

# 大信 技術情報

第137号

2020年5月発行

■発行所  
大信産業株式会社  
営業本部

■発行責任者  
森本 彰

新登場！！【殺菌剤】べと病、疫病に効く！！

## オロンディス® ウルトラスC

■ **べと病・疫病**の病原菌生活環のすべてのステージに  
**高い活性**をもつ2つの成分が強力な効果を発揮

■ **葉の裏側まで**しっかり防除する**高い浸達性**と  
**新展開葉まで**防除する**優れた上方移行性**

■ **有効成分がワックス層に**速やかに吸着し、  
**散布1時間後の雨にも優れた耐雨性**を發揮



### 適用病害の範囲及び使用方法

作物名	適用病害名	希釈倍数	使用液量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	オキサチアピプロリンを含む農薬の総使用回数	マンジプロパミドを含む農薬の総使用回数
キャベツ はくさい レタス	べと病	2000倍	100~ 300L/10a	収穫 7日前まで	2回以内	散布	2回以内	3回以内
ねぎ				2回以内				
たまねぎ				3回以内				
トマト	疫病			収穫 前日まで				3回以内

### 2つの有効成分のはたらき

オキサチアピプロリン

上方  
移行型

残効性

非常に高い殺菌活性による、長い残効性が特徴。上方移行性により薬剤のかかっていない範囲・新展開葉もしっかり防除。



マンジプロパミド

浸達性

耐雨性

残効性

散布された有効成分が速やかにワックス層に吸着。葉の裏側まで浸透・定着し、効果を持続。

シンジェンタ ジャパン株式会社

農薬をご使用の際には、ご購入先、または当社ウェブサイトなどで最新の登録内容をご確認ください。



# 植物の能力と農作物の価値を高める！

## HYPONEX® バイオスティミュラント資材

- バイオ・・・天然由来、自然からの成分
- スティミュラント・・・植物を刺激する

天然由来（バイオ）の物質・成分を抽出した製剤を農作物に施用することによって、植物本来の能力を刺激（スティミュラント）して活力を高める、悪天候や干害、塩害などの負荷から植物を保護する農業資材として農作物の収穫量増加に大きく貢献する

### 植物が受けるストレスには、3種類。

#### エネルギー要求によるストレス

発根・栄養生長・  
開花・結実・収穫 など

対応：肥料

#### 生物的ストレス

病気・害虫・雑草 など

対応：殺虫剤・殺菌剤・除草剤

#### 非生物的ストレス

高温・低温・乾燥・  
多湿・少雨・多雨・  
日照不足・塩害・  
成り疲れ など

環境  
= ストレス

対応：バイオスティミュラント資材

#### 有機活力液肥：ボンバルディア



**配合成分**：アミノ酸13%、ペプチド、フルボ酸23%、  
多糖類6%、有機物60%、全窒素8%、  
二次代謝物（ベタイン・ビタミン、ミネラル）

**使用方法**：液肥、又は葉面散布  
500～1000倍で施用、10a 当たり1L 施用

**特長**：①植物由来100%で安全安心  
②特殊微生物発酵技術でアミノ酸  
吸収が早い  
③作物と土壌両方に効果があり生育  
を促進  
④有機 JAS 認定資材（2019年2月登録）

**施用タイミング**：暑さ、寒さ、曇天、雨などのストレスを  
受けた時、移植時、ハウスへ移動した  
時、花が連続で咲いている時、実がつ  
く時、なり疲れした時

1 L  $\begin{matrix} N & P & K \\ 8 & -1.3 & -0.5 \end{matrix}$  未満

#### 根張り促進型肥料：ライゾー



**配合成分**：アミノ酸58%（メチオニン他）、  
リン酸

**使用方法**：液肥（根に施用）  
10a 当たり 100g 施用  
※水量が1tの場合は、1万倍目安

**特長**：①根に働く3種のアミノ酸を配合  
②2～3回の連用により高い  
効果を発揮  
③二次根・三次根の発達に効果的

**施用タイミング**：移植、定植した時  
根が弱った時  
根の張りを促進したい時

1 kg  $\begin{matrix} N & P & K \\ 9 & -2.5 & -0.5 \end{matrix}$  未満

#### ボンバルディアに 大容量20ℓ新登場！

～自然のチカラで作物を強くする～

2/17  
発売

#### 有機JAS認定活力液肥！

有機JAS別表1適合資材（JASOM-190205）

#### 100%植物由来！

アミノ酸13%・フルボ酸23%・多糖類6%・二次代謝物

#### 収量・糖度アップ！

成り疲れを予防し、低温・高温期にも収量・糖度を確保

**BOMBARDIER**  $\begin{matrix} N & P & K \\ 8 & -1.3 & -0.5 \end{matrix}$  未満

ボンバルディアは植物由来の天然資材を独自の  
技術で特殊発酵し、植物が吸収しやすいレベルまで  
堆肥化した有機活力液肥です。



#### 高濃度菌根菌：マイコジェル



250ml

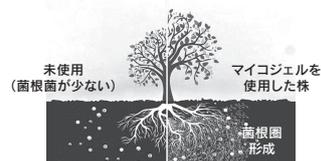


500ml

**菌根菌（種類）**：ライゾファガス イレギュラリス

**使用方法**：若い根に施用（感染させる）  
10a 当たり、100ml を希釈して  
施用※根に届くように灌水する

**特長**：①感染スピードが早い（約2週  
間で菌根圏形成）  
②ジェル状で灌水設備で施用  
しやすい  
③菌根菌純度100%で効果が  
得られやすい



様々な農家のニーズに応じ害虫を退治する新規殺虫剤

# ヨーバル フロアブル



～5つのパフォーマンス～

## ① 幅広い殺虫スペクトル

アオムシ・ヨトウムシ・オオタバコガなどのチョウ目害虫やハモグリバエ類に卓効を示し、またアブラムシ類・アザミウマ類・コナジラミ類・コガネムシ類など広範囲の害虫に高い効果があります。

## ② バリエティ豊かな登録作物

葉菜類や果菜類などの野菜・果樹・茶・花き類や樹木など様々な作物で使用できます。

## ③ 散布時期を選ばない利便性

多くの作物で収穫前日まで散布でき、葉菜類ではセルトレイ灌注、果菜類ではポット灌注といった育苗期でも使用できます。

## ④ ハイレベルな作物安全性

天候や栽培条件に左右されず様々な作物に安全性が高く、また多くの農業に混用でき葉害を助長することなく安心して使用できます。

## ⑤ 高い効果 持続性

残効が長く、特に野菜の定植前灌注では長期間害虫の被害から作物を守ります。

アグロ カネショウ株式会社



害虫防除剤

兼商 ヨーバル フロアブル

有効成分：アトフニプロール 10.0%

多彩な作物に  
抜群の  
パフォーマンス!

## ーキイロテントウー

## コラム⑦

### ●庭先の六脚蟲たち

ーキイロテントウー

多くのテントウムシはアブラムシやカイガラムシを捕食するいわゆる肉食系（写真右側・ヒメカメノコテントウ）ですが、『キイロテントウ』は幼虫も成虫もうどんこ病菌等を食べる菌食系のテントウムシで、いわゆる有益昆虫と呼ばれます。体長は約5mmで、上翅は黄色一色で斑紋はありません。前胸部の中央あたりに1対の黒い斑紋があります。頭部の黒い1対の眼と合せて、合計4つの黒い眼があるように見えます。5～8月にかけて、キュウリの葉上などでよく見られます。キイロテントウ成虫1頭によるうどんこ病菌摂食量は約150cm<sup>2</sup>といわれています（小久保ら、2013）が、うどんこ病菌の増殖速度はキイロテントウの摂食量をはるかに上回っていると考えられています。またキイロテントウ

自身やハムシの1種、ミギワバエの1種がうどんこ病菌の媒介者としても考えられます。我が家の庭先で観察しても、キュウリ葉上のうどんこ病菌もほとんど減ることはありませんでした。したがって、防除資材として活用できるかどうかは、キイロテントウの生態や摂食特性の解明を含め、今後の検討が待たれます。



▲キイロテントウ



▲ヒメカメノコテントウ（背すじ型）

営業本部 営業推進部 技術顧問

林 英明

# AGRAS T20 専用 粒剤散布装置 販売開始!!

## 知性とパワーを兼ね備えた農業ドローン DJI「AGRAS T20」(日本版)

パワフルな性能と並はずれた散布性能を兼ね備えた DJI Agras T20 は、広大な農地や台地、果樹園のような様々な地形の上空を自律飛行で作業することができます。新機能の全方位デジタルレーダーなどを駆使して、飛行の安定性と安全性を次のレベルへ向上させ、重要な農作業に高い効率性をもたらします。



### ■ 粒剤散布システム 2.0 最大タンク容量 20ℓ、短時間で取り付け可能

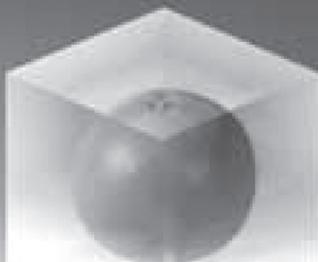
16 リットルのペイロードにより、粒剤散布システム 2.0 は T20 の作業効率を劇的に向上させます。穀物の種子が 0.5 cm~5 cm サイズの直播栽培においては、粒剤散布システム 2.0 を使用すると、手動での作業に比べ、70 倍の速さで作業をすることが可能です。

この改良された植栽形式は、牧草地の再播種や粒状肥料散布、水田養殖用の魚やエビへの餌やりなど、様々な適用シーンで利用できるように設計されています。

システムの導入は 3 分以内で完了するため、いつでもすぐに作業に取り掛かることができます。



※このQRコードをお手持ちのスマートホン等で読み込むと詳細情報や飛行動画を見る事が出来ます。ぜひご覧ください。



黒点病防除期間は、前回散布後の積算降雨量が200~250mmに達したとき、または約30日後の再散布が目安です。

### かんきつへの保護力が<sup>ジマン</sup>自慢です。

- 製剤技術により、効果の持続力、耐雨性に優れます。
- 褐色腐敗病からチャノキイロアザミウマまで、幅広い病害虫に適用があります。
- 広範な作物に登録があり、みかん・かんきつ他、37作物で使用されています。

TM:ダウ・アグロサイエンス・エル・エルシー商標

かんきつを黒点病やささまざまな病害から守る **園芸用殺菌剤**

**ジマンダイセン** 水和剤



**CORTEVA**  
agriscience  
ダウ・アグロサイエンス日本  
株式会社



## 大信産業株式会社

本社 〒722-8507 尾道市美ノ郷町本郷1-180 ☎(0848)38-2612  
尾道営業所 〒722-8507 尾道市美ノ郷町本郷1-180 ☎(0848)38-2610  
福山営業所 〒720-2412 福山市加茂町下加茂413-4 ☎(084)999-5888  
因島出張所 〒722-2102 尾道市因島重井町5800-133 ☎(0845)24-3500  
東広島営業所 〒739-0024 東広島市西条町御園字4441-1 ☎(082)423-2517  
広島営業所 〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11-3 ☎(082)818-1450

庄原営業所 〒727-0004 庄原市新庄町270-6 ☎(0824)72-3028  
今治営業所 〒794-0801 今治市東鳥生町1丁目6-41 ☎(0898)31-6770  
松江営業所 〒690-0046 松江市乃木福富町393-1 ☎(0852)23-7666  
緑化部 〒722-0212 尾道市美ノ郷町本郷1-3-6 ☎(0848)38-1193  
緑化部広島営業所 〒731-0213 広島市安佐北区三入南1丁目11-3 ☎(082)810-5190  
緑化部四国営業所 〒794-0801 今治市東鳥生町1丁目6-41 ☎(0898)31-6770