

いちごのうどんこ病対策

イチゴ栽培で厄介なのが病害虫の防除ですが、中でも最近多発傾向にあり一度発生するとなかなか完全に防除するのが難しいうどんこ病の対策をご紹介します。

発生程度による防除の違い

初発時:

初発時は葉裏にうどんこをまぶしたような白いカビが見えます。つぼみに発生する場合は、花びらがピンク色になるのでご注意ください。初発時はあまり薬剤を選びませんが、保温開始後の重点時期にはDMI剤(EBI剤)やストロビリジン系剤を散布。それ以外の時期はボトリツシジウム剤、ジ-ファイン、サンクリスタル、サソールなどの剤を散布します。(収穫中はボトリツシジウム剤などの使用はできません)

多発時:

葉がスプーン状に巻き、多くの葉や果実に白いカビが見られるような状態は多発といえます。多発時はできる限りカビが生えた葉や果実は取り除いて4~5日間隔で数回の薬剤散布を行います。

薬剤はDMI剤(EBI剤)やストロビリジン系剤、またはジ-ファイン水和剤とサンクリスタル乳剤の混用散布します。同一系統の薬剤は連続して散布しないようにしてください。天候不順が続くとき、くん煙剤の使用が施設内の湿度を上げないため効果的です。散布は葉裏まで薬液がしっかりかかるように、多頭口の噴口を使って丁寧に行ってください。



いちごのうどんこ病登録薬剤一覧

| 農薬名 | FRAC | 登録病害 | 倍率・使用量 | 使用液量 / 10a | 収穫前日数 | 使用回数 |
|-----------------|-------|----------------|------------|------------|--------|------|
| アフエットFL | 7 | うどんこ病 灰色かび病 | 2000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 3回以内 |
| パレード20FL | 7 | うどんこ病 灰色かび病 | 2000~4000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 3回以内 |
| カナメFL | 7 | うどんこ病 灰色かび病 | 4,000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 4回以内 |
| パンチョTF 顆粒水和剤 | U6.3 | うどんこ病 | 2000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 2回以内 |
| フルピカFL | 9 | うどんこ病 灰色かび病 | 2000~3000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ショウチノスケFL | U13.9 | うどんこ病 灰色かび病 | 2000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 2回以内 |
| トリフミン水和剤 | 3 | うどんこ病 | 3000~5000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 5回以内 |
| ラリー乳剤 | 3 | うどんこ病 | 5000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 3回以内 |
| スコア顆粒水和剤 | 3 | うどんこ病 | 2000倍 | 200~400L | 収穫前日まで | 3回以内 |
| アミスター20FL | 11 | うどんこ病 | 1500~2000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ストロビ-FL | 11 | うどんこ病 | 3000~5000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | 3回以内 |
| ジ-ファイン水和剤 | - | うどんこ病 | 750~1000倍 | 150~500L | 収穫前日まで | - |
| イアラヨウカア | - | うどんこ病 灰色かび病 | 1000~2000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | - |
| サンクリスタル乳剤 | - | うどんこ病 | 300~600倍 | 150~500L | 収穫前日まで | - |
| ポタニガードSE | - | うどんこ病 | 1000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | - |
| カリグリーン | - | うどんこ病 | 800~1000倍 | 100~300L | 収穫前日まで | - |
| パンチョTFジェット | U6.3 | うどんこ病 | - | - | 収穫前日まで | 2回以内 |
| トリフミンジェット | 3 | うどんこ病 | - | - | 収穫前日まで | 5回以内 |
| フルピカくん煙剤 | 9 | うどんこ病 灰色かび病 | - | - | 収穫前日まで | 3回以内 |

※系統の異なる薬剤を組み合わせるとローテーション散布を行ってください
※天気の悪い日は、くん煙剤での防除を行ってください

殺菌剤 **カナメ** フロアブル

防除の要、

現る

いちご うどんこ病、灰色かび病にも適用拡大!!

★ レタス類、キャベツ、はくさい ★
★ ブロッコリーに適用拡大! ★

うどんこ病に
まかせて安心!

フルチアニル・メパニピリム水和剤

ショウチノスケ

殺菌剤 フロアブル 250mL入

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

- 耐雨性に優れる
- 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

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

ミラビス®
フロアブル

syngenta

新登場



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デモフライト実施 2月21日長尾運動公園にて「ドローン安全講習会&DJI AGRAS T25デモフライト」を実施、ドローンユーザー、ライセンス保有の方々を中心に30名近い方々に出席頂きました。天気は残念ながら雨でしたが参加者の皆さんAgras T25の吐出量に驚かれていました。今までのドローンの常識を変える機体の出現です!



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。



ドローンによる農薬請負散布 (露地野菜)

露地野菜の農薬請負散布の受付を開始しました。農薬散布は重労働、当社にご相談ください。お問い合わせ、申込みは当社まで。



今年から柑橘ドローン防除お任せパックもスタート!!
詳細は当社営業までお問い合わせください。

価格(10a)あたり 散布代3,300円(税込) + 薬剤代

※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があります。
※面積は50aからの申込になります。

ドローン散布できるブロッコリー薬剤一覧

作成：2023年10月

| 分類 | RAC | 薬剤名 | 適用害虫 | 収穫前日数 | 倍率 | 1反当り使用量 |
|-----|-----|-------------|--|----------|--|---|
| 殺虫剤 | 4A | アトマイザー-FL | アブラムシ類 | 収穫3日前まで | 24倍 80倍 | 1.6L~2L 4~5L |
| | 6 | アファーム乳剤 | アオムシ、オオタバコガ、コナガ、ハスモンヨトウ、ヨトウムシ | 収穫3日前まで | 4倍 8倍 16倍 | 0.8L 1.6L 3.2L |
| | 15 | カスケード乳剤 | アオムシ、アザミウマ類、コナガ、ハスモンヨトウ、ヨトウムシ | 収穫7日前まで | 32倍 64倍 | 1.6L 1.6~3.2L |
| | 22A | トルネードエースDF | アオムシ、コナガ、シロイチモジヨトウ、ハスモンヨトウ | 収穫14日前まで | 20倍 | 1~2L |
| | 23 | モベントFL | アザミウマ類 | 収穫7日前まで | 24倍 32倍 64倍 80倍 125倍 160倍 200倍 | 1.6~1.7L 1.7~2L 3.5~4.5L 4.5~5.5L 7~8.5L 8.5~11L 11~14L |
| | 28 | フェニックス顆粒水和剤 | コナガ、ハスモンヨトウ、ヨトウムシ | 収穫前日まで | 16倍 20倍 | 1.6L 2L |
| | 28 | フレバソルF5 | アオムシ、コナガ、ハイマダラメイガ、ハスモンヨトウ | 収穫前日まで | 32倍 | 3.2L |
| | 28 | ベネビアOD | アオムシ、アザミウマ類、アブラムシ類、コナガ、シロイチモジヨトウ、ハスモンヨトウ | 収穫前日まで | 20倍 | 1~2L |
| 殺菌剤 | 28 | ヨーバルFL | アオムシ、アブラムシ類、ウリバエ蛾、コナガ、シロイチモジヨトウ、ハイマダラメイガ、ハスモンヨトウ、ヨトウムシ | 収穫前日まで | 25倍 | 1.6L |
| | 7 | バレード20FL | 菌核病、黒すす病 | 収穫前日まで | 16倍 20倍 32倍 | 1.6L 2L 3.2L |
| | 11 | メジャーFL | 黒すす病 | 収穫前日まで | 16倍 20倍 32倍 | 1.6L 2L 3.2L |

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**

新規作用性 殺虫剤

殺虫剤分類 34

新登場



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

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剤

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

極めて高い速効性・
優れた残効性



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 |



新登場

殺菌剤
ミキワ®10
フロアブル
KINOPROL®
ACTIVE INGREDIENT

ミキワ
病害を水際で
ブロック!

水稲箱処理剤 **オリゼ**
リディアEV
箱粒剤

9kg包装も販売中

フルピリミン・プロベナゾール・ベンフルフェン粒剤

いもち病・害虫・紋枯病の防除に!

育苗箱処理 移植時側条施用 直播同時土中施用 と様々な施用方法が可能! ハチへの影響が小さい!

イネモチムシ、イネモズクムシ、イネドクイムシ、ニカメイチュウ、ヤマトシジミ、トビイロシジミ、ヒメトビシジミ

5th Anniversary

豊かな収穫へ行進!!

無人航空機 散布に対応 野菜用殺菌剤

パレード20
フロアブル

ブロココリー / 黒すす病、レタス / 菌核病、たまねぎ / 灰色腐敗病、ねぎ / 黒腐菌核病、いちご / 灰色かび病

適用拡大

セルトレイ 適注 600ml

幅広い病害に高い効果を発揮!! 適用作物への薬害リスクが極めて低い!

粒から、水まきへ。箱処理の新常識。

高密度播種栽培にも対応!

お手持ちの散布器具でさっと撒くだけ! 主要害虫といもち病、紋枯病を長期間しっかり防除!

ミネクト®フォルスターSC syngenta

なし もも 豆 葉菜 の殺菌剤!

ブロココリー、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、ト農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～大粒処理剤
ゼータプラス 200Fg

水稲用剤・中～大粒処理剤
メガゼータ 400Fg

水稲用剤・中～大粒処理剤
ゼータタイガー 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





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えて根を張り、葉を伸展させ、生き延びようとするDNAも持っています。この隠れるチカラに刺激を与え負荷なく自覚させるのがバイオステ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



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 (いちご・たまねぎ・根菜・結球野菜類にんにく等)
 - 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)

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

喜多社長のフィロソフィ日記「社員旅行」今年度の社員旅行は2月16-17日の日程で神戸・三田方面に行ってきた。初日、ゴルフ組は宮里藍 サントリーレディスオープンが開催される六甲国際ゴルフ倶楽部でのプレーを、観光組はめんたいパーク → キリンビール工場 → 有馬温泉散策をそれぞれ楽しんだ。夜は三宮で懇親を深め、二日目は三田プレミアムアウトレットでのショッピング、その後三田屋本店でランチを食べ帰路に着いた。私自身、ゴルフ後半9ホールを除けば大変楽しい旅行であった。忙しい中楽しい旅行を企画してくれた幹事にはとても感謝している。

私自身、社員旅行中仕事の話はせず個々の従業員と向き合い話をしたり一緒に遊ぶことを意識した。普段従業員と接する際、会社にとってプラスとなる従業員の行動は○、そうでなければ×というように仕事というフィルターを通して従業員を見ている自分に最近気づくことがあり自身を矯正する旅行でもあった。仕事を抜きに純粋に従業員一人ひとりと接していると仕事のときには気付けない一人ひとりの良いところを見ることが出来、非常に貴重な時間となった。

京セラフィロソフィには「経営者と従業員、資本家と労働者という対立関係ではなく、あたかも親子のような、兄弟のような、そういう人間関係で会社を経営していこう、お互いに心から助け合っていこう」という「大家族主義で経営する」という項目があるが、そのように考えられていなかった自身に気づき見直す良い機会となった。これからも自身の気づけていない思考の癖を気づき、改善していけるよう心を高めていこうと改めて思った。



より確実に根まで枯らす 枯らすかのラウンドアップマックスロード

ラウンドアップ マックスロード

高濃度 少水量でも確かな効果!

散布水量を約1/20に減らせる!

ラウンドアップ 500mℓ + 希釈水量 5ℓ = 散布面積 10a

背負う水量が軽い

通常散布 100ℓ/10a 背負う総重量 トータル:約 160kg

少量散布 5ℓ/10a 背負う総重量 わずか:約 8kg

ラウンドアップマックスロード専用ノズル わずかな水量だから 軽くて楽に!

NEW ラウンドノズル ULVS-Light パラフィン入り

NEW ラウンドノズル ULVS-Light 霧かけ

新開発 カバーレス さらに軽く扱いやすい!

ラウンドアップマックスロード以外の除草剤では、効果不足や思わぬ副作用が発生しますので他剤は使用しないでください。

アフターエイド フロアブル

イネ科雑草対策茎葉処理除草剤

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)

アフターエイド + ラウンドアップ =

オヒシバ発生初期から出穂前まで (草丈30cm以下)に散布

散布35日後

■イタリアンライグラス(ネズミムギ)での混用防除(例)

11月 12月 1月 2月 3月 4月 5月

秋冬期発生前期(草丈20cm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

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500mℓ/10a 水量100ℓ/10a