

麦の除草について 麦栽培では高品質・安定収量を確保するには雑草対策が重要です。雑草が繁茂し麦の生育抑制されると減収し、雑草の種子混入で品質低下、収穫作業効率の低下を招きます。雑草対策の基本は、雑草の種類に合った除草剤を選択し適期に使用することです。

問題となる主なイネ科雑草の特徴と防除法

スズメノテッポウ



特に水田裏作で多く発生します。土壌処理剤の効果が早く、発生する前に散布するとより効果的に防除できます。除草剤が効かなくなった抵抗性のスズメノテッポウが問題となっている。

カラスムギ



種子は湛水で容易に死滅することから、水田裏作では問題にならない。深い位置からも発生するので、土壌処理剤の効果は高くありません。土壌処理剤ではトリアゾロサイドの効果が比較的高いが、防除は困難です。茎葉処理剤のハーモニ-の効果も低いことから、いったん繁茂すると除草剤での防除は極めて困難です。発生した場合、僅かでも、結実前に抜き取るのが重要です。繁茂した圃場は一年休耕して耕起や非選択性除草剤で防除するなどして、徹底的に防除する必要があります。

カズノコグサ



排水性の悪い圃場を好み、発生量、生育量が大きくなります。出穂すると草丈が麦よりも高くなる。土壌処理剤との体系処理が必要。弾丸暗渠の排水性向上は、耕種防除法

ネズミムギ



牧草のイタリアンライグラスと同じです。種子は、湛水状態で50日以上連続して湛水状態、90%の種子が死滅します。土壌処理剤ではリベレーター-の効果は比較的高いです。茎葉処理剤のハーモニ-の効果は低い、発生が見られた場合は、発生量が僅かでも、結実前に抜き取って繁茂させない。カラスムギと同様、繁茂した圃場では、一年休耕して耕起や非選択性除草剤で徹底的に防除する必要があります。

問題となる主な広葉雑草の特徴と防除法

ヤエムグラ



繁茂すると減収だけでなく、麦を倒伏させたり、収穫機にからみつき、作業効率を低下させる。発芽適温は低く、だらだらと発生し、深い位置からも発生し、土壌処理剤の効果が不安定。広葉雑草対象の茎葉処理剤は効果が高く、アクチノールBの効果が高く、生育の進んだ個体の防除も可能です。

カラスノエンドウ



種子の大きさや重さが麦に似ていることから選別が難しく、麦製品に混入する被害も出て、徹底防除が求められています。10cmよりも深い位置からでも発生することがあります。アクチノールB効果は高い。土壌処理剤と茎葉処理剤を体系処理して、収穫前に残草している個体は手で抜き取る必要があります。

麦の除草について2

麦栽培に於ける除草剤の効果的な使用法と注意点

| 耕起前 | 播種・出芽 | 生育期 | 収穫 |
|---|---|--|----|
| 非選択性除草剤) ・ラウンドアップマックスロード ・バスタ ・ブリグロックスL | 土壌処理剤) ・ボクサー ・リベレーター ・ムギレンジャー ・トリアゾロ | 茎葉処理剤) ・ハーモニ-DF ・アクチノールB | |
| <ul style="list-style-type: none"> 播種前に発生している雑草が多く、かつ耕起で十分に働き込めない場合に有効。 除草剤によっては播種後麦出芽前まで使用できますが、荒起こし前(荒起こしから播種まで期間が空く場合には播種前)に使用するほうが高い除草効果が得られます。 作物も枯らしてしまうので、周りに作物がないか注意します。 | <ul style="list-style-type: none"> 栽培初期に発生する雑草防除に有効。多くの雑草は栽培初期に多く発生し、栽培初期に発生した雑草ほど雑草害が強くなるので、土壌処理剤の使用は雑草防除の基本。 直接雑草に散布するわけではないので、土壌処理剤の除草効果は、土壌や気象条件の影響を強く受けます。 土壌が大きいと除草効果が低下するので、砕土を丁寧に行うようにします。 播種深度が浅い(2cm未満)と、出芽不良や生育抑制などの被害が生じることがあります。 播種後できるだけ早く散布したほうが、除草効果は高くなります。 | <ul style="list-style-type: none"> 除草剤の種類によって、効果が高い雑草とほとんど効果のない雑草があるので、雑草の種類を確認した上で、除草剤を選びます。 生育の進んだ雑草には効果が劣るので、それぞれの除草剤の使用適期に散布します。 雑草の葉や茎に薬液がかからないと効果がないため、繁茂しすぎる前に散布します。 | |

バッテリープレゼントキャンペーン DJIではMG-1P, T20, T10の機体購入ご成約者様に対象バッテリー2本をプレゼントするキャンペーンを開始。対象は2023年3月まで。台数限定の為早期に終了する可能性があります。

DJI AGRICULTURE

AGRAS T30 AGRAS T10

T30専用発電機 D6000i販売開始 ガソリンを燃料とした総定格出力4500w 最大エンジン出力6300wを実現し、T30の大容量バッテリーをスピーディーに充電します。通常の充電器使用時は満充電まで最大充電時間が約1時間程度かかるのに対し、D6000i使用時は約18分で完了、と約4倍の充電効率を達成。また、重量も約60kgで同規格の発電機と比べ約50%軽量化し、農業散布作業間の移動等の作業においても大幅な改善を果たしました。大型圃場での作業だけでなく、連続した散布作業の効率化、肥料散布や様々な作物への散布作業等、T30の多様な散布効率を最大限発揮することができます。

D6000i

無処理 残葉率 0% A剤 残葉率 20% グレーシア乳剤 残葉率 90%

食害される前に駆除できる。

野菜・茶用殺虫剤

グレーシア[®]乳剤

- 有効成分フルキサメタミド配合。抵抗性コナガにも卓効
- 葉内に薬剤が浸透。葉裏の害虫も退治
- 幅広いチョウ目害虫に効果
- 殺虫効果は約2週間持続

キャベツのコナガ・アザミウマ防除に！バッチリ効いて長く効く『グレーシア乳剤』(マイナビ農業)

商品ページ(日産化学アグロネット) →

農薬上市情報の配信！
病害虫予察 / 病害虫相談
お得な情報の配信！

LINE 公式アカウント

友だち募集中

@enpachi_agri
LINE限定のお得な情報配信中!

DJI農業ドローン『MG-1P』特別価格のお知らせ

アグリ通信 最新号

アグリ通信 過去発行号

2021年 水稲防除講座

同合せ

スクレア フロアブル

【登録番号】第23701号
【有効成分】マンデトロンビン…40.0%
【作用機序】FRACコード：11

<製品の特長>

- ① 菌核病への高い防除効果
- ② 優れた残効性・耐雨性・治療効果
- ③ 収穫前日まで使用可能（※）
（※ 茶、ほうれんそうを除く）



スクレアは菌核病のライフサイクル（生活環）の多くのステージに作用して、感染から発病に至る過程を阻害するのじゃ



【登録内容(抜粋)】

スクレアフロアブル
イメージキャラクター：キンカック

| 作物名 | 適用病害名 | 希釈倍数(倍) | 使用液量(L/10a) | 使用時期 | 本剤の使用回数 | 使用方法 |
|-------------------------------|-------|---------|-------------|--------|---------|------|
| レタス 非結球レタス キャベツ はくさい | 菌核病 | 2,000 | 100~300 | 収穫前日まで | 3回以内 | 散布 |
| ブロッコリー | | | | | | |

(2022年2月25日付で適用拡大)

ファルコンエース™ フロアブル



園芸用殺虫剤

葉菜類、きくのチョウ目害虫対策に

害虫の抵抗性発達を防ぐため、
ローテーション薬剤としてもオススメです。



2成分混合の防除パワー。



ドローン請負防除のプロが教えるドローンスクール 目覚ましい発展を続ける産業用ドローンの中で、農業分野は特に安定した市場形成が進み、農業散布だけでなく、様々な活用方法があります。当社ドローンスクールでは農業用ドローンの知識や操縦技術を学ぶだけでなく購入～アフターメンテナンスまですべてをトータルサポートしますのでご安心ください。

dji AGRICULTURE



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 |

当社ドローンスクールサイトをリニューアルしました。右のQRコードから確認ください。



当社ドローンスクールの3つのメリット

1.ドローン防除のプロが教える

2017年より延べ2,000ha以上の防除実績を持ち、年間100~300ha防除実績のあるインストラクターが指導に当たり、実戦防除までのサポートが可能です（UTC農業教育プログラムインストラクター4名在籍）

2.空散可能な農薬・肥料・資材などの情報をタイムリーに入手出来る

農薬・肥料・バリエティミラト資材などの開発・登録情報をタイムリーに提供
農業登録数は19年3月時点646件 → 21年12月時点912件
UTC農業教育プログラム整備士が2名在籍しているため購入後のサポートも安心！

3.喜多猿ハドローン防除チームに参加し地域の農業に貢献出来る

当社のドローン請負防除の一部は当社管理の元外部業者様に協力頂き実施しています
当社防除チームへの加盟は参加条件(技能・其他)をクリア頂く必要があります
※ 条件詳細は当社までお問い合わせ下さい

非選択性茎葉処理除草剤



散布1時間後の雨でも力強く効く！！

素早く枯らし、長く抑える。

しつこい雑草に！！

特長

- スギナ、オオアレチノギク、オヒシバなど、ほとんどの雑草を枯らします。
- 早く枯らし、長く雑草の発生を抑えます。
- 有効成分のグルホシネートPは土壤中で速やかに分解されます。

業務用米栽培

当社はゼンショーの委託栽培米サポーターとして業務用米栽培に取り組む生産者を応援しています。栽培品種は麦作後に栽培可能で、食味は「コシヒカリ」に近いと言われる「ほしじるし」です。

業務用米の需要

中食・外食等の業務用米の需要は今後も堅調な推移が期待される一方、現状は家庭内食向け需要である高価格帯銘柄の作付比率が高く需要と生産のミスマッチが起きています。需要が増えている業務用米の作付比率を増やすことで、新規需要の拡大を見込むことが可能です。

収量で収益増加

業務用米は比較的安価で取引されますが、収量でカバーできるためうまく活用できれば同等かそれ以上の収益を得ることが可能。また、中食・外食産業と複数年での契約栽培ができればさらに安定した収益を確保することが可能になります。業務用米生産に興味がある生産者の方は当社までご相談ください。

農研機構のほしじるし品種に関する詳細ページは下記リンクにアクセスください。



おいしいお米 ZENSHO

委託栽培米サポーター

株式会社 ゼンショーホールディングス

ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう ちゅう

株式会社 喜多猿ハ



農業week2022視察報告 10月12-14日に幕張メッセで農業week2022が開催され私も視察に行きました。コロナなどもあり久しぶりの東京出張でしたが、まず羽田空港に到着して人の多さに驚きました。改めて経済は動いているのだと感じました。

みどりの食料システム戦略でも取り上げられている「ピンポイント農薬散布」「病害虫の総合防除の推進」「土壌・生育データに基づく施肥管理」など様々な展示があり、情報収集を行いました。昨今の肥料高騰に対する対策として「可変施肥技術」は注目されています。マルチスペクトラムカメラを活用し生育状況を見える化、施肥量を調整して作物の生育のムラを無くし、不要な肥料散布を減らす技術。DJIブースでも「可変施肥技術」についての展示を行っており当社でも導入予定のP4M(マルチスペクトラムカメラ内蔵のドローン)やそのアプリについての活用方法のレクチャーを受けました。当社でも「農業支援サービス事業」に取り組んでいます。これらの技術を習得し、新たなサービス・商材開発に取り組んでいこうと思います。(営業企画:中村彰太)



ゴルフ場、果樹、露地での運用事例。使われる場面が広がっています。



年間芝740ha、松43haドローン防除を行う造園業者の事例紹介

DJI 水稲可変施肥の実証開始

P4M×T10、T30
完全自動航行で可変散布

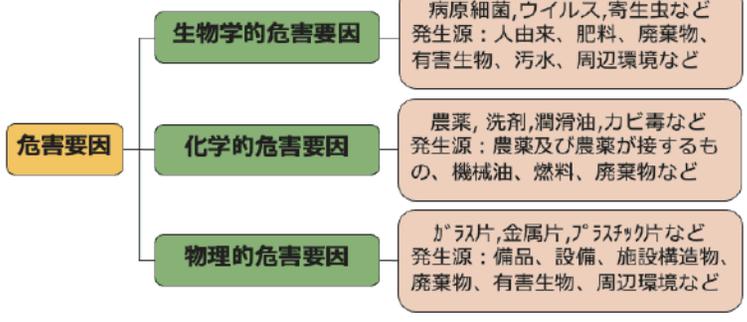
「可変施肥技術」は、マルチスペクトラムカメラで生育状況を把握し、施肥量を調整して、無駄な肥料散布を減らす技術です。DJIのドローンと専用アプリ「DJI Agras」を活用することで、従来の手動散布よりも、作業効率を大幅に向上させ、コスト削減を実現します。

XAG V40が販売開始。2枚羽ドローン。フライトを見たいですね。

XAG R150のカメラ付、タンク容量150L。参考出品でした。

農村ニュース2022年10月10日

鳥害対策 HACCP義務化の流れもあり、原材料となる農作物に対しても人の健康を害する恐れのある食品危害要因(生物学的な危害要因、化学的な危害要因、物理的な危害要因)を分析、管理することが求められてきています。当社では生物学的、物理的な危害要因となる有害生物の対策(ペストコントロール事業)を行っています。詳細については当社までお問い合わせください。



シロアリ予防の保証期間 家屋のシロアリ予防の保証期間は通常5年間です。保証期間が過ぎると薬剤のバリア効果が下がり、シロアリ被害のリスクが高まっていきますので最新のシロアリ予防実施時期をご確認ください。「保証期間を過ぎてるな」や「しるあり対策は何もしていないな」という方はお気軽に当社までご相談ください。

床下のシロアリ被害。このようになる前に予防しましょう

シロアリの蟻道です。見かけたら被害の可能性大!!

当社は、(公社)日本しるあり対策協会の香川県しるあり対策協会会員に加盟しています

点検・お見積りは無料です。お気軽にご相談ください。

しっかり濡らして一網打尽!
害虫防除おすすめの2剤

丸和 野菜散布用殺虫剤 **ベネビア OD** (DIAZYPYR)
機能性展着剤 **ドライバー** (SOS)

幅広い殺虫スペクトラム! 速やかな効果!
見て実感 驚きの高濡れ性!

ベネビアODの「広範囲な害虫への速やかな効果」をドライバーが「瞬時に隙間まで濡れ広げて」アシスト。厄介な害虫の防除に高い効果を発揮します。

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 プロシールド

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傷なく目覚め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 圃間おき1000倍希釈処理 散布量 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
- 結球・球根・地下茎肥大作物 (しもたまねぎ・根菜・結球野菜などにんく等)
- 成り疲れ対策にも効果抜群
- ストレスを受けやすい長期採り作物 (イチゴ・トマトなど・きゅうり等)

COME on BEE x2

来い来いミツバチ、たくさん実れ。

カモンビー

対象作物

- イチゴ、メロン、スイカ、ナスなどの果菜類
- 桜桃、ウメ、マンゴーなどの果樹類

こんな時におすすめ

- 低温や高温でハチが巣箱から出てこない。
- 花が少なくハチが寄り付かない。
- ハチが思う様に飛んでくれない。
- 毎年着果不良や奇形果が多い。

吊り下げタイプ

1袋 / 10パック入り (各袋剤1錠)

喜多社長のフィロソフィ日記「実学の実践」10月8日に全社会議を実施、第二四半期(7-9月)の振り返りと第三四半期(10-12月)の見通しについてアメーバ毎に発表、様々な質問もあり有意義な時間となった。第二四半期は年々需要が増えるドローン防除を品質を維持向上させやり遂げるという課題があったものの、オペレータの育成等が功を奏し大きな事故もなく無事達成出来た。ピーク期には主要メンバーがコロナ感染で立て続けに離脱という大きな試練もあったが、残ったメンバーが補完しあい乗り越えられた。

昨年の水稲本田防除は、面積増による売上増となったが社内体制の不備と天候不順があり経費も大きく増えてしまっていた。その反省もあり7月の全社会議時に総生産の達成と直接原価率の低減を強く要求、無茶だという意見もあったが全員の涙ぐましい努力により両方を達成出来た。

稲盛氏は著書「実学」で「経営者は誰でも利益を追求するのだが、多くの経営者が売上を増加させようとするとう当然経費も増えるものだと思っている。これがいわゆる経営の常識なのである。しかし、「売上を最大に、経費を最小に」ということを経営の原点とするならば、売上を増やしていきながら、経費を増やすのではなく、経費は同じか、できれば減少させるべきだということになる。そういう経営がもっとも道理にかなっていることにそのとき私は気づいたのである。売上を増やしながら経費を減らすというのは、生半かなことでは達成できるものではない。そのためには、知恵と創意工夫と努力が必要となる。利益とはその結果生まれるものでしかないのである」と語っているが、この夏当社では皆の知恵と創意工夫と努力で不可能が可能となった。

後日、長年ドローン防除を牽引してきたリーダーと話をした際「追い込まれるとそれを乗り越えるアイデアが生まれてくる」と話していた。来年は更なる高みを目指し一丸となり準備を重ねていこうと思った。

実学

稲盛和夫の経営と会計

稲盛和夫

会計がわからなくて経営がでるのか。



リーダーのふるサイコロの目によってMP達成報酬額が増える(減る)イベントを今回から実施。一喜一憂があり、盛り上がりました!



2科目達成の営業。次回は3科目達成を期待しています!



サービスは3科目達成! ドローン防除業を主導頂きました!



SFAを使った案件管理の企画・開発に取り組んでくれました!



達成報酬には毎回感謝の言葉を添えています

スギナ 根まで確実に枯らす!

【効果的な使用方法】

25倍液を

スギナが生え揃った時期に、ていねいに散布。

ラウンドアップ マックスロッド

薬量 500ml を水量 5ℓ で 10a 散布

ラウンドアップ マックスロッド 500ml + 希釈水量 5ℓ = 散布面積 10a

高濃度 少水量 散布ノズル

農業用無人車「XAG R150」

XAG R150は、複数の作業モードと作業内容に合わせた装備を備えており、農業、林業、果樹園など様々な分野において、正確で効率的なソリューションを提供します。特に果樹や園芸作物において正確で省力的な散布作業が期待され、無人化の実現により、生産者の農業散布の負担や作業への曝露を大幅に軽減します。

← R150の紹介動画はコチラから確認出来ます

XAG