

# 大信 技術情報

第142号

2022年1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



## あけましておめでとうございます

旧年中は格別のご厚情を賜り厚く御礼申し上げます。  
本年もこれまで以上に鮮度の高いより良い情報のお届けに努めて参りますので引き続きご厚情賜りますようお願い申し上げますとともに、皆様にとりまして実り豊かな年となりますようご祈念申し上げます。

## 新規水稲箱処理剤 2022年発売予定!!

水稲育苗箱用殺虫殺菌剤

# スタウト アレス<sup>®</sup> 箱粒剤

スタウトおよびアレスは住友化学(株)の登録商標

## 幅広い殺虫効果 抵抗性害虫にもいもち病にも。 新世代の農薬、登場!

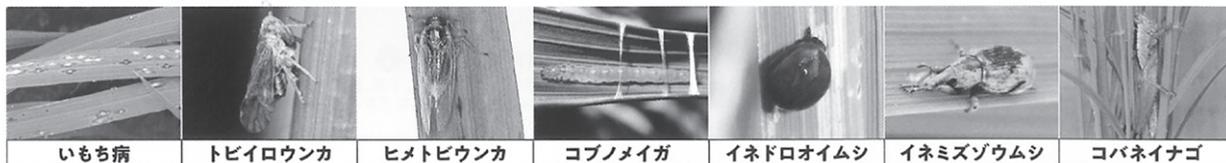
多様な害虫に効果を示す新しい殺虫剤「アレス」に、  
いもち病防除に長年の実績がある殺菌剤「スタウト」を配合。  
播種前から移植時まで使用できる、使いやすい農薬です。

**有効成分が  
幅広い害虫に  
Oxazosulfyl  
オキサソスルフィル**

- 主要害虫防除も、いもち病防除も、これ一つでOK
- 既存の殺虫剤に抵抗性を持った害虫にも効く
- 幅広い害虫に高い効果を発揮
- 育苗時の使用で効き目長持ち



### さまざまな病害虫に効く



### スタウトアレス箱粒剤

■適用病害虫名及び使用方法 農林水産省登録 第24514号

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	使用方法
稲 (箱育苗)	いもち病、白葉枯病、もみ枯細菌病、穂枯れ(ごま葉枯病)、 内穎褐変病、イネミズゾウムシ、イネドロオウムシ、ウンカ類、 ツマグロヨコバイ、ニカメイチュウ、フタオビコヤガ、 イネツトムシ、コブノメイガ、イナゴ類	50g/箱	は種前	育苗箱の床土又は覆土に 均一に混和する
			は種時(覆土前) ~移植当日	育苗箱の上から均一に 散布する
	は種前		育苗箱の床土又は覆土に 均一に混和する	
	は種時(覆土前)		育苗箱の上から均一に 散布する	
	苗腐敗症(もみ枯細菌病) 苗立枯細菌病			

住友化学株式会社

# 新規水稲除草剤

水稲用初・中期一発処理除草剤

## ゼータジャガー® 1キロ粒剤 ジャンボフロアブル



本剤は(公財)日本植物調整剤研究会でのA-1S区分:難防除雑草一発処理(オモダカ・クログワイ・コウキヤガラ)で判定を取得しています。

※1キロ粒剤・フロアブル・ジャンボの3剤型から選択可能。 ※ゼータジャガー粒剤は田植え同時散布機による移植時散布が可能。  
 ※使用時期はノビエの4葉期まで。 ※直播水稲でも使用可能。 ※ALS阻害剤に抵抗性を示す雑草にも有効。  
 ※新規成分フェンキノトリオンは、ホタルイやコナギ、アゼナ類、その他一年生広葉雑草を中心に幅広く有効。

ゼータジャガー 1キロ粒剤		■適用病害虫名及び使用方法 農林水産省登録 第24469号			
作物名	適用雑草名	使用時期	使用量	本剤の使用回数	使用方法
移植水稲	一年生雑草及びマツハイ、ホタルイ、ヘラオモダカ、ミスガヤツリ、ウリカ、エゾノヤサカサ、オモダカ、クログワイ、コウキヤガラ、ヒルムシロ、セリ、アミドロ・藻類による表層はく離	移植時	1kg/10a	1回	田植同時散布機で施用
		移植直後～ノビエ4葉期 ただし、移植後30日まで			
直播水稲	一年生雑草及びマツハイ、ホタルイ、ミスガヤツリ、ウリカ、ヒルムシロ、セリ、アミドロ・藻類による表層はく離	稲1葉期～ノビエ4葉期 ただし、収穫90日前まで			湛水散布

住友化学株式会社

# 微生物の残さ分解資材

有機物腐熟促進

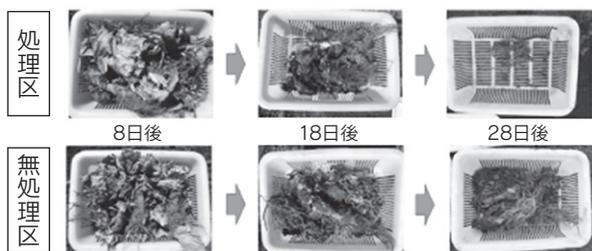
## 分解ヘルパーアグア



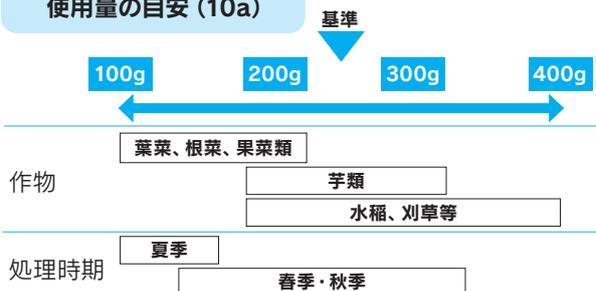
- ◎微生物が作物残渣の分解を促進!
- ◎葉菜類、根菜類の収穫後の新定番!
- ◎腐熟を促進させる微生物資材として水和剤タイプが新登場!

使用対象	使用量	推奨使用方法
野菜等残さの分解促進	100g~400g/10a	散布後すき込み
土壌消毒(化学剤)との併用	200g~800g/10a	消毒2~3週間前、処理同時、 またはガス抜き後に散布・すき込み
太陽熱消毒との併用		消毒前または後に散布・すき込み(同時処理可)

キャベツ事例 (100g/10a)



使用量の目安 (10a)



出光アグリ株式会社

# ハードウェアを一切使わないかん水コントロールシステム誕生！

## スマート・サテライト・システム



サンホープ  
スマートイリゲーション

### ハードウェアを使わず かん水プログラムを作成



mannaの作成した  
かん水プログラムデータが  
コントローラーに  
送られる。

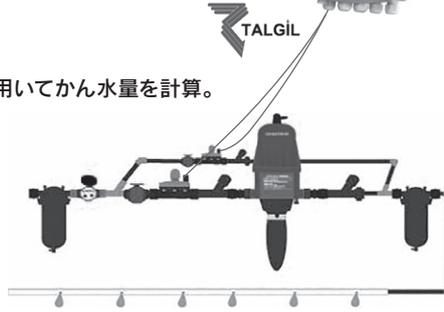
- ①エアバス社の最新衛星システムによる高解像度衛星画像。
  - ②ローカルの気象状況。
  - ③作物の生育情報。
- 3つの情報から独自のアルゴリズムを用いてかん水量を計算。
- ・雨の日は雨量を自動で減算。
  - ・14日先までのかん水量を提示。
  - ・最新情報をもとに、毎日自動でかん水量を更新。
  - ・スマホで簡単操作。

### 高精度のかん水管理ができる コントローラー



コントローラーがバルブを制御。  
かん水プログラムに沿った時間、  
水量で自動かん水。

- ①かん水プログラムはスマホのアプリで簡単設定。
- ②バルブの開閉、水量の変更などもスマホから。
- ③水もれ、多かん水…トラブルにも安心のアラート機能。
- ④各種センサーに接続。
- ⑤mannaと連動し最適なかん水プログラム作成が可能。



### イスラエルで発明された ドリップ(点滴)かん水技術による ドリップファーターゲーションシステム

- ①節水、減肥料で環境に優しい。
- ②高精度の養水分管理が可能。
- ③電源不要。

2022年早春より、無料トライアル実施予定。  
早期予約特典あり。  
詳しくはお問い合わせください！

バルブの開閉により、  
水と液肥が作物に  
与えられる。



## アカギカメムシ

## コラム⑫

### ●庭先の六脚蟲たち アカギカメムシ

「アカギカメムシ」はキンカメムシ科に属し、体長20mm前後の暗赤褐色又は淡褐色をした美麗種です。アカメガシワ、アブラギリ等を寄主植物とし、雌成虫は卵が孵化するまで抱卵、保護するカメムシとして知られています。

本種は従来、アジア・オセアニア地域の熱帯から亜熱帯にかけて分布する種でしたが、近年我が国のあちこちで採集されることが多くなりました。例えば、「月刊むし」と「日本半翅類学会誌」の資料を見ると、2010年には徳島、2014年三重、2017年高知、栃木、2018年愛媛・島根・北海道、2019年福岡、2020年兵庫・秋田・広島、2021年には奈良・福島・神奈川・富山・東京・石川での記録があり、その他地域でも多数採集されている可能性は高いと考えられます。

広島での採集の経緯は、2020年8月20日に、廿日市市下平良で

「カープタクシー」の乗務員の方が見つけ、広島県病害虫防除所を通じて当方に預けられたものです。熱帯域では、前胸背側角に鋭い突起を有しますが、標本にはそれが無いため、おそらくもう少し緯度の高い沖縄地域等から8〜9月に長距離移動してきたものと思われます。広島で定着できるかどうかは、今後の観察が必要です。

地球温暖化は、動植物が最も敏感に反応し、昆虫マニアにとっては広島で珍種が飛来する等うれしい限りです。しかし、それ以上に、環境破壊が進んでいることを考えると、一概に喜んではいられません。

営業本部 営業推進部 技術顧問  
林 英明



▲アカギカメムシ

# DJI 新型農業ドローン『T10』『T30』1月より販売開始



## AGRAS T10 AGRAS T30

- ◆モーター数・・・T10:4、T30:6
- ◆タンク容量・・・T10:8L(カセット式)、T30:30L(固定式)
- ◆散布幅・・・T10:4m~6m、T30:7.5m~9m
- ◆粒剤散布装置3.0(オプション)
  - ・・・T10:12L(10kg)タンク、T30:40L(40kg)タンク
- ◆機体の保護等級
  - ・・・IP67水洗いOK、粒剤散布装置3.0は防錆対策で肥料散布OK
- ◆スナップ構造のアームホルダー
  - ・・・ワンタッチ展開ができ、作業効率UP(アーム固定忘れ防止機能付き)



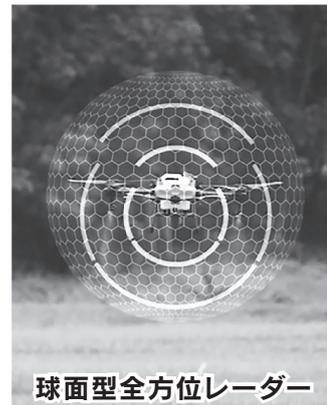
粒剤散布装置3.0



機体保護等級IP67



スナップ構造アームホルダー



球面型全方位レーダー



時代をこえて愛され続ける  
保護殺菌剤。



## ジマンダイセン® 水和剤

3つのポイントが自慢です。

①優れた製剤技術

葉への付着が良く、耐雨性に優れた製剤です。  
感染と降雨の関係が深い黒点病の防除に持続力の差が現れます。

②幅広い病害を予防

みかんで8種、かんきつで9種の病害を予防。

③多彩な作物に登録

広範な作物に登録があり、果樹や多種類の野菜などで幅広く使用されています。



## 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