



MESSAGE



“与える”農業から“引き出す”農業へ



## 植物が持っている力を引き出す農業

近年、地球温暖化に伴う気候変動によって、酷暑や豪雨といった異常気象が常態化しています。今、そしてこれからの時代の農業は、こうした厳しい環境にも対応していくことが求められます。

ファイトクロームは、植物が持っている力を引き出す農業を推進するBS（バイオスティミュラント）メーカーとして2002年に創業しました。開発ポリシーは、植物本来の力を引き出すこと。独自のアプローチから研究・開発を進め、気候変動による被害を回避・軽減するための環境適合型商品をお届けしています。

## 持続的な農業の実現

化学農薬や化学肥料中心の農業は、その安定的な効果や使いやすさの面では、農業の効率を飛躍的に高めてきました。反面、これらに頼りすぎる農業は、抵抗性病害虫の発生、劣悪な土壌、さらには環境保全の面でも課題を残しています。世界の様々な変化の中で柔軟に対応し、持続的な農業を実現するためには、固有のソリューションに集中するのではなく、総合的な観点から農業を見直すべきだという声が高まっています。

## BSのファイトクローム×IPMのアリスタ

そしてこの度、環境負荷を減らすというミッションを達成するべく、ファイトクロームは新たな挑戦へ。IPM資材のパイオニアとして長い間日本のIPM農業を牽引してきたアリスタライフサイエンスとの協業をスタートさせました。共通理念は、「循環型農業の推進」。IPM・ICM推進活動を通じて、両社がそれぞれに培ったノウハウを結集させ、環境負荷を軽減し、農薬・肥料を減らす栽培法の研究と資材の開発に注力していく所存です。

## 地球環境を守る農業

近い将来、「地球環境に優しい農業、人に優しい農業」は、世界のスタンダードになるでしょう。安心・安全で美味しい日本の農産物は、付加価値のある農業産品として注目されています。目指すのは、世界に愛される農業。循環型農業で生産された付加価値ある農産品を作ることは、きっと日本の農業の発展につながるはずです。みなさまと一緒にそんな輝く農業の未来を実現していきたいと考えています。



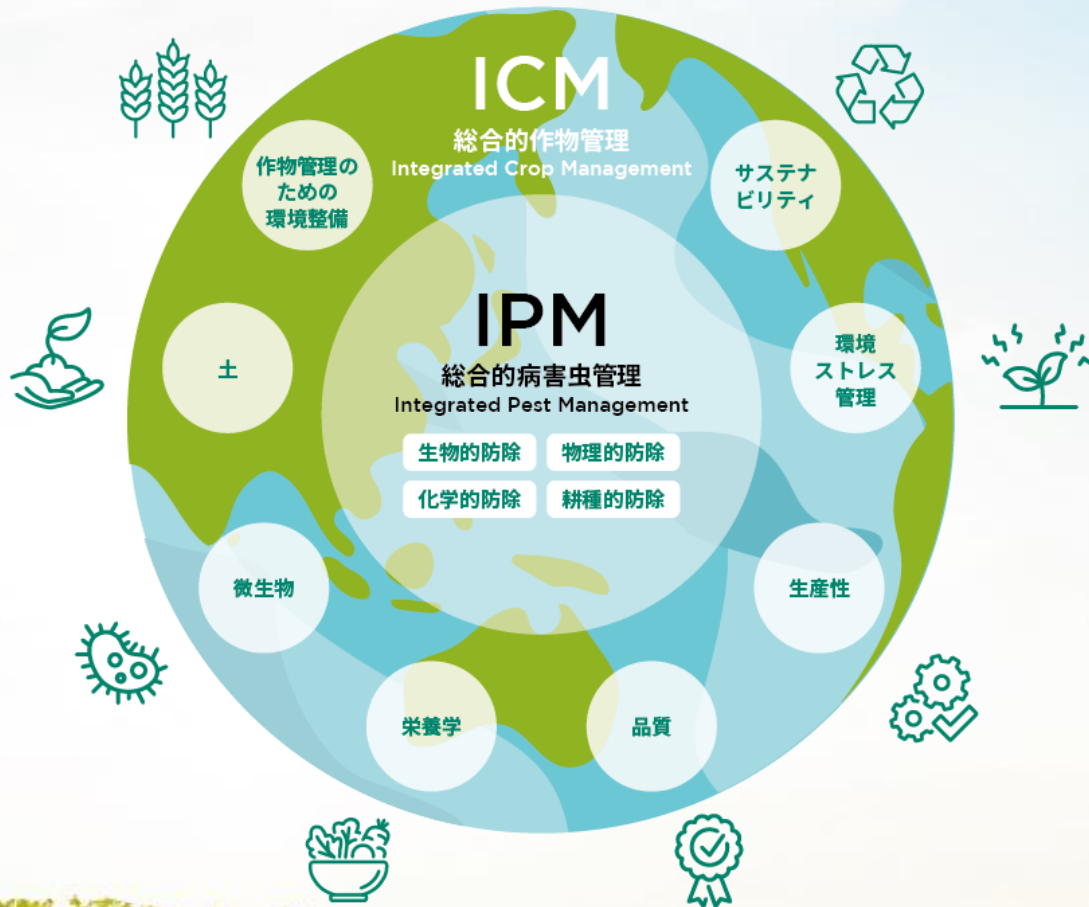
# 目指すのは、ICMへの拡張

## 子供たちに住みよい地球を残したい

ICMは病害虫や雑草を様々な観点で総合的に管理していく従来の手法（IPM）に加え、作物の健康状態や成育環境を総合的に制御する新しい農業の在り方です。さらに循環型農業を推進し、環境負荷に配慮した持続可能な農業を実現させようとする、今もっとも注目を集めているプログラムです。

「温暖化による気候変動」は、農作物の品質や収量を維持していく上で、今後無視することのできない深刻な問題となっていくでしょう。これらの問題に立ち向かうためには、土づくりや微生物相、植物の生理などを包括的に管理し、農作物に悪影響を与えるストレスを緩和し、制御する必要があります。

植物本来の生理機能である免疫力や抵抗力の向上した野菜は、高品質で美味しいことは言うまでもありません。ICMは主人公である作物を元気に育てる農業でありながら、それを食料として食べる人にも優しい農業を目指していると言えます。



# 農業の未来を切り拓く、 バイオスティミュラントとは？

植物が本来持つ自然の力を活用し、環境ストレスに負けない健全な生理状態を植物にもたらし農業資材です。腐植酸や微生物、海藻、アミノ酸、ミネラルなど、自然由来の素材を使用し、農薬や肥料などの従来の資材では解決できなかった高温、乾燥などへの対策資材として注目を集めています。

## 商品ラインナップ

厳しい自然環境に対抗する為のバイオスティミュラント資材

過酷な天候にもしっかり対応！ **気候別**いち押し商品早見表

気温高
☀ 暑熱
☁ 日照不足
☔ 降雨
❄ 降雪・霜
気温低

**植物の高温対策に**

1ヵ月タイプ **すずみどり/すずみどりXL** 3ヵ月タイプ

**乾燥対策**

乾燥・高温時の組織保護に

**ファイト・カル**

**ZEBA (ゼバ)**  
土壌・培土混和タイプ

コーンスターチ由来の保水材

**高温・長雨による樹ボケ対策に**

光合成能力を向上

**ファイト・マジック**

**ファイト・プラス**

日照不足でも果実の色上り向上

**ファイト・アップ**  
水田用 投げ込みタイプ

風雨による倒伏予防・日照不足時の 光合成アップ

急激な水分変化や塩害予防に。凍霜害・低温障害を軽減

**グリーンステム**

低温時の組織・花芽保護に

**ファイト・カル**

CO<sub>2</sub>の吸収を高める

**すずみどり/すずみどりXL**

**全天候をカバー**

いかなる環境ストレスにも負けない、植物本来の抵抗力・免疫力向上に

**ファイト・オーツ**  
散布タイプ

ファイト・オーツの灌水版  
ファイト・メット 灌水タイプ

**海藻エキス入りシリーズ**

干ばつや降雨からくる生育不良に

**マリニンパクト**

根張りを改善してストレスに強い植物を

**トリコデソイル** 灌水タイプ

根の発育促進に

**ネバルくん**

収穫期/開花期促進に

**花吹雪EX**

**ハーモザイム**

**カモンビービー**

着果・果実肥大の改善に特化

マルハナバチにも使用され始めました

**ルーター**

育苗期から生育初期の生育改善と徒長予防に

**タフプラントチャージ**

果樹の玉伸びと品質の均一化に

**タフプラントカラー**

果樹の着色揃いの改善に

獣害から畑を守る獣害対策資材

**キープアウト**