8月6日(火) 13:30～ @三木本社
8月7日(水) 13:30～ @観音寺営業所

2.勉強会内容

いちご育苗～定植以降のおすすめ薬剤

より良く健全に育苗するためのローテーション防除や病気の発生メカニズムについて説明します。

RACコードを使った効果的な防除について

農薬の系統は作用機構分類を表すRAC(ラック)コードを調べることで簡単に知ることができます。

天敵導入でのいちご防除省力化

餌入りチリカブリダニ製剤が昨年から販売しています。注意点なども含めてご説明します。

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!→

新発売

農業用 土壌改良資材 **Z-EBA** ゼバ

コーンスターチ由来の保水材

- 保水カアップ: 水分の蒸散を減らし、土壌の保水力を改善します。
- 農薬用水の削減: 灌水に使用する水量を削減できるため、経済的です。
- ふかふかの土に: 土壌中の微生物が活性化し、根圏環境を健全化します。
- 肥料の利用効率アップ: 土壌の保肥力を改善し、肥料浸透やミネラルの植物への移動を助けます。
- 自然分解性: 土の中で自然に分解され、環境への負荷を軽減します。

発芽率の向上 初期生育の充実 しおれ抑制 収穫物の品質改善

Z-EBAで高温・乾燥対策

なし もも 豆 葉菜 の殺菌剤!

スクレア フロアブル

プロクロー、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

いちご 炭そ病の防除に!

キュウリ炭疽病 トマト灰色かび病 イチゴ灰色かび病

「多品目栽培」
 だったら、
 グレーシア。



速く効く。あの害虫^{※1}にも効く。
 だから、収量に差^{※2}がつく。

グレーシア[®]乳剤

- 有効成分フルキサメタド配合、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^{※1}
- ミツバチ、マルババチは翌日導入可能

※1 虫種によって防除効果は異なります。※2 収量効果は気候や土壌、栽培管理によって異なる場合があります。

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。

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

powered by
 OYAZYPER

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「瞬時に隙間まで濡れ広げて」アシスト。
 厄介な害虫の防除に高い効果を発揮します。



雑草は、ザクサが倒す!!

除草剤なら、ザクサ。

ザクサ 液剤

茎葉処理除草剤なのに…
 田面・水面に落ちた成分が
 根からも吸収!

直播水稻
 にも使える!



茎葉はもちろん、
 根からも作用するタイプのレスキュー剤です。

- 散布1時間後に雨が降っても効果を発揮。
- 落水はもちろん、湛水のままでも散布できる。
- 大きくなってしまった雑草もしっかり枯殺。

*原液によって枯殺させる大きさは異なります。詳しくは商品ページをご覧ください。

水稻用 中後期茎葉処理除草剤

アレイル[®] SC

マルチアネキメタジメタジロン誘導体。*6日以上の降雨時の登録農薬



地上にだけなく
 地下部も



茎葉からも、
 根からも吸収!



大切な果実を害虫から守りたい。
 でも、殺虫剤の散布回数はこれ以上増やせない。
 そんな忙しいかんきつ生産者のために、
 グレーシアフロアブルは、新規^{※1}作用の成分で
 約2週間にわたり害虫を駆除。
 さらに、アザミウマ、カミキリ、サビダニ、
 ホコリダニなどを同時に防除できます。
 長く効く、幅広い害虫に効く。
 果樹用殺虫剤グレーシアフロアブルの、約束です。



果樹用殺虫剤

グレーシア[®]フロアブル



農林水産省登録 第24743号
 有効成分:フルキサメタドH₂O 0.0% (RAC分替グループ30^{※1})
 人畜毒性:普通物^{※2}
 容量:250mL入

*1 農薬として登録された成分です。*2 農薬として登録された成分です。

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

農林水産省登録
 第24315号

有効成分:テトラニプロロール…18.2% [RACコード:28] 商標ドイン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

【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



T25 / T50では散布ノズルにアトマイザー方式を採用、円盤が回転し、遠心力で液剤を飛ばすアトマイザーは、液滴サイズを変更することが可能です。T30標準ノズルの場合最大吐出量が7.2L/分であったのに対し、T25 / T50では最大吐出量が24L/分と、3倍以上の性能となりました。これらの進化により、希釈倍率の関係で散布が難しかった葉菜類や果樹類での防除にも使用できるようになりました。



新登場

DJI AGRAS T50

未来を飛躍させる農業パートナー

DJI Agras T25 / T50の実演会は要望に応じ対応可能。相談は当社担当まで

DJI T25の実散布使用例
かんきつ防除 オリーブ防除



DJI農業用ドローン教習・整備場

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. 当社防除チームに入り副収入確保も

教習プログラム一覧

J-入	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



ロイヤントTM 乳剤

Rinskor[®] active

水稲用除草剤

水田畦畔の雑草防除

農林水産省登録: 第24387号

水田畦畔に適用拡大! 田んぼの中も畦畔も。

- 稲への飛散被害の心配なく畦畔の広葉雑草を防除できます。
- 水田内と同時に畦畔の除草ができます。



■ 各種雑草効果確認事例



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 **フロアブル**

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**

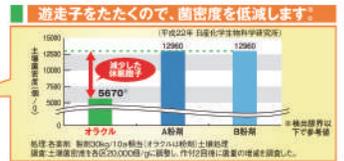
オラクル[®]

粉剤/顆粒水和剤

農業応援Tube【日産化学】
オラクル灌注処理で経費節減! ?どのくらいお得か、実際に計算してみた編



オラクルは、従来の根こぶ病用殺菌剤とは違い、休眠胞子を醒らせたままにしません。病害感染の元となる、遊走子に直接作用。その効果は、約50日間持続します。だから、土壌中の菌密度を低減、畑の土をきれいにします。さらに、セル菌灌注で低コストかつ省力的に、病害を予防できます。



菌密度の低い圃場では、省力的で低コストな灌注処理。土壌中の菌密度が低い圃場では、「灌注処理」で十分な効果が期待できます。灌注処理は、希釈した菌液をジョウロ等でセルトレイまたはハイパーポットに処理する省力的な灌注処理法。少ない菌量で最も重要な主根菌の感染を防ぐため、低コストで防除することができます。

菌密度の高い圃場では、「セル菌処理」がおすすめ。菌密度が高い圃場では、「セル菌灌注処理」と、本圃の顆粒水剤(又は粉剤)による「土壌全面菌液灌注」との体系処理をおすすめします。(使用方法) 全面散布用土壌灌注のある作物の体系統処理が可能です。*薬剤散布後にお持ちの方は、顆粒水剤と併用での体系処理が可能な場合があります。



いかなる環境ストレスにも負けない、植物本来の抵抗力・免疫力の向上に



PHYTOCHROME

過酷な気候にもしっかり対応！

環境変化に対応し
価値を創造する
農業を応援

使用例は
こちらから



雨対策

猛暑対策



マリインパクト



あらゆる作物の環境ストレスの軽減！
浸透圧の維持
細胞壁の修復と強化
活性酸素の除去

海藻抽出物 100%
アスコフィラム ノドサム

ファイト・オーツ



【基本資材】
あらゆる作物が
本来持つ力を
最大限に引き
出します。

酵母由来のアミノ酸
キトサンオリゴ糖

ファイト・カル



カルシウム欠乏、
葉焼け軽減に！

保湿浸透成分配合

トレハロース配合
トリプルキレートカルシウム

ファイト・マジック



光合成能力向上！
日照不足や
苦土欠乏予防に。

保湿浸透成分配合

微量元素を複合した
マグネシウム肥料

エレマックス赤(0-28-26)



吸収力抜群の
亜リン酸肥料。
花芽を充実させ
収量をアップ！

※カルとの混用は
お控え下さい。

亜リン酸
水溶性加里

環境ストレスにオススメ

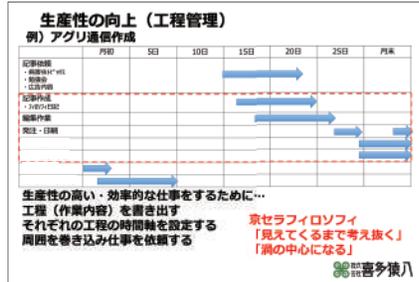
※ファイトシリーズ、およびその他の薬剤との混用に関しては別途お問合せ下さい。

喜多社長のフィロソフィ日記「段取り八分、仕事二分」2024年度も第一四半期を駆け抜け、第二四半期に突入した。7月13日には全社会議を開催し前期の振り返りと当期の見通し・重点活動を共有・宣言を行った。第一四半期はアメーバ経営開始以来初となる主要全科目でマスタープラン(年間計画)クリアという快挙を達成、皆の頑張りに感謝、感謝だ。数年前から取り組んできた新規商材や新規サービスの伸長が数字を牽引したことが勝因だと捉えている。第二四半期は、ドローン防除に害虫駆除と作業が山場を迎える。その中で効率的に業務遂行するためにスケジュール管理の重要性について説明、「段取り八分、仕事二分」という言葉もあるように事前に見えてくるまで考え抜いてもらい連続でのMP達成を従業員たちと全員一丸で目指していく。

恒例のMP達成報奨増額をかけたサイコロ振りでは増額を勝ち取り、暑い夏を元気に乗り切ってもらうために全員で「うなぎ弁当」を食べ終了した。8月後半にはドローン防除も山場を迎える。しっかり走り抜け、次回(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しようと思う。



7/11のT50実演会には30名近くの方々に参加頂きました



MP達成報奨増額をかけたサイコロ振り



全社会議後うなぎ弁当で闘魂注入!

枯れ残るイネ科雑草 根絶! しっかり枯らす! アフターエイドフロアブル

もし散布時に広葉雑草などが混在する場合は、ラウンドアップマックスロードと混用がおすすめ!

枯れ残るイネ科雑草と併せて広葉雑草を枯らすことができます。

■オヒシバでの混用防除(例)



オヒシバ発生期から出穂前まで(草丈30cm以下)に散布
2018社内試験(対象雑草オヒシバ)茨城県茨城市7月27日撮影
アフターエイド1ℓ/10a+ラウンドアップマックスロード500mℓ/10a 水量100ℓ/10a

■イタリアンライグラス(ネズミムギ)での混用防除(例)



シロアリ・鳥害・ハチ対策はおまかせ!

えんぱちおうち見守隊
株式会社喜多猿八 087-898-1200



【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

