

アザミウマ類(スリップス)の種類と防除について 野菜、果樹、花などさまざまな植物を餌として発生するアザミウマ類。アザミウマの発生は4月から急増します。アザミウマ類についての基礎知識を備えた上で適切な防除を行ってください。

アザミウマ類の対策・駆除方法)

- ・防虫ネットを張る
- ・紫外線除去フィルムの設置
- ・障壁作物による侵入防止
- ・効率的な殺虫剤防除



2024年1月時点で確認されているのは200種類程度ですが、以下の4種は特に注意が必要です。

種類	生態	加害する作物	作物被害
ミカキイロアザミウマ	露地で越冬しにくい ため冬場はハウスな どの施設内で発生す る傾向	主にナス科やウリ科 の野菜に寄生し被害 を及ぼす	卵は葉にかすり状の白っぽい斑点→褐変。果実が 肥大する前に被害を受けると萼が全体に広がる。 わり、刈、スレ、ヒメなどは実への被害が顕著、肥 大前に寄生されると奇形の原因にもなる。 ミカキイロアザミウマはトトを好み葉表に黄色い斑紋や褐変、 葉裏の光沢を帯びた黒い小規模斑点が確認され たら加害を疑うこと。実に寄生すると黒いそばかす 状の汚れ→黄化えそ病を媒介。
ミカキイロアザミウマ	メスは成虫が体長 1.4~1.7mmとア ザミウマ類の中では 比較的大型		
サマアザミウマ	成虫の体長は 1.5mm前後と中型 程度で、アザミウマ 類の中でも寒さに強 い	ネギやタマネギなど ネギ類の作物に寄生 する	寄生すると葉の全体に白いかすり状の斑点が発生、 被害が進み重症化するとうれてしまう。 葉の表面よりも内側に寄生しているケースが多い ので注意が必要。また、採種タマネギは花部に寄 生されることがあり、被害が進行した株は実がな りません。
チャノイロアザミウマ	体長0.8~0.9mm と小振り、体色は比 較的明るめの黄色	柑橘類・柿・ぶどう といった果物が多く、 茶・アジサイ・イヌ マキなどに寄生する こともある	柑橘類は5月下旬~6月下旬に果実とがく(へた) の間隙から侵入することが多い。 寄生時期が7月~10月だと症状が異なり、果頂部を 中心に灰白色・茶褐色で雲状の傷が発生。 果梗部の被害は大体6月上旬~7月まで、果頂部の 被害は8月~9月までに寄生されたことによる被害。

アザミウマ(スリップス)に登録のある主な薬剤と作物

薬剤名	IRAC	イゴ*	ヌル*	キハ*	ワリ*	トト*	ハ	ねぎ	ヒメ*
アグリマック	6		○		○	○	○	○	○
アファム乳剤					○		○	○	
スレノス顆粒水和剤	5	○			○	○	○	○	○
ディアASC		○	○		○	○	○	○	○
アルバリン顆粒水溶剤	4A			○	○		○	○	○
グントク水溶剤				○	○		○	○	○
モストラン顆粒水溶剤		○	○		○	○	○	○	○
アバジンFL	34	○	○	○		○	○	○	○
グレーシア乳剤	30	○	○	○	○	○	○	○	○
ハズレPOD	28	○	○	○	○	○	○	○	○
ヨバMFL	28			○	○		○	○	○
エバントFL				○	○		○	○	○
ハルバ乳剤	21(A)		○	○		○	○	○	○
ゴツFL	13*	○			○	○	○	○	○

それぞれの作物での登録内容等についてはご確認ください
薬剤抵抗性の発達を防ぐ為に、同じ作用機構(IRACコード)を持つ農薬の
連続散布は避けるようにしてください

新規作用性 殺虫剤 新登場

アバンビョ

フロアブル

アザミウマ類に特効的・サビダニ類にも高い効果
併せて、タバココナシラミ類、小型のチョウ目害虫にも有効

天敵・有用昆虫に対する影響が小さい
ミツバチ・マルハナバチ・カブリダニ等に対して影響が小さい

新規作用機作で既存剤に感受性の低下した害虫に有効
ミトコンドリア電子伝達系阻害体質 Q10を阻害する

極めて高い速効性・優れた残効性

4月勉強会:「地球温暖化対策資材」

地球温暖化の影響で農作物は夏場の高温や乾燥といった過酷な環境にさらされ生育に大きな影響を及ぼすようになりました。今回は「環境ストレス」に対策可能なBS資材をご紹介します。是非ご参加ください。

1.日時
4月17日(水) 13:00~@三木本社
4月18日(木) 13:00~@観音寺営業所

2.勉強会内容

【高温・乾燥対策資材】コーンスターチ由来の保水材「ZEB」
夏場の土壌乾燥に対策できる土壌改良材「ZEB」と高温障害から作物を守るBS資材をファイトコム担当者をお呼びし説明します。

高活性腐植酸入りの秀品糞・ト肥料「ストラクチャー、ギアアップ」
欠米、白濁(白未熟)を減らし一等米比率の向上が見込める新規成分AOA®含有(高活性腐植酸)の秀品糞・ト肥料をご紹介します。

QRコードより申込・参加頂いた方から抽選で5名様に今回ご紹介のBS資材をプレゼント!!

勉強会へのエントリーはこちらから! →

クズ米、白濁(白未熟)の新対策
葉から吸われる腐植酸
デンプン/養分を葉内でたっぷり製造、実に送り出す秀種強化肥料

殺虫剤プレバゾン、フェルテラ、剤でおなじみ **FMCから新登場!**

ギアアップ™

無人ヘリ散布もできます!

ドローン散布もできます!

通常散布: 1000倍希釈(想定水量100L/10a)
ヘリ/ドローン散布: 8倍希釈(想定水量0.8L/10a)

幼穂形成期~出穂初期(登熟初期)に散布

散布適期の多くの農薬と混用実績あり

新発売

ZEB

農業用 土壌改良資材

コーンスターチ由来の保水材

保水力アップ
水分の流出を減らし、土壌の保水力を改善します。

ふかふかの土に
土壌中の微生物が活性化し、窒素循環を健全化します。

自然分解性
土の中で自然に分解され、環境への負荷を軽減します。

農薬用水の節減
灌水に使用する水量を節減できるため、経済的です。

肥料の利用効率アップ
土壌の養分をしっかりと吸収し、ミネラルの植物への移動を促します。

発芽率の向上 初期成育の充実 しおれ抑制 収穫物の品質改善

ZEBで高温・乾燥対策



大容量散布 最大24L/min
ビジョンセンサー搭載
3Dマップ構築可能
測量~散布まで一貫作業が可能

AGRAS T25 日本版



AGRAS T25試験速報 先日、露地栽培3反で殺虫・殺菌・液肥散布を地上散布の倍率でトータル400Lの薬剤を散布する試験を行いました。



結果、3反への薬剤散布に合計1時間40分かかりました。ドローンタンクへの薬剤補充が25回、バッテリー交換が8回、薬剤やバッテリー交換時間を除くドローン飛行時間は55分でした。タンクへの補充方法、ルート等を考えれば実際の生産現場での活用が可能に近づくと思います。当社ではこのような取り組みを今後も継続して行っています。

T25で刷新された散布ノズル「アトマイザー」

T25では散布ノズルがこれまでのノズルチップ方式からアトマイザー方式に刷新されました。円盤が回転し、遠心力で液剤を飛ばすアトマイザーは、液滴サイズを変更することが可能です。また、T30標準ノズルの場合最大吐出量が7.2L/分であったのに対し、T25では最大吐出量が24L/分と、3倍以上の性能となりました。これらの進化により、希釈倍率の関係で散布が難しかった葉菜類や果樹類での防除にも使用できるようになりました。



ドローンでの散布代行 当社では生産者の方々の防除作業という重労働を減らすためにドローンを使った散布代行業務の対象領域を年々広げています。対象作物や対象の病害虫、料金等については当社にご相談ください。

- 実績のある作物・病害虫)
- ・水稲本田防除(殺虫・殺菌)
 - ・麦の赤かび病防除
 - ・大豆の殺虫・殺菌防除
 - ・ハウスの遮光剤散布
 - ・水稲除草剤散布
 - ・柑橘園の防除(殺虫・殺菌)
 - ・露地野菜の殺虫・殺菌防除(ブロッコリー、キャベツ、スイートコーン他)

柑橘防除お任せパックもスタートしました!



柑橘園の殺虫/殺菌剤散布



キャベツ、たまねぎ、べと病 登録拡大

さあ、新しい次元へ。



ゾーベックエンテクタ™ SE

園芸用殺菌剤

予防効果が長く持続する。

2種の有効成分のはたらきにより、疫病、べと病への高い効果

- その理由は
- 耐用性に優れる
 - 浸透性(葉表から葉裏への移行)にも優れる
 - 新展開葉へも効果を発揮する



ハウスの遮光剤散布



スイートコーンの殺虫剤散布

※本サービスは作業請負であり、効果を保証するものではありません。
※使用薬剤は無人航空機で登録のある薬剤から選択します。
※航空法による規制、圃場条件等によりお受けできない場合もあります。

DJI農業用ドローン教習・整備場 DJI AGRICULTURE

当社ドローンスクールのメリット)

1. インストラクターがドローン防除のプロ
2. 測量や自動航行など様々な制御方法を学べる
3. 空散可能な農薬・肥料・資材などの情報を提供
4. 当社防除チームに入り副収入確保も

教習プログラム一覧

コース	内容	日数	税込金額
A	新規(初心者)	5日間	275,000円
B	新規(経験者)	4日間	220,000円
D	拡張講習	1日間	55,000円
F	更新講習(UTC)	0.5日間	23,100円



シロアリ・鳥害・ハチ対策はおまかせ!

えんぱちおうち見守隊

株式会社 喜多猿八 087-898-1200



「多品目栽培」
 だったら、
 グレーシア。



速く効く。あの害虫にも効く。
 だから、収量に差がつく。

グレーシア[®]乳剤

- 有効成分フルキサメタミド配合。幅広いチョウ目害虫に有効
- 殺虫効果は約3週間持続
- アザミユマ、コナジラミ、ハダニ類などの同時防除も可能
- ミツバチ、マルハナバチは翌日導入可能

多彩な作物に登録があり、
 さまざまな種類の害虫に効く。
 多品目を栽培している
 生産者の方におすすめします。

キャベツ・はくさい
 レタス・ブロッコリー
 非結球レタスの

効く

ベト病に

安心Wの効果

マンジプロバミド

オキサチアピロリン

浸透性

上方移行性

耐雨性

残効性

残効性



オロンディス[®] ウルトラスC syngenta

2つの有効成分が病原菌の全生活環に強力な殺菌作用を発揮。
 既存薬剤の耐性菌にも有効で、優れた効果と安心が続きます。

盾で守る無機銅フロアブル!

薬剤の特長

- ① 細かい粒子で優れた効果!
- ② 使いやすく、汚れが少ない!
- ③ 収穫前まで使える!(茶を除く)
- ④ 使用回数のカウントなし!
 (有機JAS適合資材)



病害防除剤
 兼商 **クプロシールド[®]**

すずみどりX[®]

植物は「緑の香り」で
 会話する

緑の香り成分 2-ヘキサナール使用

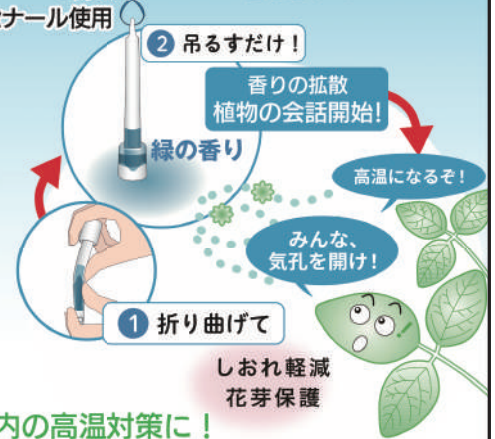


NEW 長期持続型新登場!

持続期間3ヶ月

放出量は約2倍

※現行品対比



ハウス内の高温対策に!
 冬の施設栽培の炭酸ガスの吸収をサポート

こんな時に
 おすすめ

ムレ苗 徒長 葉先枯れ 葉やけ しおれ
 花落ち、着花不良、奇形果 莖細り 花芽分化異常

FMC

大事な花、樹、果実を、
 重要害虫から
 守りきる。



2023年8月23日
 かんきつ
 ミカンガタムシに
 適用拡大!

卓効成分シアントラニプロール(通称:サイジビル)[®]
 ならではの優れた即効性、長期残効、浸透性、耐雨性

幅広い害虫への
 高い効果

ミツバチ、土着天敵、魚類への
 高い安全性

重要害虫の食害、即効ストップ・徹底阻止で、品質アップ!



かんきつ・果樹・
 茶用殺虫剤 日産
エクシレルSE

powered by
 DYZYPYR

なし もも 豆 葉菜 の殺菌剤!

ブロッコリー、レタス、非結球レタス、
 キャベツ、はくさい等で使用できます



スクレア[®]

フロアブル



※豆と葉菜の登録作物は、ト麗力の製品ページの登録内容をご確認ください



ドローンでの
 散布に!!

水稲用剤・中耕一発処理剤
ゼータプラス
 200Fg

水稲用剤・中耕一発処理剤
メガゼータ
 400Fg

水稲用剤・中耕一発処理剤
ゼータサイガー
 300Fg

FG剤 (Floating Granule、浮遊する粒) は、水面で自己
 拡散する性質を有しており、ドローン散布に適した剤型です

株式会社 **喜多猿八**

【本社営業所】
 〒761-0611
 木田郡三木町田中 2582
 TEL 087-898-1200

【観音寺営業所】
 〒768-0011
 観音寺市出作町北道 1086
 TEL 0875-25-3086





海のチカラを植物へ。 マリンインパクト

海藻抽出物100%使用

「マリンインパクト」の3つのインパクト

- ① 根系を充実・発根にインパクト!
- ② 維管束(水・養分の通り道)にインパクト!
- ③ 細胞にインパクト!

たとえば厳しい日照りに葉を萎れさせるのは、無駄なエネルギーを使わない植物の自己防衛能力。一方で植物は厳しい環境にもあてて根を張り、葉を伸展させ、生き延びようとするDNAも持っています。この麗れるチカラに刺激を与え負荷なく目覚めさせるのがバイオスティミュラントであり「マリンインパクト」なのです。



大好評!

タマネギ棚持ち比較試験 品種：ソニック ■2週間おきに1000倍希釈処理 ■施用量 100ml/10a

収穫日：5月5日撮影 (常温保存 約4ヶ月後) 8月30日撮影



細胞を強くして棚持ち向上

遺伝子に働きかけて「バイオスイッチ」をオン!

特にオススメの作物・場面

- 省力化推進のための育苗箱減少を目的とした密播・密苗
- 成り疲れ対策にも効果抜群
- 結球・球根・地下茎肥大作物 (いちも・たまねぎ・ねぎ・結球野菜などに広く)
- ストレスを受けやすい長期採り作物 (イチゴ・トマト・なす・きゅうり等)

無人航空機による少水量散布にも対応 新規系統の殺菌力で、 赤かび病防除を次のステージへ。

新規系統SDHI

赤かび病の原因菌に独自の優れた殺菌力

雨に強く、効果が安定



喜多社長のフィロソフィ日記「賃上げと採算の向上」年明けからテレビ、新聞で「春闘」「賃上げ」「ベースアップ」という言葉を多く目にするようになった。日銀もマイナス金利解除と日本経済全体が長年のデフレ脱却に向け動き出そうとしていることを強く感じる。3月決算を迎える当社は新しい期(第76期)に備え、マスタープランや重点方針等の策定に社内協議を重ねたり、報酬制度の見直しについて検討を重ねる日々が続いている。第75期はマスタープラン、前年対比共にクリアすることが出来ずには数字的には少し厳しい業績結果となりそうである。しかしながら、若手従業員が仕事を覚え営業活動やドローン防除、委員会活動等の様々な場面で戦力化されたことを感じたり、経営管理システムの刷新で翻弄されたり、将来の収益源となる種まき活動もあり、大変ではあったが充実した一年であったと思う。4月からは第76期(2024年度)がスタートしていく。当社は採算の向上を支える仕組みとしてアメーバ経営を導入しているが、そのKPIである時間あたり採算(差引収益/従業員の総労働時間)と報酬制度の連動感を向上させていくことがとても大切だと思う。採算が取れていなければ賃上げできないし、賃上げしても採算が上がらなければ継続的に報い続けることが出来ない。会社の経営数字を京セラ会計学の7つの基本原則に則り正しく、ガラス張りにして、評価制度、報酬制度との連動性を上げていくことをより一層図っていくと思う。新年度は1名が去り新しい仲間を2名迎えスタートする。4月頭には「経営計画発表会」の開催を予定している。良いスタートダッシュを切り、素晴らしい結果が出せる第76期になるよう従業員たちと一体となり走り抜けていこうと思う。

「実学」：京セラ会計学, 7つの基本原則

1. キャッシュベース経営の原則
2. 一対一対応の原則
3. 筋肉質経営の原則
4. 完璧主義の原則
5. ダブルチェックの原則
6. 採算向上の原則
7. ガラス張り経営の原則

月給1万円増の時間あたりへの影響

月給額面	10,000円up
社会保険料(会社負担約15%)	1,500円up
合計	11,500円up

年間休日115日とすると月平均稼働日20.83日、一日7.5時間勤務
月平均労働時間(定時間)が約156時間

11,500円増 ÷ 156時間 = 73.7円増
会社負担増加額/人 ÷ 月平均定時間 = 時間あたり人件費

新登場

殺菌剤
ミギワ®10
フロアブル
KINOPROL®
ACTIVE INGREDIENT

病害を水際でブロック!

アフターエイド フロアブル

根絶! 枯れ残るオヒシバ対策

もし散布時に広葉雑草などが混在する場合は、
ラウンドアップマックスロードと混用がおすすめ!
枯れ残るイネ科雑草と併せて広葉雑草を枯らすことができます。

■オヒシバでの混用防除(例)

2018社内試験(対象雑草オヒシバ)茨城県常陸市7月27日始播
アフターエイド1ℓ/10a+ラウンドアップマックスロード500mℓ/10a
水量100ℓ/10a

■イタリアンライグラス(ネズミギ)での混用防除(例)

11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月
秋冬期発生揃期(草丈20cm以下)			春期開花前伸長期(草丈30cm以下)			
アフターエイド1ℓ/10a+ラウンドアップマックスロード1ℓ/10a 水量100ℓ/10a			アフターエイド1ℓ/10a+ラウンドアップマックスロード500mℓ/10a 水量100ℓ/10a			