

大信 技術情報

第140号

2021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 新規殺虫剤 ウンカ類・カメムシ類へ卓効！



エクシード™ フロアブル
Isoclast™ active



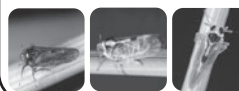
水稲用殺虫剤

■有効成分スルホキサフロル
20.0%

防除への新たな力！斑点米の徹底阻止！

- 特 性**
- カメムシでは種類を問わず斑点米を抑制
 - ウンカでは種類を問わず密度を下げ被害を防止
 - 浸透性と浸透移行性をそなえ、耐雨性にも優れる

ウンカ類に効く！



カメムシ類に効く！



イナゴへ登録拡大されました！

■適用害虫と使用方法

作物名	適用場所	適用害虫名	希釈倍数	使用量	使用時期	使用方法	総使用回数
稲	-	ウンカ類 ツマグロヨコバイ、 カメムシ類 イナゴ類	2000倍	60~150ℓ /10a	収穫7日前まで	散布	3回以内
		ウンカ類 ツマグロヨコバイ、 カメムシ類	500倍 16倍	25ℓ/10a 0.8ℓ/10a		無人航空機による散布	
水田作物 畑作物 (休耕田)	ヨシ、オギ、ススキ、 セイタカアワダチソウ等 の多年生雑草が優占し ている休耕田	カメムシ類	2000倍	60~150ℓ /10a	-	散布	

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

チョウ目・ハムシ類専門剤

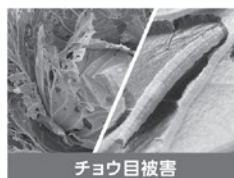


プロフレア^{SC}

今までのチョウ目剤の…
想像を超える！

適用作物

・キャベツ・はくさい・だいこん・かぶ・ブロッコリー
・カリフラワー・非結球あぶらな科葉菜類・きく
・レタス非結球レタス・ねぎ・えだまめ・かんしょ



チョウ目被害



ハムシ被害

6つの特長

■新規の作用性

プロフラニリドの作用性は、IRACにより、世界で初めてグループ30に分類されました

■チョウ目・ハムシ専門剤

チョウ目とキスジノミハムシが同時防除できるので、特にあぶらな科野菜に最適です。

■抵抗性害虫にも有効

既存剤に抵抗性を獲得したコナガやシロイチモジヨトウにも効果を示します。

■3週間の残効性

薬剤は葉面上で3週間程度の効果を示します。

■雨にも強い

突然の雨があっても、効果の持続性に変わりありません。

■速効的に効く

数時間で作用を発現し、速やかな殺虫効果を示します。



三井化学アグロ株式会社

データを活用してハウス栽培の効率化・省人化を実現！

病害予測機能搭載モニタリングサービス

Plantect® / プランテクト™

ハウス内の環境と病害のリスクを、見やすい画面で教えてくれます。



30% 農薬散布数減

必要な時だけ農薬散布することにより、作業量と農薬量を抑えることができます。

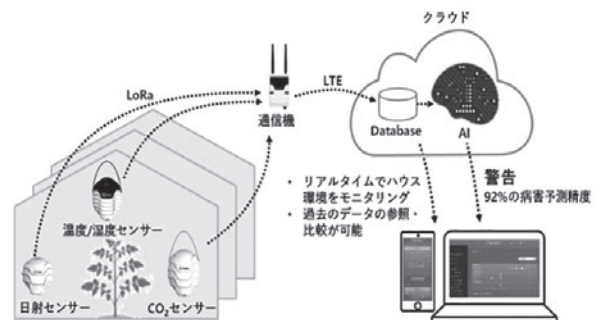
20% 収穫量の増加

温度や湿度などを作物に最適な値にコントロールすることで収量増加につながります。

バイエル クロップサイエンス株式会社は2021年1月に環境モニタリングとAIによる病害予測機能で構成されるハウス栽培作物向けスマート農業サービス「Plantect™ (プランテクト)」事業をボッシュ株式会社より取得し、同年4月よりモニタリング機器の販売を全国の販売店パートナーの皆様と本格的に開始します。

「Plantect™ (プランテクト)」は、ハウス栽培の収穫量向上に貢献する目的で開発された日本発のサービスです。温度湿度センサー、CO2センサー、日射センサーで収集されたデータをタブレット・スマートフォン・パソコン等でいつでもどこでも確認することができるため、ハウス内環境の最適化に活用可能です。また、独自開発のアルゴリズムにより、計測したデータから病害発生に関する要素を解析し、感染リスクを通知します。

●プランテクトのしくみ



バイエル クロップサイエンス株式会社

NEW! 獣害対策電柵資材 軽量で低コスト!!

TESACポール&TESACクリップ

設置/管理/撤収/運搬にかかる労力が大幅に削減!!

動画サイトへGO!!



※ポールはプラスチック製です。

特徴

■イノシシは赤色の識別は困難です。TESACポール&TESACクリップは赤色。見えにくいから押されたりして倒されにくい。一方ヒトには認識しやすい色で万一の接触を予防します。イノシシは青色を識別します。青色の柵線で興味を引きつけ、初めて見るものに探りを入れる探索行動を利用して、電撃ショックを与えて撃退します。

■防除したい対象動物毎の地面からの柵線の高さは重要です。例えば、イノシシの場合は地面から20cm、40cmが基本。TESACポールの節の間隔は5cm、柵線を張る目安になります。クリップを節の部分に装着した場合、節はクリップがはずれたり、取れにくくなる役目もはたしています。

TESAC 株式会社テザック

株元にまくだけ！ 庭木の気になる害虫を簡単防除

殺虫剤 樹木・花卉の害虫防除剤

ダイリーグ 粒剤

■農林水産省登録
第23419号
■有効成分
アセタミプリド…1.0%
■人畜毒性：普通物
■包装：1.5kg



テッポウムシと言われ恐れられている
ゴマダラカミキリに
登録拡大されました！

●ダイリーグ粒剤の特長

1. 株元に散布するだけなので処理が簡単。
2. 長期間効果が持続。
3. 臭いが少なく、ミツバチや天敵に影響が少ない。

散布時期

ゴマダラカミキリ⇒5月下旬～7月
カイガラムシ類 ⇒5月～7月（幼虫発生初期）
グンバイムシ類 ⇒5月～6月上旬（花後の剪定時期）

●ダイリーグ粒剤を使ったゴマダラカミキリの防除

ゴマダラカミキリの成虫は5月下旬から発生し産卵するまでの間に若枝の樹皮や葉を食害します。この成虫が食害する期間の防除が重要です。羽化盛期は6月上旬中頃なのでダイリーグ粒剤を5月下旬～6月上旬に散布します。羽化時期には幅があるので、6月下旬にも追加散布します。平米（1㎡）30gを目安に庭木の株元にまきます。

粒をまくだけ
かんたん防除！

ダイリーグ粒剤の
使い方はコチラから



1.5kg 入

適用害虫の範囲および使用方法（抜粋）						
作物名	適用害虫名	使用量	使用時期	本剤の使用回数	使用方法	アセタミプリドを含む農薬の総使用回数
つつじ類	グンバイムシ類	6～12kg/10a	発生初期	5回以内	株元散布	5回以内 （樹幹注入は1回以内）
	アブラムシ類	12～30kg/10a				
さかき	サカキブチヒメヨコバイ	30g/㎡				
	グンバイムシ類	12kg/10a				
しきみ	アブラムシ類	12～30kg/10a				
	カイガラムシ類	30kg/10a				
クトロノ	アブラムシ類	12～30kg/10a				
かえで	ゴマダラカミキリ	30g/㎡				5回以内
	アブラムシ類	12～30kg/10a				
樹木類 （つつじ類、しきみ、クトロノ、 かえで、さかきを除く）	アブラムシ類	12～30kg/10a				
花き類・観葉植物		1g/株				

販売元 大信産業株式会社

ールリチュウレンジー

コラム⑩

●庭先の六脚蟲たち

ールリチュウレンジー

ルリチュウレンジー（瑠璃花娘子葉蜂）は、英名で *Anaea argio sawfly* と呼び、ツツジの害虫となっています。成虫の体長は10ミリ前後で、全体に黒色、紫みを帯びた濃い瑠璃色光沢をもっています。第1回成虫は4～5月に発生し、その後、7月から10月下旬にかけて、年3回発生します。卵は葉縁部に葉裏から産み込まれ、産卵痕は褐色に変色します。幼虫は葉を縁から食べ、孵化直後は1枚の葉に集団で摂食していますが、成長するに従い分散していきます。幼虫は大食漢で、葉柄を残してほとんど食べ尽くし、大量発生すると、夏の間に、株の葉が丸坊主になってしまいます（我が家では枯れることはありません）。その被害は、サツキなど葉に毛茸が少ない種の方が大きいようです。幼虫は成長すると25ミリほどになり、頭部は黄橙色で薄緑色の体に黒い斑点が散在します。驚かせると、チュウレンジーハ

バチ特有の尾部を後ろに湾曲させた姿勢をとります。越冬は根元の蔭内で、縮小した紡錘形の状態で越冬（前蛹）で行います。防除適期は、本種幼虫が若齢期には集団で見られるので、寄生した枝ごと除去するか園芸用殺虫剤等の散布が良いと思います。



▲成虫



▲産卵（葉裏）



▲食害中の若齢幼虫

営業本部 営業推進部 技術顧問
林 英明

ドローン散布専用肥料「ソラマキ君」登場！

ドローンを使って水稲追肥行いませんか？



ソラマキ君
N 30 P 1 K 10 Mg 2
Net:5kg



空散用肥料
水稲追肥タイプ

こだわりポイント① 投入しやすい 5kg 袋！

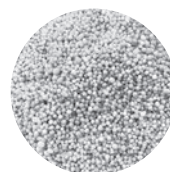
ドローンに搭載される肥料タンクの投入口は直径 10cm 程度のもが多く、一般的な肥料袋（20kg 袋）では、投入しづらいことから 5kg 袋にしました。さらに容器底面は指が掛けられる様にマチのあるガゼットタイプの容器となっています。

こだわりポイント② カリ成分とクド成分を含有！

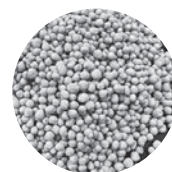
カリ成分とクド成分を含有する事で、養分の転流を促す狙いがあります。カリ成分はデンプンを粉へ運ぶのに必要です。クド成分は葉緑素のもととなる成分です。カリ成分とクド成分によってチツソの消化を促しつつ、登熟の促進を高める事が期待出来ます。

こだわりポイント③ 撒きムラが起こりにくい！

チツソ成分 30%を化成肥料で実現し、小粒サイズにこだわりました。肥料の粒を小粒サイズにする事で物理的な散布密度を高め、施肥ムラが起こりにくく均一散布が可能な肥料になっています。一般社団法人農林水産航空協会にて散布試験を実施し、「均一散布が可能と考えられる」と評価を頂きました。



ソラマキ



一般化成

 **日東エフシー株式会社**



時代をこえて愛され続ける
保護殺菌剤。

園芸用
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。



日産化学株式会社



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 〒794-0826 今治市郷新屋敷町2-1-18 ☎(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 〒794-0826 今治市郷新屋敷町2-1-18 ☎(0898)31-6770