

【定植期を成功に導く！ バイオスティミュラント活用術】

9月は露地野菜やイチゴの栽培において定植期を迎えます。この大切な時期に活着を確実にし、環境ストレスを乗り越えるために注目されているのがバイオスティミュラント(BS資材)です。昨年9月号では「起源別分類」をご紹介しましたが、今回はそれを踏まえ、定植期に活用しやすい資材を分類ごとに整理し、その特徴と効果を掘り下げてみます。

定植期のワンポイントアドバイス

定植時は「植穴にたっぷり灌水」してから資材を施用すると効果的です。さらに、暑い日中を避け、朝夕の涼しい時間帯に定植すると活着率が高まり、苗が揃いやすくなります。

季節の注意喚起(台風・残暑)

9月は台風シーズン。大雨後は排水対策を怠ると根腐れの原因になります。また、昼夜の温度差が大きい時期はカルシウム不足が出やすいため、定植後はCa補給を意識しましょう。

定植期は作物にとって最もデリケートな時期、それぞれの資材の特徴を理解して適材適所で活用することで、秋冬作の安定生産に繋がってください。

定植期におすすめのバイオスティミュラント活用マトリクス(当社監修)

分類	主な成分・特徴	活着促進	環境ストレス軽減(高温・乾燥)	病害抑制 根圏改善	当社ラインナップ
腐植物質	腐植酸 フルボ酸	◎ 根張り強化	○ 養分吸収改善	○ 土壌環境改善	キアアップ ストラクチャー フルボ酸
海藻抽出物	サイトカニン ベータイン	○ 活着促進	◎ 高温・乾燥耐性	△ 補助的効果	マリインパクト ヒートインパクト
アミノ酸 ペプチド	アミノ酸 加水分解タンパク質	○ 初期生育サポート	◎ しおれ防止	△	グリーンシステム ルーター ヒートインパクト
ミネラル	ケイ酸 カルシウム 微量元素	○ 根と葉の健全化	○ 耐暑・耐倒伏性	○ 欠乏補正	ドクタージェット10 ファイトカル ファイトマジック
微生物	根圏有用菌群	◎ 根量増加	○ 間接的に改善	◎ 病害抑制	
バクテリア菌	有機物分解 病原菌抑制	◎ 活着促進	○ 環境改善	◎ 連作障害軽減	分解ハバ
菌根菌	根と共生 リン酸吸収促進	◎ 根量確保	○ 養分吸収改善	○ 根圏安定	マイコ
窒素固定菌	大気窒素を固定	○ 窒素供給	○ 生育安定	△	ISキャッチ
トリコデルマ菌	根圏拮抗菌 根の伸長促進	◎ 活着促進	○ 間接的に改善	◎ 病害抑制 (フザリウム等)	トリコデルマ
有機酸	酢酸など	○ 活着促進	◎ 乾燥・高温耐性	△	スキーンアグリ
その他	ビタミン 多糖類 天然抽出物	○ 代謝促進	○ ストレス改善	△	ファイトオー ファイトマジック

「定植期の病害虫対策と環境ストレス対策」

1.日時

9月24日(水) 13:30～ 三木本社
9月25日(木) 13:30～ 観音寺営業所

2.勉強会内容

✓ RACを考慮したローテーション防除

定植期は病害虫のリスクが高まる時期。RAC(作用機構分類)に基づいた薬剤の使い分けで、耐性リスクを回避しながら安定した防除を行うポイントを解説します。

✓ 定植期に効果的なバイオスティミュラント

露地野菜やイチゴの定植期に特に効果の高い資材を厳選。活着をスムーズにし、環境ストレスに強く、初期生育を安定させる最新の活用術を紹介します。

✓ 効率化の切り札! ドローン請負散布

防除時間を通常の10分の1に! 定植期で忙しい時期に、省力化と安定防除を両立する方法を事例とともにお伝えします。

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! →



海のチカラを植物へ。
マリインパクト
海藻抽出物100%使用

「マリインパクト」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!

たとえば暑い日照りに葉を萎れさせるのは、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もあえて根を張り、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インパクトなのです。

タマネギ掘り出し比較試験 品種: ソニック 2週間おきに1000倍希釈液 施肥量: 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

細胞を強くして掘り出し向上

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
- 成り疲れ対策にも効果抜群
- 結球・球根・地下茎肥大作物 (いちも・たまねぎ・里芋・地味野菜・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・なす・きゅうり等)

あなたのおうちは大丈夫?!

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 お心当たりはありませんか?

- ✓ 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

おともだち募集中

いちごの上手な使い方

簡単! おすすめ! ストラクチャー®の3回使用で、根っこ作りの仕込み完了!

定植当日 2週間後 4週間後

定植 生育初期

根回し水などの手灌水、灌水チューブ等でご使用頂けます! (根元に希釈液が落ちればOK)

◎使用時期: 定植当日から2週間おきに3回 ◎薬液投下量: 2g/10a

追肥の吸い上げ、効き方がグッと向上。最後まで高品質な収穫が続きました。

いちごの育て方は「根っこ」。その育て方を、肥料の栄養素をきちんと吸収できるように、健康な状態に育ててくれるのが、ストラクチャー®。

茨城県稲敷市 村田 和寿さん

根が伸びるスピードが速く、根の白い部分の多い根が育ちました。根の白い部分が多い根は、根の伸びが速く、根の白い部分の多い根が育ちました。

世界初の独自製法! ナノ化テクノロジーで、すばやく発根促進

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

エフエムシー・ケミカルズ株式会社

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	学科	実技	所要日数	学科	実技
	所要日数	実技	教習料金 (税込)	所要日数	実技	教習料金 (税込)
新規(初心者) 5日間	2日	3日	275,000	7日	3日	203,500
新規(経験者) 4日間	2日	2日	220,000	7日	2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。



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!!



DJI AGRICULTURE



AGRAS T25 日本版



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

カモンビービーアロマ

圃場に吊るすだけ 納得のハチ交配



べと病、疫病、白さび病、立枯病を
ピンッとロック!!

殺菌剤

ピンシロック
フロアブル



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



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。

■根こぶ病の総合防除(例)

耕種的防除
・酸性矯正
・排水改善
・おとり植物
・耐病性品種
・作型変更
……等

薬剤防除
・セルトレイ苗(灌注)
・本圃(土壌混和)

要薬剤防除
レベル1 無防除
レベル2 セルトレイ灌注処理
レベル3 本圃処理
レベル4 セルトレイ灌注処理 + 本圃処理

引用: 根こぶ病の発病レベルに応じた防除対策(香川県農業試験場)

→ 発病リスクに応じて防除方法を選べるため、必要以上の薬剤防除をしないことにもつながります。

1成分で幅広い害虫に有効！すっきりおなじみの

野菜灌注用殺虫剤 **ベリマーク SC** + 園芸用殺菌剤 **パレード20 フロアブル**

powered by GYAZYPYR® ACTIVE INGREDIENT

ブロッコリー・黒すす病にセルトレイ灌注で適用拡大

よっ！ 名門中の名門

よっ！ 持っていました

「簡単・省力・確実」大好評のセルトレイ灌注処理

ブロッコリーの おすすめ!! 殺菌剤

フォリオゴールド®

使用時期：収穫 14 日前まで
殺菌剤分類番号 **4、M5**
・べと病

レーバス® フロアブル

使用時期：収穫 7 日前まで
殺菌剤分類番号 **40**
・べと病

アミスター®20 フロアブル

使用時期：収穫 3 日前まで
殺菌剤分類番号 **11**
・べと病・黒すす病・菌核病

先発 中継 抑え

ザクサ® 液剤

非選択性茎葉処理除草剤

ザクサの耐雨性
雨が降っても効果を発揮！

Before (1時間後に降雨) After (散布1週間後)

除草剤分類 **10C**
CHIRAL SWITCH 新技術キラルスイッチで 雑草を簡単に強く倒す！

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

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!!

バイオスティミュラント資材

スキーパーアグリ

Skeepon Agri

1,000mL

異常気象に負けない!

過酷な環境ストレスに対抗する新提案

独自の酢酸パワーで 高温・乾燥耐性遺伝子を活性化!



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！



「多品目栽培」
だったら、
グレースシア。



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。

グレースシア 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
●ミヅバズ、マルハナバズは登録済みの害虫

※1. 作物によっては効果発現に時間がかかります。20℃以上の気温で効果が早く、低温環境によって効果が遅くなる場合があります。

喜多社長のフィロソフィ日記「地味な努力を積み重ねる」8月27日現在、香川県では熱中症警戒アラートが44回発表され、すでに昨年の回数に並んだ。しかも昨年は8月28日以降に13回も出ており、今年がいかに厳しい酷暑であるか、数字の上からも実感させられる。当社防除作業に従事する従業員達にとっても過酷な夏であり、そのご苦労に頭が下がる思いだ。

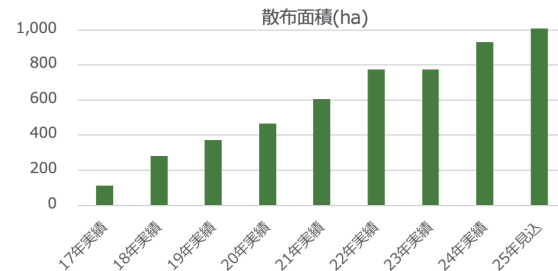
そのような暑さのなかで、水稻のドローンによる本田防除作業も最後の山場を迎えている。防除チームは、天候や作物の生育をにらみながら日々スケジュールを調整し、早朝からの散布、片付け、次の準備と休む間もなく作業を重ねている。その懸命な姿を見るたびに感謝と敬意の念が湧いてくる。事故や体調に十分気を配り、無事に最後の山を越えてほしいと願っている。

当社がドローンによる農業散布の請負事業を始めたのは2017年。当初から「1,000ha」という大きな目標を掲げたものの、その道筋は見えず、正直に言えば夢のような数字だった。しかし、年を重ねるごとに委託面積は着実に伸び、今年で9年目を迎える事業は、いよいよその大台に手の届くところまで成長している。

振り返ると、その歩みを支えてきたのは、あるリーダーを中心とした従業員たちの地道な努力だった。稲盛フィロソフィにある「地味な努力を積み重ねる」という教えの通り、一歩進むたびに現れる新たな課題に真正面から向き合い、一つひとつ解決してきた。まるで賽の河原で石を積みのように、地味で報われにくい作業を愚直に積み重ねてきた結果が、いまの形になっているのだと思う。

一人ができることには限界がある。しかし、仲間が集い、心を合わせて石を積み続けるならば、夢と思えた数字も次第に現実の姿を帯びてくる。私自身、改めて「地味な努力の積み重ねる」ことこそが大きな成果をもたらすことができると学ばせてもらった。華やかさはなくとも、続けることに意味があり、その積み重ねの先にしか真の成功は存在しない。

水稻の本田防除作業は9月中旬には終了する。10月には第二四半期の振り返りを行う全社会議を予定している。その場では、苦労を重ねてきた仲間とともに喜びを分かち合い、一人ひとりの努力を心から労いたい。これまでの歩みを皆で確かめ合い、さらに次の挑戦へとつなげていきたい。



有機物腐熟促進

分解ヘルパーアグア

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を含んだ資材です
- 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^レットタイプ
(肥料成分入)もラインナップ

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 **1/12~20**

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

さらに進化！

NEW!

ラウンドアップ
ULV5-Light フーム用



従来のULV5ブームスプレーヤ用と比べて

- 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隣接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

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

