

大信 技術情報

第131号

2018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

水稲本田粒剤・幅広い病害虫に長期間効く!!

ガッツスター[®] 粒剤

水稲用 殺虫殺菌剤

■農林水産省登録:第23706号

■有効成分:ジノテフラン…1.67%
シメコナゾール…1.5%
トルプロカルブ…3.0%

■性状:類白色細粒

■人畜毒性(製剤):普通物*

*「毒物及び劇物取締法」(厚生労働省)に基づく、特定毒物、毒物、劇物の指定を受けない物質を示す。

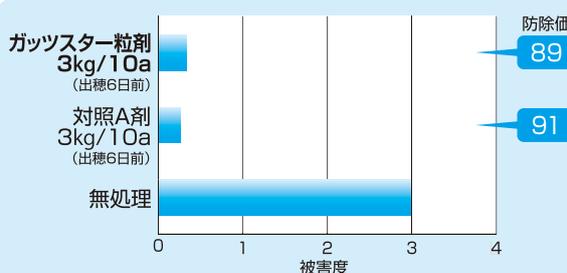
ガッツスター粒剤の特長

新システムの効き目で、
いもち病菌を
強力ブロック!

葉いもちから穂いもち、
紋枯病や稲こうじ病
までカバー!

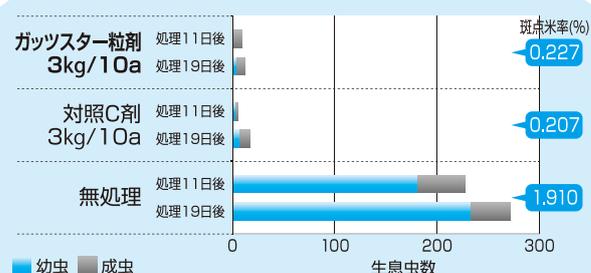
カメムシ類、ウンカ類や
ツマグロヨコバイも、
長期間抑える!

穂いもちに対する効果 2014年 三井化学アグロ(株) 農業化学研究所



試験地:茨城県稲敷市上之島(研究所内露地圃場) イネ品種:キヌヒカリ(4/24播種、5/16移植、8/5出穂) 試験設計:1区14.04㎡、3反復 薬剤処理:7/30、区内に均一に散布
穂いもち調査法:8/30、各区15株の全穂について発病程度を調査し、被害度と防除値を算出
被害度=A+(B×0.66)+(C×0.26)
A:発病穂首率、B:1/3以上枝梗発病穂率、C:1/3以下枝梗発病穂率

カメムシ類に対する効果 2015年 油日アグロリサーチ(株) 場内圃場

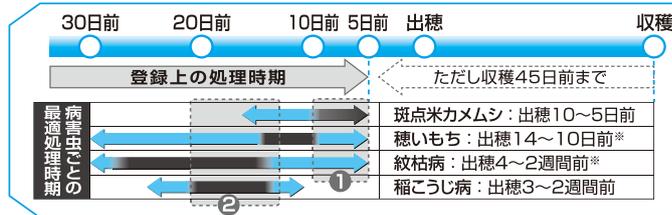


試験地:滋賀県甲賀市甲賀町 発生状況:ホソリカメムシ/少発生、クモリカメムシ/多発生、アサギカメムシ/中発生、トゲシラホソリカメムシ/少発生 イネ品種:キヌヒカリ(4/22播種、5/18移植、8/5出穂) 試験設計:1区192㎡、連制なし 薬剤処理:7/31(出穂約5日前)、所定量を手撒きで均一に湛水散布 調査月日:方法:8/11(処理11日後)、8/19(処理19日後)に捕虫網(径36cm)によるすくい取り(1区3カ所、1カ所20回振り)調査を行い、種別に成幼虫数を調査。9/16(収穫期)によるすくい取り(1区3カ所、1カ所20回振り)に精玄米10,000粒中の斑点米数を調査

試験成績は「新農業実用化試験成績」(日本植物防疫協会)より一部転記

ガッツスター粒剤の上手な使い方

※病害虫の発生状況により、登録の範囲内で処理時期を変更してください。



散布のポイント

- いもち病(穂いもち)、カメムシ類を防除対象とする場合
処理適期: 出穂10~5日前(ただし収穫45日前まで)
- いもち病(穂いもち)、紋枯病、稲こうじ病、ウンカ類を防除対象とする場合
処理適期: 出穂3~2週間前(カメムシ類は追加防除が必要)

適用病害虫と使用方法

2017年5月末日現在

作物名	適用病害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	ジノテフランを含む農業の総使用回数	シメコナゾールを含む農業の総使用回数	トルプロカルブを含む農業の総使用回数
稲	カメムシ類、ウンカ類 ツマグロヨコバイ いもち病、紋枯病 稲こうじ病 もみ枯細菌病 穂枯れ(ごま葉枯病菌)	3kg/10a	出穂5日前まで 但し、 収穫45日前まで	1回	湛水散布	4回以内 (育苗箱への処理及び 側条施用は合計1回 以内、本田での散布、 空中散布、無人ヘリ 散布は合計3回以内)	2回以内 (移植前は1回以内)	2回以内 (移植前は1回以内、 本田では1回以内)

本製品は農業用殺虫殺菌剤であり、製品ラベルの記載内容以外には使用しないでください。本印刷物は2017年5月末日現在の資料、情報、データ等に基づいて作成していますが、記載データ及び評価はあくまでも測定値の代表例であり、全ての事例に当てはまるものではありません。

- 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。●本剤は小児の手の届く所には置かないでください。●空袋などは圃場などに放置せず、適切に処理してください。●防除日誌を記載しましょう。

新規殺虫剤・吸汁性害虫のスペシャリスト

殺虫剤 野菜・果樹の吸汁性害虫防除に、新規スルホキシイミン系殺虫剤！

- 登録番号：第 24016 号
- 有効成分：スルホキサフルル…9.5%
- 性 状：類白色水性粘稠懸濁液体
- 有効年限：4年
- 包 装：250ml ボトル

トランスフォームTMフロアブル

トランスフォームフロアブルの特徴

1. 「スルホキシイミン系」の新規殺虫剤です。
現在の知見において、既存のどの系統の殺虫剤とも交差抵抗性は認められていません。
2. 幅広い種類のカメムシ目害虫に効きます。
試験したすべてのアブラムシ(20種以上)とコナジラミ類に対して、卓越した効果が確認されました。
主だった種類のカイガラムシ類にも優れた効果を示しました。
3. 浸透移行性と浸達性があり、残効性に優れます。
散布後に展葉してくる新葉にも有効成分が移行し、一定期間防除効果が期待できます。
4. 速効性に優れています。
散布後すぐに、ストレッチ症状が観察され、数時間後には多数の虫が落下して死亡します。
(カイガラムシ類を除く)
5. 耐雨性があります。
葉液乾燥後、降雨があっても良好な防除効果が期待できます。



作物名	適用害虫名	希釈倍数(倍)	10アール当り 使用液量	使用時期	本剤およびスルホキサフルルを 含む農薬の総使用回数	使用方法
りんご	アブラムシ類	2,000~4,000	200~700 ℓ	収穫前日 まで	3回以内	散布
	リンゴワタムシ	1,000~2,000				
	カイガラムシ類					
なし	アブラムシ類	2,000~4,000				
	カイガラムシ類	1,000~2,000				
かんきつ	アブラムシ類	2,000				
	カイガラムシ類	1,000~2,000				
キャベツ	アブラムシ類	2,000				
だいこん						
レタス						
きゅうり	アブラムシ類	2,000				
	コナジラミ類	1,000~2,000				
トマト	アブラムシ類	2,000				
	コナジラミ類	1,000~2,000				

大地にやさしく作物に信頼される肥料です

地球環境を考えた

ホウ素0.05%

グリーンドクター1号

純良
動植物有機
35%
配合

特 長

- ペレット加工しているため、粉立ちが少なく散布しやすい。
- 一粒一粒に有機と無機をバランス良く配合しています。
- 硫酸カリを使用しているため、土にやさしく高品質生産に役立ちます。
- 果樹、野菜、花卉、水稲など様々な作物に使用できます。

純良動植物有機(フェザーミール・骨粉質類・植物油カス類等)を35%配合し、ペレット加工した有機入り配合肥料です。

チッソ リンサン カリ
12 12 10
10kg/15kg/20kg



1袋当たり保証成分

容 量	チッソ	リンサン	カ リ
10kg入	1.2kg	1.2kg	1.0kg
15kg入	1.8kg	1.8kg	1.5kg
20kg入	2.4kg	2.4kg	2.0kg

標準使用量 (kg/10アール)

種 類	施 肥 量		
水 稲	元肥30~40	追肥15~30	(数回分施)
果 樹	春肥30~60	秋肥65~75	元肥50~120
野菜(果菜) (葉菜)	元肥90~140	追肥30~120	(数回分施)
	元肥90~140	追肥20~50	(数回分施)
花 卉	元肥30~90	追肥40~100	(数回分施)

製造元 **中部飼料株式会社**

販売元 **大信産業株式会社**

新しい農業用マルチローターの取り扱い始めました

DJI JAPAN(株)

AGRAS MG-1

日本の農業を飛躍させるマルチローター



特
長

- タンク容量10L……コンパクトな機体に大きな容量。
- 散布幅4m……効率よく散布が可能。
- 最大耐風速8m/s……予期しない強い風にも揺るがない信頼性。*1
- プロペラ数8枚……新型フライトコントローラーによる卓越した安全性。
- 散布速度15~20Km/h……わずか10分ほどで1haに散布。
- 防塵・防滴 IP43……突発的な悪天候にも安心。*2

*1 農薬散布は風速3m/s以下で行ってください。 *2 機体の水洗いはしないでください。
散布を行うに当たり、航空法に係る飛行申請、都道府県協議会に対する実施計画の提出を行う必要があります。

中国マルチローター教習センター

- 産業用マルチローターオペレーター技能認定書が取得できます。
一般社団法人 農林水産航空協会が認定する、技能認定書を取得することができます。
- 中国マルチローター教習センターとは？

来年で、創業100年を迎える大信産業(株)が運営する、広島県初めての認定教習施設です。永く農薬販売にたずさわる企業が教習を行いますので、機体の構造や飛行技能はもちろん、各種法令、農薬の取り扱い、病害虫に関する正しい知識、また農作物や人・環境への配慮を一番に「安全第一」の教習施設を目指します。

ヘリグロテントウノミハムシ

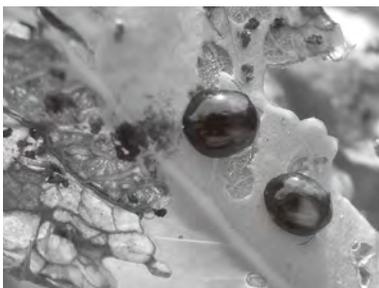
コラム

●庭先の六脚蟲たち ーヘリグロテントウノミハムシー

新興住宅団地の生け垣には、常緑で新葉が美しい「ヒイラギモクセイ」がよく使われます。春から夏にかけて、ヒイラギモクセイの若葉が茶褐色に変色し、よく見ると不規則に食べられている痕を目にします(写真①)。

この食害痕の犯人は「ヘリグロテントウノミハムシ」(写真②)です。名前のとおり、成虫の翅の縁(ヘリ)が黒くテントウムシに似ており、刺激を与えるとノミのように跳躍して逃げます。この虫は、モクセイ科を寄主として、1980年代初めごろから、関東地方を中心として、公園・庭園・街路などで大発生を続けており、広島県では2000年代前半からヒイラギモクセイ、ヒイラギ、ネズミモチ等での被害が目立つようになりました。通常年1回発生で、落葉下などで越冬した成虫が、3~4月に樹上に出現します。成虫の体長は約4ミリで、交尾後新芽・新葉に産卵し、卵は10日前後で孵化します。幼虫は葉に潜り太い曲線を描いて食害し、成虫も同様の食痕を残

します。生垣の株元で成虫越冬するため、放っておくと年を追うごとに被害が拡大し、株全体が枯れてしまう場合も散見されます。防除は、冬には株元の落ち葉をきれいに掃き取り、越冬中の虫を捕殺します。薬剤散布、4月~5月と6月下旬~7月上旬の2回行いますが、隣との境界では液剤の散布は難しいので、粒剤での防除も考えていく必要があります。



▲写真② ヘリグロテントウノミハムシ



▲写真① 変色したヒイラギモクセイ

様々な計量場面で活躍します

デジタル台はかり PL-MLC10

高さ99mmの超薄型設計
短納期生産体制を実現!!
ローコストモデル新登場

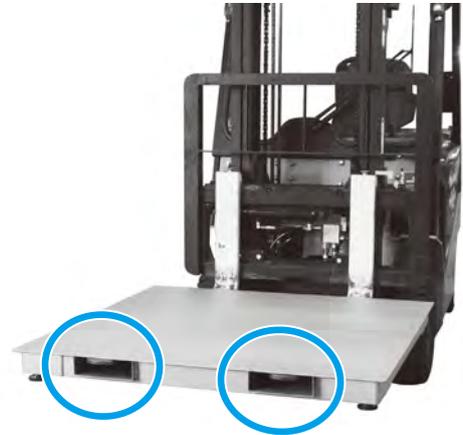
NEW



指示計:
EDI-562



指示計:
EDI-630



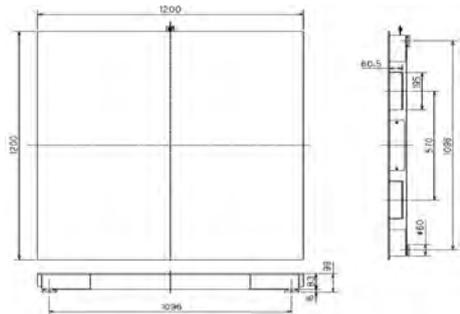
見やすい蛍光表示

◀指示計:EDI-562

指示計は防塵・防水等級IP66準拠
分離スタンド標準装備!!

▲リフトガイド標準装備
フォークリフトでの移動も
簡単に!!

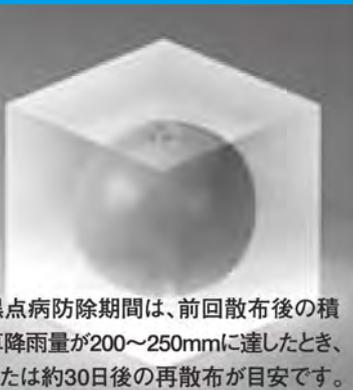
<計量本体外観図>



<仕様>

本体製番	PL-MLC10	
指示形番	EDI-562	EDI-630
検定	検定品	
ひょう量	1,500kg	
目量	500g	
載台寸法	1,200(W)×1,200(D)mm	
本体外形寸法/自重	1,200(W)×1,200(D)×99(H)mm/約108kg	
防塵・防水等級(指示計のみ)	IP66準拠	IP65準拠
本体材質	鉄製	
電源/消費電力	AC100V/28W	AC100V/12W
標準価格	410,000円(税抜価格)	360,000円(税抜価格)
バーコード	4979916833834	4979916833827

大和製衡株式会社



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・エレシー商標

かんきつを黒点病や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



Dow AgroSciences

ダウ・アグロサイエンス日本株式会社
ダウ・アグロサイエンス事業部門



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 〒721-0963 福山市南手城町4丁目15-7 ☎(084)922-3322
因島出張所 〒722-2102 因島市重井町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
緑化部山陰出張所 〒690-0011 松江市東津田町1866-1 ☎(0852)23-7666