



発行所  
長野市大字栗田2142番地  
長野県農業卸商業  
協同組合  
TEL. (026) 228-5730  
FAX. (026) 228-5818  
定価 1部50円(税込)

■随筆■  
井上石灰工業の前田と申します

井上石灰工業株式会社  
第2営業グループ  
前田浩汰



平素は弊社商品【ICボールド】を愛用いただき、誠にありがとうございます。紙面をお借りして御礼申し上げます。また、2023年11月に殺菌剤【ICシンク水和剤】が農薬登録となりました。こちらはもともと類せん孔細菌病向け、生育期間中にご使用いただける酸化亜鉛水和剤となります。こちらはまた出始めの農薬ではございますが、どうぞよろしくお願いたします。

私は2024年2月から長野県を担当させて頂いたことになりました。若輩者ではありますが、長野県の農業のお役に立つ仕事をすべく、一杯努力しますので、今後とも何卒宜しくお願い致します。この度は、伝統ある「信州の農業」に投稿の機会をいただき誠にありがとうございます。勝手ではございますが、まだお会いできていない方もいらっしゃると思いますので、この場をお借りして自己紹介をさせていただきます。私は高知県の出身です。高知県と言えば、カツオのたたきで有名ですが、私もカツオの一本釣りで有名な漁師町で生まれ育ちました。余

談ですが、井上石灰工業も、高知県のワイナリーとして、2022年に井上ワイナリーの醸造所が完成し、カツオのたたきにあつワインを高知で作っています。子供の頃は、川や海で泳いでばかりいました。そんな高知県ですが、農業では温暖な気候を活かした施設園芸が盛んであり、なすやしょうが、にら、みょうがといった品目が有名です。果樹では、内陸の山間部でカンキツ類の栽培が盛んで、特にユズは収穫量全国1位です。高知県の紹介ばかりになってしまいました。私の実家はイチゴ農家を営んでおり、幼い頃から農家である祖父を見て育ち、作物を育てる楽しさや、自然と向き合う厳しさを肌で感じてまいりました。大学時代も地元の農学部で、イチゴに関する研究をしていました。イチゴ農家である祖父の影響を強く受け、自分自身も農業関係の職に就きたいと思い、地元企業である井上石灰工業に入社しました。

長野県と高知県の共通点として、日本酒もあります。高知県民はお酒をよく飲むといわれますが、実際にお酒に關するイベントやお祭り、文化があります。そういった背景もあってか、高知県は一般的には日本酒に向いていない温暖な気候ですが、県内の蔵元が粘り強く長い年月をかけて、今日の日本酒まで成長させていった歴史があります。そんな高知県の日本酒ですが、甘味が少ないですが、雑味のないキレイのいい淡麗辛口が特徴です。長野県のお酒はまだまだ勉強中ですが、出張で訪れた際には、高知県にお土産として持ち帰って高知のお酒と飲み比べをするのが密かな楽しみです。また、祭り事も大好きです。特によさこい祭りという、高知県の一大イベントが大好きで、大学生の時は3年間踊り子として参加していました。

してました。社会人になってからはなかなか参加できず、おぼろげに感じていたが、今年にはよさこいチームのスタッフとして参加していました。スタッフとして祭りをしている、踊りたい気持ちが大きくなってきたので、今年も踊り子として参加したいと思っています。そのため、8月10日以降にお会いした際には、真っ黒に日焼けをしていくつもりです。

雑草のはなし

アスパラガス栽培における除草剤利用  
アスパラガスの栽培において、雑草の発生は養分競合による減収のみならず、アザミウマ類やハダニ類等の害虫の住処となることで若茎被害が助長されるなど、生産に大きな影響を及ぼす。また、収穫期間中の畝上への除草剤散布は登録薬剤が無いため、手取り除草が中心となり年間を通じて非常に労力がかかることから、以下に示す除草剤の使用時期を見逃さず効率的に活用したい。

除草剤は雑草の発生を抑えるために発生前に土壌散布する土壌処理剤と、発生した雑草

【植防短信】  
毒物及び劇物取締法に関するお問い合わせについて  
今回は、毒物・劇物に関する当課にお寄せいただいた質問を、ご紹介いたします。皆様の日頃の業務の参考としていただき、引き続き、毒物劇物の適正な管理や安全な取扱いについて御留意いただきますようお願いいたします。

【質問】  
毒物劇物営業者の代表者(代表取締役、取締役社長)を変更したのですが、代表者の変更については変更届を提出する必要はありますか？  
【回答】  
不要です。代表者の変更は、毒物及び劇物取締法上の変更届の提出が必要な事項ではありません。

【質問】  
長野県の毒物劇物取扱者試験に合格しましたが、合格証書を紛失してしまいました。合格証書を再発行してもらったことは可能ですか？  
【回答】  
合格証書を再発行することはできませんが、それに代わるものとして、毒物劇物取扱者試験合格証明書を発行することができます。合格証明書が必要なのは、毒物劇物取扱者試験合格証明書の記入様式については、当課のホームページに掲載しておりますので、ご利用ください。

【質問】  
厚生労働省のホームページ内に毒物劇物の安全対策に関するページがありますが、その中に危害防止規定モデル及び策定チェックリストや盗難防止マニュアルなどが掲載されていますので参考にしたいです。  
【回答】  
厚生労働省のホームページ内に毒物劇物の安全対策に関するページがあります。その中に危害防止規定モデル及び策定チェックリストや盗難防止マニュアルなどが掲載されていますので参考にしてください。

【質問】  
アスパラガスの栽培において、春の萌芽前と収穫打ち切り後に土壌処理剤を使用できるタイミングがありそれぞれ処理する場合は異なる剤を選択する。一般的に土壌処理剤は土壌が極端に乾燥している土壌表面に有効成分が広がりにくく効果が劣るため、降雨後など土壌が適度の水分を含んでいるときに散布することが重要となる。また、選択した除草剤によってイネ科雑草、広葉雑草などの草種への効果が異なるので、自身のほ場に発生する草種を事前に把握することも効果を最大化するためには重要である。また、雑草の発生を抑制する手段として畝上へのたい肥施用や定植1年目時におけるマルチ等も有効活用したい。

【質問】  
アスパラガスの栽培において、春の萌芽前と収穫打ち切り後に土壌処理剤を使用できるタイミングがありそれぞれ処理する場合は異なる剤を選択する。一般的に土壌処理剤は土壌が極端に乾燥している土壌表面に有効成分が広がりにくく効果が劣るため、降雨後など土壌が適度の水分を含んでいるときに散布することが重要となる。また、選択した除草剤によってイネ科雑草、広葉雑草などの草種への効果が異なるので、自身のほ場に発生する草種を事前に把握することも効果を最大化するためには重要である。また、雑草の発生を抑制する手段として畝上へのたい肥施用や定植1年目時におけるマルチ等も有効活用したい。

MBC の機能性展着剤

高濡れ性展着剤 **ドライバー**  
「散布した瞬間、安心感が違う！」  
◎びたりと付着 ◎スツと濡れ広がる ◎汚れにくい ◎乾きが早い ◎殺菌剤との相性が良い

りんご産多数採用 **スカッシュ**  
「ハダニ防除の安定感が違う！」  
◎ハダニ、アブラムシ類、うどんこ病などの防除困難な病害虫に対し、殺虫剤・殺菌剤の薬効を安定させます

MBC 丸和バイオケミカル株式会社

どうもるこし畑の雑草防除に!

**ブルーモア**  
フロアマル

WEED KILLER

問題雑草の「イチビ」や「イヌホオズキ」にも優れた効果を示します。

石原バイオサイエンス株式会社  
東京支店 〒102-0071 東京都千代田区富士見2丁目10番2号  
TEL 03-6256-9190 FAX 03-3237-0571

りんご・かき・ブドウの病害に

**ビオネクト**

コスカシバ・ブドウトラカミキリの特効薬

**トラサイドA** 乳剤  
無機銅と硫黄の殺菌剤  
ポジティブリストの対象外  
ぶどうのべと病、晩腐病対策に

**園芸ボルドー**  
刺激が少なく使いやすい総合土壌くん蒸剤  
除草、病害虫、センチュウ防除に

**キルパー**

サンケイ化学株式会社  
東京本社 東京都台東区上野7-6-11 TEL. 03-3845-7951(代)



# 話題の巻

## 長野地域フラワーセミナーの取り組み

「花は食べられないから、(作るなり)果樹や野菜がいいな」とそんな言葉を皆さんは、どこかで聞いたことは無いだろうか。私は、高校から農業大学校まで、周りの友達にそんな言葉をなげかけられてきた。花は確かに食べれないけれど、花がその場にあるだけで空間に彩りが生まれ、心が落ち着き癒されると私は思う。誰かの誕生日、嬉しい事があった時、時には悲しい場面にも、花は言葉には表せない部分を補ってくれるものだと思います。

現在、私の係が担当する千曲市は「トルコギキョウ栽培発祥の地」といわれ、昔から切花が盛んな地域である。しかしながら、生産者の高齢化や資材高騰、後継者不足などにより急激に生産量・生産者ともに減少しており、長野地域全体でも令和元年に63.6万1千本(長野地域振興局調べ)だった切花生産量が、令和6年には43.2万3千本まで減少してきている。

そうした中、平成30年に長野農業農村支援センターとJAながのの共催により千曲市と坂城町を対象とした「トルコギキョウセミナー」を開催、以降時代の流れに促して内容をアップデートしつつ、令和6年度で7回目の開催となった。令和6年「長野地域フラワーセミナー」は、品目をトルコギキョウに絞らず、初心者でも取り組みやすい露地品目(パンピーン、ユーカーリ、シヤクヤクなど)を中心とした。対象範囲も長野地域へと拡大し、販売・出荷を目的とする切花栽培が初めての方を対象とした。今年度は、セミナー



先輩農家の見学・体験談

初回に「ソラムパンピーン」の種を配布し、実際に家庭で栽培をお願いしたことで、より具体的なイメージを持ちやすくなる。同時に、受講生同士の会話が弾んでいた。また、講座内で様々な品目のほ場見学や先輩農家の見学・体験談を中心に行い、特に先輩農家の見学・体験談は、受講生の反応も良く、作業内容や1日のスケジュール、栽培品目の選び方など、沢山の質問が寄せられた。最終回では、これから栽培する時の目安として、自ら年間栽培計画を作成していただいた。自分で作成することで、より栽培意欲向上へと繋がった。受講生からは「花栽培にチャレンジしてみたい!」「不安はあるが、ピーマンの間に何か栽培してみたい!」といった感想をいただいた。

露地の花き品目は種類が多く、受講生が自分の好きな品目を選びその後の栽培へと繋げやすいのが特徴である。高度な栽培技術やハウスなどの費用があまり必要なく始められるのも大きな魅力である。令和6年については、受講生8名中5名が新たに花き栽培を始める予定である。花を経営の中心とするのではなく、果樹や野菜に「+α」としての栽培、家庭菜園の延長線上での栽培など、始め方はそれぞれだが今後の花き生産の為にも受講終了後の継続的支援を行ってきたい。

【質問】畦畔雑草の処理で有効な除草剤を教えてください。  
【回答】畦畔での雑草管理については、畦畔法面を崩さない様に管理を行う事が大切で、一般的な管理は、刈払い機などによる機械作業が主体です。しかし、大規模経営体への作業集中や大型で急傾斜な畦畔の管理など、作業の省力化は農業者にとって大きな悩みの種です。そこで近年では、草刈作業回数の削減の観点から、除草剤を活用した対応が増えつつあります。今回は、具体的な除草剤利用法についてのポイントをお伝えします。

大豆用ロータリーシーダー(目皿式)を播種前に調整し、出芽後に栽植密度を調査したところ、種子の百粒重が軽い場合に設定値よりやや密植になる傾向が見られました。大豆用播種機を代用する場合には、調整する際に種子百粒重やサイズを考慮する必要がありますと考えられました。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。

【質問】水田雑草の見分け方を教えてください。  
【回答】雑草は、種類によって発生期間や効果のある除草剤成分が異なります。雑草防除の際は、幼植物のうち草種を見極め、それぞれに適した防除方法・薬剤を選択することがとても大切です。そこで、今回は、同じ科のため見間違えやすい雑草や、幼植物の見分け方のポイントについて、説明致します。



# 話題の巻

## 直売所出荷者研修会

木島平村農業振興公社が運営する直売所とアンテナショップに、米や野菜などを出荷する出荷者会議が開催されました。

同公社では道の駅ファームス木島平直売所と、調布市アンテナショップ「新鮮屋」を運営しています。

出荷者は、「安心・安全・美味・新鮮をモットーに、木島平村と周辺で水稲やきゅうり、アスパラガス、ズッキーニ、白ネギなどの村の特産品のほか、トマトやイチモ類などを栽培、出荷しています。

これまで、出荷者を対象として、研修会等は開催していませんでしたが、近年の温暖化により、栽培方法等が変わったり病害虫被害が増加して



## 日産化学株式会社

この場をお借りして、弊社の商品をご紹介します。

### 【商品】グレイシアフロアブル (殺虫剤)

2023年より販売を開始した果樹用殺虫剤です。新規作用の有効成分「フルキサメタミド（IRAC:30）」を含む殺虫剤であり、既存の殺虫剤が効きつらくなった害虫にも優れた効果を発揮します。

殺虫成分がわずかな量でも害虫に異常をきたすため、害虫は樹にとどまることができず、落下します。そのため食害防止効果が約2週間持続します。登録作物はぶどう、もも類、小粒核果類、かんきつ、ぶどうの適用害虫はハスモンヨトウ、チャノキイロアザ

ぶどうの適用害虫はハスモンヨトウ、チャノキイロアザ

いることから、今年度初めての出荷者向けの研修会が企画され、北信農業農村支援センターが講師を務めました。

温暖化により、長野市では年平均気温が、この百年間に1.1℃も高くなっていること、飯山市のアメダスポイントの平年と昨年、今年の気温や降水量、日照時間の比較で夏場から秋の高温、降雨が少ない時と多い時があることを示しました。

このような状況下で、果菜類の日焼け、葉菜類の結球不良・小玉化、播種後の発芽不良や病害虫被害の増加など、栽培が難しくなっていることを、写真を交えて説明しました。

栽培管理としてマルチの種類とその効果、苗定植時の注意点や灌水方法、遮光の実施など高温への対策を話し、土壌養分のバランスが崩れると、生育に影響してしま

ミウム、ブドウサビダニ、フタテンヒメヨコバイとなり、複数害虫の同時防除が可能です。

【商品】グレイシア乳剤(殺虫剤) 2019年1月に登録を取った園芸用殺虫剤です。グレイシアフロアブルと同じく有効成分「フルキサメタミド」を含む殺虫剤で、各種チョウ目ほもろん、アザミウマ類、コナジラミ類、ハモグリバエ類から様々なタニ類まで、きわめて幅広い害虫種に対して優れた効果があります。

また有効成分が害虫の口と皮膚、両方から吸収されること、有効成分が直接害虫に作用することから速効的に効果を発揮します。

登録作物は40作物以上となるため、様々な場面で使用できる殺虫剤となっております。昨年、大型生産者向けの5L規格の販売を始め、今年100ml規格の販売を開始

うので土壌診断に基づく施肥の重要性も説明しました。また、農薬の使用に当たっては、被害を及ぼしている病害虫が何であるかを見極めて、登録があり効果のある剤を選択すること、ラベルを必ず読んで適正に使用するように指導を行いました。

今回の講習を基に、より多くの農産物が出荷されるよう期待します。

（北信農業農村支援センター 課長補佐兼技術経営係長 中澤克明）



研修補佐兼技術経営係長 中澤克明

「ぶどうのチャノキイロアザミウマ防除にミネクトエクストラSCが有効である」

【普及の背景】 チャノキイロアザミウマはぶどうの穂軸に褐変の被害等を引き起こす重要害虫で、近年は一部の殺虫剤で効力低下が認められ、代替の殺虫剤の普及が求められている。また、本害虫の被害を防ぐ上で重要な防除時期である落花2週間後の散布では果粉溶脱・果粒汚れが発生する恐れがあり、果粒肥大が進んだ場合でも果粉溶脱・果粒汚れの少ない薬剤の拡充が求められている。

そこで、ぶどうのチャノキイロアザミウマに対するミネクトエクストラSCの防除効果と果粉溶脱・果粒汚れを調査し、有効性が確認され、令和6年2月に適用登録されたため、普及に移す。

【成果の内容】 行性を備え、耐雨性にも優れた剤となっており、

●登録拡大情報 追加 いちじく、オリブ、オリブ(葉)を追加。

●登録拡大情報 追加 ビーマンをビーマン及びぶどうら類に変更。

【商品】ポルトフロアブル(除草剤) イネ科雑草対象の茎葉処理除草剤です。大きくなったイネ科雑草も、生育期の茎葉処理で枯らすことができます。

●登録拡大情報 追加 野梨・果樹の吸汁性害虫に優れた効果を発揮するスルホキシイミン系（IRAC:4C）殺虫剤です。

野梨・果樹の吸汁性害虫に優れた効果を発揮するスルホキシイミン系（IRAC:4C）殺虫剤です。

また速効性と残効性(約2週間)に優れ、浸透性と浸透移行

また速効性と残効性(約2週間)に優れ、浸透性と浸透移行

ぶどうのチャノキイロアザミウマ防除にミネクトエクストラSCの10000倍液を散布する。

本剤は、2021年及び2022年の試験において、兩年とも少発生条件ではあったが、対照のコテツフロアブルに優る高い防除効果が認められた。

本剤を「巨峰」へ散布し、果粉溶脱・果粒汚れを検討したところ、果粉溶脱は落花3日後の散布では認められず、落花12日後と落花20日後の散布では軽微な果粉溶脱が認められたが発生房数は少なかった。また、果粒の汚れは、これの散布時期でも認められなかった。

【利用上の留意点】 ①本剤はジファミド系の殺虫成分シアントラニプロロールと、IGR系の殺虫成分フルエヌロンを含む殺虫剤である。②本剤に含まれる殺虫成分シアントラニプロロールは、ぶ

⑦マメコバチ、蜜蜂に対して影響があるので、訪花活動期間中は使用しない。また、蜜蜂の巣箱にかからないように注意する。

⑧水産動植物(甲殻類)に影響を及ぼす恐れがあるので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用する。また、使用残りの薬液が生じないように調整を行い、使いき

る。散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さない。空容器等は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理する。

⑨人によってかぶれが出るため注意する。

⑩農薬の使用にあたっては、農薬ラベル等での登録の有無、使用時期等の最新情報を必ず確認し、使用者の責任において使用する。

この他にも根こぶ病予防剤「オラルク粉剤/顆粒水和剤」、果樹用殺菌剤「ジマンダイセン」など、長野県内でも広く普及している製品も取り扱っております。まだご利用したことのない方は是非一度手に取ってお試しください。

また、有効成分「キサロホッ

ぶどうで使用可能な殺虫剤エクストラSEと同じ殺虫成分であるため、総使用回数に注意する。

③植物体への浸透移行性がないため、むらのないように十分量を散布する。

④薬剤抵抗性の発達を回避するため、連用は避け、作用性の異なる薬剤とローテーションによる使用とする。

⑤アルカリ性の農薬や肥料と混用すると有効成分が分解するおそれがあるため、これらの薬剤との使用を避ける。

⑥蚕に対して長期間毒性があるので、桑園付近では使用しない。また、使用は指定地域に限る。

⑦マメコバチ、蜜蜂に対して影響があるので、訪花活動期間中は使用しない。また、蜜蜂の巣箱にかからないように注意する。

⑧水産動植物(甲殻類)に影響を及ぼす恐れがあるので、河川、養殖池等に飛散、流入しないよう注意して使用する。また、使用残りの薬液が生じないように調整を行い、使いき

る。散布器具及び容器の洗浄水は、河川等に流さない。空容器等は水産動植物に影響を与えないよう適切に処理する。

⑨人によってかぶれが出るため注意する。

⑩農薬の使用にあたっては、農薬ラベル等での登録の有無、使用時期等の最新情報を必ず確認し、使用者の責任において使用する。

この他にも根こぶ病予防剤「オラルク粉剤/顆粒水和剤」、果樹用殺菌剤「ジマンダイセン」など、長野県内でも広く普及している製品も取り扱っております。まだご利用したことのない方は是非一度手に取ってお試しください。

ハダニの卵～若虫に効果を発揮！

## エコマイト

ダニ防除剤 顆粒水和剤

エコマイトは Gowan の登録商標 第一若虫に効く！ 幼虫に効く！

チョウ目害虫におすすめ！

## 兼商 ヨーバル

害虫防除剤 フロアブル

ヨーバルはドイツ・バイエル社の登録商標

病害とナメクジ類の同時防除に！

## 兼商 クプロシールド

病害防除剤

クプロシールドは株式会社エス・ディー・エス・バイオテックの登録商標

アグロ カネショウ株式会社 関東支店 中部営業所 TEL. 026-224-1265

## ムッシュボルドー DF

銅水和剤

手軽に運べて らくらく防除!

- ぶどう
- もも
- ネクタリン
- おうとう
- 小粒核果類 (あんず、うめ、すもも)

●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。●小児の手の届く所には置かないでください。

日本曹達株式会社 信越営業所 新潟県上越市中郷区藤沢950 TEL. 0255-81-2323 http://www.nippon-soda.co.jp/nougyo/

## グレイシア 乳剤

速く効く

有効成分が直接害虫に作用するから、作物が食べられる前に駆除できる。

幅広い害虫に効く

チョウ目害虫やアザミウマなど 広範囲の“害虫”に効果。

新登場!! 5L大型規格

日産化学株式会社

東京都中央区日本橋二丁目5番1号 ホームページ <https://www.nissan-agro.net/> お客様窓口 TEL.03-4463-8271(9:00~17:30 土日祝除く)



# 病害虫防除基準の解説

長野県病害虫防除所 担当係長 北澤修司(東北信担当) 課長補佐 齋藤龍司(中南信担当)

令和7年版農作物病害虫・雑草防除基準の果樹に関する主な変更点を解説する。  
「りんご」 ※ふじを基準として記載。  
「発芽10日前(3月下旬)」の注意事項で、石灰硫黄合剤にかえて散布してもよい薬剤について、ベフラン液剤25、ベンレート水和剤を削除した。  
「展葉期(発芽10日後頃)」で、殺菌剤のベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤を追加した。なお、ベルコート水和剤は散布時期が遅れると、さび果を生じるおそれがあるので注意する。  
「開花直前」の注意事項で、腐らん病の防除を強化する時の薬剤から、ベンレート水和剤を削除した。  
「落花直後」の殺菌剤で、オルフィンフロアブルを削除した。  
「7月中・下旬頃」の殺菌剤で、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤を削除した。  
「8月上旬・中旬頃」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除した。  
「8月下旬・9月上旬頃」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除した。

「8月中旬・下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤は、芽出し2週間過ぎ(発芽3週間後ころ)から落花後25日ころまではさび果を生じるおそれがあるので、この時期の散布は避ける。(を追加した)。「他作物に対する薬害」で、ナリアWDGの使用により薬害が生じる品種に、ぶどうの「コンコード」「藤稜」「サニ

ルージュ」「シャルドネ」を追加した。また、「ベルコート水和剤は、ばらに対して薬害を生じるのでかからないようにする。」を追加した。「蚕・魚に対する注意」で、蚕毒が強い薬剤について、オルフィンフロアブル、ベフキノ水和剤、ベフラン液剤25、ダズバンDFを削除し、キラップフロアブルを追加した。魚毒が強い薬剤について、アリエッティC水和剤、カナメフロアブル、ダイパー水和剤、ツインバリアー水和剤、ナリアWDG、ネクスターフロアブル、フリントフロアブル25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「4月(落花直後)」の殺菌剤で、ベランティーフロアブルを追加した。「5月(前回より7日後)」の殺菌剤で、ロブドール水和剤を削除し、スコア顆粒水和剤、ベランティーフロアブルを追加した。「6月上旬・中旬」の殺菌剤で、ダズバンDFを削除し、モスピラン顆粒水溶剤を追加した。なお、モスピラン顆粒水溶

剤は蚕毒に特に注意し、一部の品種に対して薬害を生じる場合があるので注意する旨を追加した。「7月上旬・中旬」の殺菌剤で、ダズバンDFを削除し、ベランティーフロアブルを追加した。「8月中旬・下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「5月中旬」及び「5月下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「6月上旬・中旬」の殺菌剤で、ダズバンDFを削除し、モスピラン顆粒水溶剤を追加した。なお、モスピラン顆粒水溶

剤は蚕毒に特に注意し、一部の品種に対して薬害を生じる場合があるので注意する旨を追加した。「7月上旬・中旬」の殺菌剤で、ダズバンDFを削除し、モスピラン顆粒水溶剤を追加した。なお、モスピラン顆粒水溶

に埋める。根頭がんしゅ病は、わら巻きによる防寒を実施する。また、「発生病害虫名にチャノキイロアザミウマを追加した。」注意事項で、ベフラン液剤25を削除した。「4月中旬(発芽前)」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「7月上旬」及び「7月下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「8月上旬」及び「8月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「9月上旬」及び「9月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「10月上旬」及び「10月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「11月上旬」及び「11月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「12月上旬」及び「12月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「12月下旬」及び「1月上旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「2月上旬」及び「2月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「3月上旬」及び「3月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「3月下旬」及び「4月上旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「4月中旬」及び「4月下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「5月上旬」及び「5月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「5月下旬」及び「6月上旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「6月中旬」及び「6月下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「7月上旬」及び「7月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「7月下旬」及び「8月上旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「8月中旬」及び「8月下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「9月中旬」及び「9月下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「10月上旬」及び「10月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「10月下旬」及び「11月上旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「11月中旬」及び「11月下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「12月上旬」及び「12月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「12月下旬」及び「1月上旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「2月中旬」及び「2月下旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「3月上旬」及び「3月中旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

「3月下旬」及び「4月上旬」の殺菌剤で、ベフラン液剤25を削除し、ベルコート水和剤、ベルコート水和剤、ベフラン液剤25、ベフキノ水和剤、オマイト水和剤、コテツフロアブル、コロマイト乳剤、スターマイトフロアブル、ダズバンDF、ダニオーテフロアブル、ピラニカ水和剤を削除し、デランフロアブル、スミチオン水和剤40を追加した。「総括注意」で、薬剤耐性菌出現のおそれがある薬剤に、ツインバリアー水和剤を追加した。なお、使用は年2回以内とする。

**果樹、野菜の味方!**  
BASFの4製品が守ります

高濃度少量散布ができる! 果樹園の下草防除に

**バスタ** 除草剤

黒星病や褐斑病防除に 新規の有効成分配合

**ベランティー** フロアブル 殺菌剤

2つの有効成分で 野菜の幅広い病害をブロック!

**シグナムWDG** 殺菌剤

アブラムシ専用剤新登場! 殺菌剤

**セフィーナDC** 殺菌剤

ダングシン効果で葉菜類を守る!

**BASF** 日本株式会社

東京都中央区日本橋室町3丁目4番4号 OVOL日本橋ビル3階  
0120-014-660 https://crop-protection.basf.co.jp/

詳細やSDSはWEBでもご覧いただけます。

## 誘蛾灯

バイオステイミュラント

近頃、バイオステイミュラント(以下、BS)の病害虫防除への利用について、ご質問やご要望をいただくことが多くなってきました。

日本バイオステイミュラント協議会HPによれば、BSは「植物の成長や発育を促進し、ストレス耐性を向上させるために使用される天然物質や微生物を指し、結果として増収や品質改善につながる機能をもつもの」と定義されている。BSの中には植物の免疫機構を活性化させ、その結果、病害虫に対する防御機構を強化する動きをもつものもあるようだ。筆者自身も原稿を執筆する際には、「病害虫にかかりにくい樹体管理を心がける」と記載することがあり、BSは病害虫防除を目的として使用する(と)ができるのではと考えてしまつたのも理解できる。しかし、

現在、BSは「農薬」と「肥料」とは異なるカテゴリーに位置づけられ、法的に明確な基準がない。農業者だけでなく、我々試験場にとつてもその扱いは悩ましい。(ヤーマン)

更点を抜粋して記載した。病害虫防除基準の発刊までに、記載内容は変更される場合があるので、農薬の使用にあたっては、最新の登録内容をよく確認し、特に希釈倍率等は農薬使用基準を確認する。

現在、わが国では、農作物の病害虫防除等に使用される資材はすべて農薬に該当し、国内で製造販売使用等する場合には、特定農薬を除き、農林水産大臣の登録が必要(農薬取締法)としていたため、BSは病害虫防除を主目的として使用できないこととなる。試験場でBSの副次的な効果として病害虫に対する効果を検討しても、その成果防除効果を現地の病害虫防除に活用し、もつことはできないことになる。