

えんぱち「アグリ通信」

2026年1月号
vol.70

環境保全資材・バイオスティミュラントの活用 — 養分を活かすという選択肢 — 近年、農業を取り巻く環境は大きく変化しています。資材価格の高止まりや労働力不足といった従来の課題に加え、環境保全への対応が、営農を考えるうえで無視できない要素となっていました。作物生産に欠かせない窒素・リン酸・カリ(NPK)は、その多くを海外からの輸入に依存しており、国際情勢や物流の影響に加え、円安の進行によって資材コストが変動しやすい構造にあります。このため近年では、肥料資源をいかに安定的に確保し、効率よく使うかという視点が、食料安全保障の面からも重要になっています。

こうした背景のもと、輸入資源に頼るだけでなく、圃場や自然界にすでに存在する養分をどのように活かすかという考え方が注目されています。家畜ふん尿などの有機性資源の活用や、土壤中の養分循環に加え、大気中に存在する窒素を微生物の働きによって作物が利用できる形に変えるといったアプローチも、その一例です。これらは、化学肥料を単に置き換えるものではなく、**養分を「使える形で循環させる」**という発想に基づいています。

こうした考え方を支えるのが、環境保全資材です。環境保全資材とは、作物の生育を一時的に押し上げることを目的とするものではなく、土壤や根圈環境を健全に保ち、養分を無駄なく活かすことを重視した資材の総称です。肥料を「どれだけ入れるか」ではなく、**「圃場にある養分をいかに効率よく使うか」**という視点で、安定生産を下支えします。

香川県では、水稻に加えて麦の栽培も多く、品質確保のためにタンパク含有量を高める目的で硫安を多く投入する管理が一般的に行われています。一方で今後は、資源やコストの制約を踏まえ、投入量そのものを見直せないかという視点も重要な要素になってくると考えています。春の麦収穫を一つの節目として、試験や導入事例を積み重ねながら、地域の作型に合った活用方法を探っていきたいと考えています。

環境保全と営農の両立は、一度の判断で完成するものではありません。現場での試行と検証を重ねながら、環境にも経営にも無理のない農業を形にしていくことが大切です。

環境保全資材・バイオスティミュラントの活用

分類	主な成分・特徴	環境保全観点	ライナップ
窒素固定菌	大気中窒素の固定	施肥効率向上	エヌキャッチ ユートリシャン
菌根菌	根と共に共生し吸収促進	施肥効率向上	Dr.シンコン マイコス菌
腐植酸 (フリホ酸、ミン酸)	養分可給化	流亡・未利用抑制	ギアアップ ストラクチャー フルボディ
バクテリア	有機物分解 微生物活性	養分循環の土台	分解ヘルパー
海藻抽出物	生理安定	補完的環境保全	マリンインパクト ヒートインパクト

DJI AGRICULTURE



DJI AGRAS T70P



大容量噴霧、微細な噴霧液滴
喷霧量 70 L
標準 70 L噴霧時間 7.7m/h (標準)
最大噴霧距離 1.0 m (標準)
最大飛行時間 40 分 (標準)
飛行時間 40 分 (標準)
飛行時間 40 分 (標準)



高い散布効率、優れた効果
喷霧量 100 L
標準 100 L噴霧時間 7.7m/h (標準)
最大噴霧距離 1.0 m (標準)
飛行時間 40 分 (標準)
飛行時間 40 分 (標準)



輸送運搬アシstant
65 KG
65 kg のトロリーロード
荷物 1 ワンショット
リモート操作
スマートによる桶下吊りライトのマークイン

PHYTOCHROME

バイオスティミュラント

大気中の窒素を植物に有効利用

N-Catch
エヌキャッチ

- 収穫物の生産性と品質の向上に -



NEW
標準施用 50アール分



水稻やその他の作物に



直播水稻の安定生産を支える現場技術とスマート農業 — 雜草対策・初期生育・BS・ドローン活用 —

40名
限定



日時：1月28日（火）13:30-16:00

会場：長尾総合公園多目的広場

内容)

「T-70P 実演とドローン防除パートナー事業説明」

「種子処理による病害虫対策」

「直播栽培雑草対策」

「水稻向け BS 剤の導入効果」

申込みはこちら



葉から吸収できる腐植酸
葉面散布剤ギアアップも



世界初の独自製法！
極小分子化した
高活性腐植酸7.0%配合
(N-P-K=2-16-0)
亜鉛:0.2



W.M.1 独自製法で高活性腐植酸を配合
W.M.2 高活性腐植酸が骨のすみまで根毛の発育を促進
W.M.3 勝負が決まる初期生育を向上
W.M.4 秀品期間延長・収量向上で、反あたりの収益拡大に貢献

世界初の独自製法！ナノテクノロジーで発根促進
独自のナノ化技術で根毛を活性化
根毛の活性化による根毛の活性化
根毛の活性化による根毛の活性化
根毛の活性化による根毛の活性化
秀品の収量増加と長期持続性に貢献



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

株式会社喜多猿八

バイエル シードグロース®

「種子処理」これが、新時代の病害虫防除。

水稻種子処理とは

種子のみに直接薬剤を塗沫処理することにより、田植え後の本田での病害虫を防除することができる、新しい簡便的な処理方法です。殺虫効果と同等の効果、稳定性を発揮します。

- 農閑期に薬剤処理ができるので、忙しい春先の作業を軽減できます。
- 直播栽培・移植栽培のいずれにも活用できます。
- 高密度播種にも対応可能です。



● バル シードFS
● エバーゴル シードFS
● リーチン シードFS
● バイエル

「多品目栽培」
だったら、
グレーシア。



速く効く。あの害虫[†]にも効く。
だから、収量に差[‡]がつく。

グレーシア[®]乳剤

■ 有効成分フルキセタミド配合。幅広いチョウ目害虫に卓効
■ 薬剤効果による2種類持続
■ アザミマ、コナジマ、ハダニ類などの両防除能も可能[†]
■ ツババチ、マルハナバチは日没後可能

*1 牛蒡にごく短時間で効果を発揮します。詳しい説明は販売店にご相談下さい。 *2 動植物の死滅を防ぐため、直接動物によって薬を散布しないでください。

多形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。

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アクタント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：チフェンソルブコンメチル... - 75.0% ○特許化物質名：類白色水系性油相 ○人畜毒性：普通物[†] ○毒物に認定しないものをして、う過ぎ

タデ類

さまざまな病害虫に効く

水稻育苗箱処理剤

スタウト[®]アレス[®] モンガレス[®]箱粒剤

紋枯病に!
Inpyrfluxam
有効成分が
幅広い害虫に
Oxazosulfyl
キラクスルホル



水稻用初・中期一発処理除草剤
ゼータプラス[®] 200FG

水稻用初・中期一発処理除草剤
ゼータタイガー[®] 300FG

枯れ残るイネ科雑草
根絶！しっかり枯らす！

イネ科雑草対象茎葉処理除草剤
アフターイード[®] 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)



■イタリアンライグラス(ネズミムギ)での混用防除(例)

11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
秋冬期発生抑制期(草丈20cm以下)						春開花前伸長期(草丈30cm以下)
アフターイード1ℓ/10a+ ラウンドアップマックスロード1ℓ/10a 水量100ℓ/10a						アフターイード1ℓ/10a+ ラウンドアップマックスロード500mℓ/10a 水量100ℓ/10a

無人航空機による少水量散布にも対応

新規系統の殺菌力で、
赤かび病防除を次のステージへ。

新規系統SDHI

赤かび病の原因菌に
独自の優れた殺菌力

雨に強く、
効果が安定



ミラビス[®]
フロアブル

syngenta[®]

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



新発売



ドローン請負防除 当社では生産者の方々を防除作業という重労働を減らすためにドローンを使った散布代行業務の対象領域を年々広げています。対象作物や対象の病害虫、料金等については当社にご相談ください。

実績のある作物・病害虫)

- ・水稻本田防除・除草剤散布
- ・麦の赤かび病防除
- ・大豆の殺虫・殺菌防除
- ・ハウスの遮光剤散布
- ・肥料散布
- ・柑橘園の防除(殺虫・殺菌)
- ・露地野菜の殺虫・殺菌防除(ブロッコリー, キャベツ, スイートコーン他)

柑橘防除お任せパックもスタートしました!



※本サービスは作業請負であり、効果を保証するものではありません。

※使用薬剤は無人航空機で登録のある薬剤から選択します。

※航空法による規制、圃場条件等によりお受けできない場合もあります。

**キヤベツ・はくさい
レタス・ブロッコリー
非結球レタスの
ベ亡病に 効く
安心Wの効果**

ドローン・無人航空機
DRONE 散布OK

レタス・はくさい・キヤベツ
ブロッコリー NEW

最新の登録情報はコチラ

オロンディス® ウルトラSC

syngenta.

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。

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

COME on BEE×2 Aroma

楽しいハチたち、たくさん運んで!
使うすだけ!ハチの大好きな香り

新発売 カーリング フラッシュアロマ

リードタイプ 10個入り (10個入り) × 1箱

持続期間 約4週間

ミツバチ マルナバチ マメコバチにも
株式会社 ファイクローム

新登場!

殺菌剤

農林水産省登録 第24936号

**フセキワイド®
プロアブル**

ビリダクロメチル含有

いちごの
うどんこ病に新たな一手

いちご うどんこ病

●使用前にはラベルをよく読んでください。 ●ラベルの記載以外には使用しないでください。 ●小児の手の届く所には置かないでください。

日本曹達 株式会社

大阪営業所 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋3-4-10
TEL. (06) 6229-7343

活用していますか?

**カンタン作業で、ムラなく拡散!
省力的な防除法「くん煙剤」**

約70年前に開発されたくん煙技術は、加熱によって有効成分を煙状の微細な粒子としてハウス内に均一拡散させる防除法です。

「スマート農業・省力化」がますます求められている昨今の農業。

作業が簡単なくん煙剤をローテーション防除に取り入れてみませんか。

[日曹のくん煙剤ラインナップ]

**低温・凍霜害対策に
コールド インパクト**

Cold Impact

シン・アクト処方降臨

葉面散布
使いやすい液体タイプ

Cold Impact

1 保護
2 抵抗
3 強化

※シナジスティック アクション処方
株式会社喜多猿八

**海のチカラを植物へ。
マリンインパクト**

Marine Impact

大好評!

「マリンインパクト」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!

たとえば厳しい日照りに葉を萎えさせるのは、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とめて茎を張り、葉を伸張させ、生き延びようとするDNAも持っています。この観れるチカラに刺激を与え負荷なく目覚めさせるのがバイオスティミュラントであり「マリンインパクト」なのです。

タマネギ播種比較試験 品種:ソニック ■2週間おきに1000倍希釈処理 ■施用量 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

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 成り速れ対策にも効果抜群
結球・球根・地下茎肥大作物 (いも・たまねぎ・甜菜・結球野菜・にんにく等)
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)

喜多社長のフィロソフィ日記「周年行事」新年あけましておめでとうございます。2020年6月から毎月続けているフィロソフィ日記だが、「ネタ切れの恐怖」と「締め切り」に追われながらも、気がつけば5年半が経過した。これからも自分自身を省みる機会として、継続していきたい。

1900年(明治33年)に創業した当社は、創業125年を迎えた。12月5日には、従業員と仕入先の方々にお集まりいただき、周年式典を実施した。オープニングムービーで創業からの歩みを振り返り、続いて会長から125年のあゆみが語られた。私自身、当社が長年継続してきたのは、時代が変わりゆく中で何を果たすべきかを常に考え、事業の形態を変えてきたこと、そして「変革」と「チャレンジ」を絶えず続けてきたからだと理解している。

私からは「五方よしの経営」について話をした。自社の都合だけでなく、お客様、仕入先、地域、社員とその家族を含め、関わるすべての方にとって意味のある存在であり続けること。その考え方こそが、企業が長く事業を続けていく上で欠かせないものだと考えている。

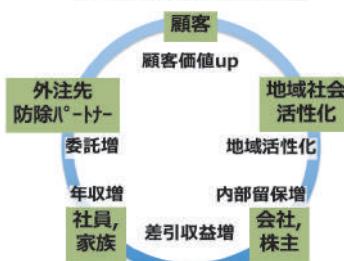
京セラ創業者の故 稲盛和夫氏は、経営とは「空中に浮かぶ人力自転車のようなものだ」と語っている。創業期には必死でペダルをこぎ、上昇気流に乗ろうとする。だが、空中に浮き始めると、人はつい安心してペダルをこぐ力を弱めてしまう。ペダルを止めた瞬間に自転車は高度を保てず、やがて落下してしまう。過去の成功は、未来を保証するものではない。

当社も、業績は少しずつ上向きつつある。ただし、この状態に油断はできない。今後は、農業のさまざまな課題解決に取り組むことで、経常利益率5%、10%を安定して確保できる企業へと変わっていきたいと考えている。そして次の130年の節目に向け、従業員とともに努力を重ね、さらに高いところを目指していきたい。



株式会社喜多猿八

「五方よしの経営」



DJI AGRAS MG-1機体交換プログラム

最後の チャンス

MG-1ライトコントローラー & MG-1バッテリー4個をご提供頂く場合、下記キャンペーンに参加できます。



T10機体+バッテリー4個
+粒剤散布装置+充電器

T10バッテリー
4個

T25機体+バッテリー4個
+粒剤散布装置+充電器/発電機

T25バッテリー
3個

T50機体+バッテリー4個
+粒剤散布装置+充電器/発電機

T50バッテリー
2個

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!
ラウンドノズル
ULV5-Light ブーム用



従来のULV5ブームスプレーヤ用と比べて
①散布粒子径を均一で大きくすることで、
スプレーパターンや散布跡が見やすくなる!
②細かい霧を減らすことによって接種作物への飛散を軽減!
③専用クリーナーを無くすことで
ノズル取付やメンテナンスが容易に!



より確実に根までくらす 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

