

ふえーぬ風

発行 〒901-1115
沖縄県南部農業改良普及センター
南風原町字山川517
TEL: (098)-889-3515
FAX: (098)-835-6010



沖縄県では「新・沖縄21世紀ビジョン基本計画」、「新・沖縄21世紀農林水産業振興計画」等に基づき、魅力と活力ある持続可能な農林水産業の実現を目標に各種施策・事業を推進しています。

南部農業改良普及センターでは、これらの計画のうち以下4つの活動方針を柱に協同農業普及事業に取り組んでおります。

今後とも、生産者皆様をはじめとする各関係機関等と連携を図りよりよい農業振興・発展を目指して取り組んでまいりますので、ご理解・ご協力をよろしくお願い致します。



1. 担い手の育成・確保と経営力の強化

新規就農者や認定農業者の技術・経営改善、農業青年クラブや農業士会、農業機械士会等組織活動の充実・強化、後継者や女性の経営参画推進等を支援します。

2. おきなわブランドの産地育成と生産体制への支援

野菜、花き、果樹、かんしょなどの拠点産地の育成や、さとうきびの単収向上、畜産の生産体制の強化等の経営管理能力向上を支援します。

3. 環境に配慮した持続可能な農業生産

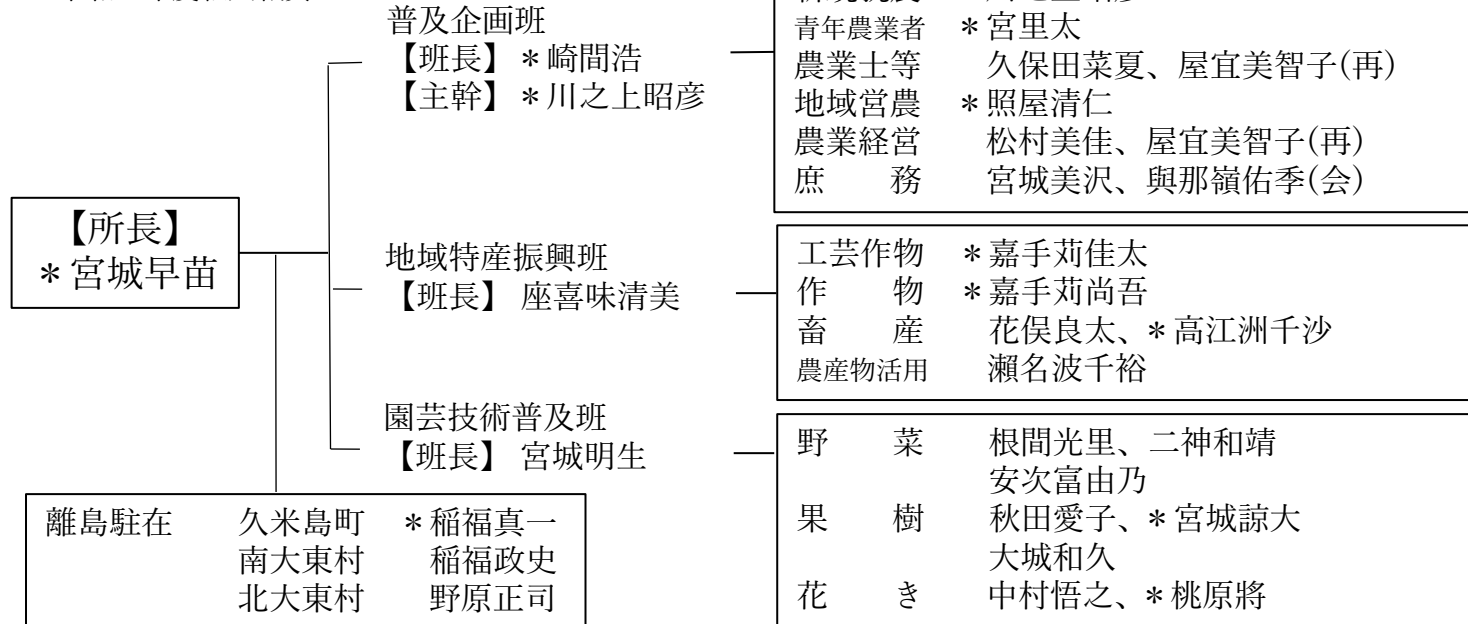
エコファーマーの育成、農薬の適正使用や労働安全の確保、食の安全・安心の確保等の農業経営の改善・効率化を支援します。

4. 魅力と活力ある農村の振興

地産地消の推進、女性起業家等の支援、地域農産物の活用、地域農業の活性化等の取組を支援します。

令和7年度 南部農業改良普及センター組織体制

*は令和7年度転入職員



(再)：再任用職員 (会)：会計年度任用職員

お世話になりました！ ～定期人事異動～

【退職】金城学、三塩志麻、平田雅輝、岡田亜希子、長嶺吉紘

【異動】神村亜矢子（農業会議）、宮城徳道（北部農林水産振興センター）、嘉数耕哉・嘉数若子（農業研究センター）、島尻庸平（農業大学校）、安藤 さやか（病害虫防除技術センター）、知念央貴（農地農村整備課）

（ ）は転出先

施設野菜における栽培後期の病害虫対策について

- ・ 病害虫防除のために、雑草や被害葉、摘葉残さの適正処理に努めましょう。
- ・ 収穫残さはそのまま放置すると病害虫の発生源になります。ビニール袋に入れて処分したり、ハウスの蒸しこみ処理を行いましょう

対策1. ハウスから持ち出す雑草や摘葉残さの処理

- ・ 残さには病害虫が残っているため、**密封して持ち出す**のが基本です。
- ・ ビニール袋は、太陽光の当たるところに1～2週間放置し、虫を蒸し殺します。

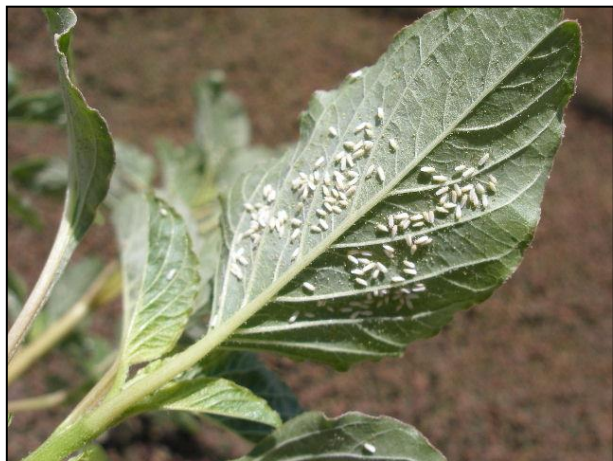


図1.葉裏のタバココナジラミ



図2.ビニール袋に密閉された残さ

- ・ 残渣の量が多く、ビニール袋で対応できない場合は、**ビニールシートやマルチ等で被覆**しましょう。



図3.そのまま放置されたトマト残さ



図4.ビニールシートで被覆された残さ

対策2. 栽培終了後のハウス蒸しこみ処理

- ・ 栽培終了後は、**害虫を薬剤防除**したうえで、**作物や施設内の雑草を全て抜き取り**、施設を**1～2週間密閉**して、**高温蒸し込み処理**します。
- ・ 1例として、コナジラミの死滅には50℃の温度が必要です。
- ・ ハウスを**完全に締め切ると**、**高温になり配管の塩ビパイプが変形する**ことがあるので、様子を見ながら側窓を少し開けます。

～ トルコギキョウの立枯病対策について～

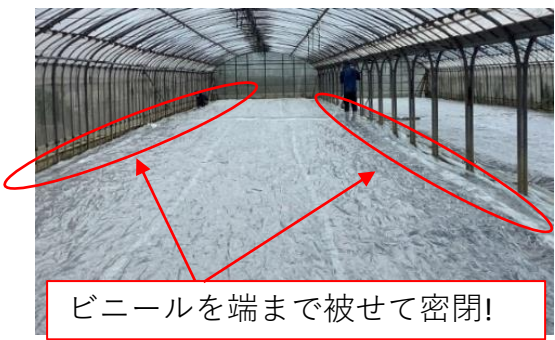
トルコギキョウの重要病害である立枯病は、主にフザリウム属菌によって引き起こされます。フザリウム属菌は土壌中に存在しており、植物の根や茎に感染するため、定植前の対策として土壌消毒による防除が重要となります。

太陽熱土壌消毒

- ①ほ場を耕耘し、堆肥の施用・混和
- ◆前作を片づけ、土壌を耕耘・碎土します
- ◆堆肥：1,000kg/10a
- 大きな土塊ができないように混和します。

- ②かん水チューブの設置・かん水
- ◆かん水チューブを設置し、圃場全体にかん水します（目安：30-50 t /10a）

- ③透明ビニールの被覆
- ◆廃ビニール（透明）で全面被覆します。ハウスの端までしっかり被覆しましょう。



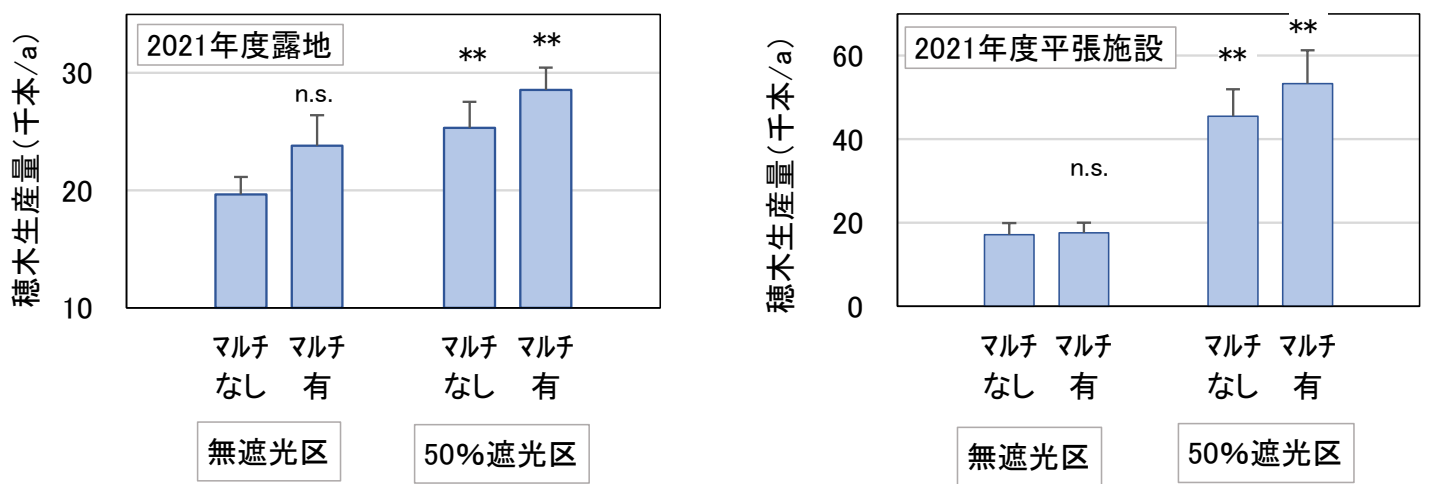
- POINT
- ①日照量の多い7～8月に1ヶ月以上実施します。
- ②熱をしっかりと伝えるためにたっぷりかん水を行います。
- ③効果は地表30Cm程度のため、土壌消毒後にあまり土を動かさないようにしましょう。

※太陽熱消毒以外にも薬剤を使用した方法や土壌還元消毒があります。
詳細は普及センターまでお問合せください。
(園芸技術普及班 桃原)

親株の暑さ対策、できていますか？

キク栽培では「苗半作」と言われるほど苗生産は重要です。しかし近年、良い穂が取れなかった、苗が足りなかった、という声を聞くことが増えました。最近は猛暑が続くことが増えていますが、親株の暑さ対策はできていますか？
農研セの試験結果（スプレーギク）では、50%ほどの遮光資材の設置、遮熱効果のあるマルチ（タイベック等）の使用などで地温が下がることにより、草勢が維持されて採穂数が増えることが分かっています。しっかり暑さ対策をして、苗品質の向上、穂数の確保に努めましょう。

マルチの有無と穂木生産量との関係



マルチ:タイベック400WP、遮光資材:露地は黒2mm防風ネット、平張施設はスリムホワイト45使用、データは供試5品系の平均、
エラーバー:S.E.、n.s.:有意差なし、**:1%有意(無遮光・マルチ無区を対照群としたDunnett法(α)による多重比較)、n=10

養 牛 情 報（酪農目線から）



暑熱時の様子

沖縄本島南部では、4月より11月まで暑熱ストレスが生じ、7～9月は深夜も暑熱ストレスが高いことが分かっています（R5普及セ調査）。

牛がバテて乳量減少や繁殖成績が低下しないよう、日々の暑熱対策を行いましょう。

まずは自分の農場でできる対策から実施してはいかがでしょうか？

【対策1】扇風機での送風&ミスト散布、強制換気

・扇風機に粉塵等が付着している場合、送風能力も低下するので、動作確認も兼ねてきれいにしましょう。

・ミスト散布は効果の高い対策方法ですが、湿度が高い場合牛体を濡らす原因になり、逆に放熱(熱を体外に逃がす)を妨げる恐れがあるため注意が必要です。



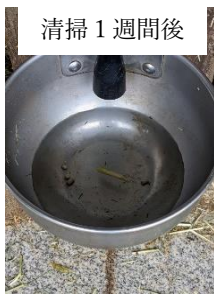
9月の横臥状況(扇風機&ミスト散布)

【対策2】飲水設備の管理

・牛は、1日100Lほどの水を飲みます。水は生乳生産を行うため、消化や代謝に利用される大事なものです。特に暑熱時は、飲水が増加しますので、ウォーターカップの動作確認も兼ねて日々の管理を行いましょう。



清掃1か月後



清掃1週間後



清掃後

～ウォーターカップ清掃について～

※1週間程度の汚れであれば、1つのウォーターカップを3分程度で清掃可能です。毎日数個ずつ清掃することで、毎日綺麗な状態を保てます。

【対策3】給餌方法

- ・気温の下がる時間帯での給餌や給与回数を増やす
- ・重曹の添加重曹入り鉱塩の設置等

※なぜ給与回数を増やしたり、重曹を添加するの？

暑熱で体温が上昇した上、飼料採食に伴う発酵熱により体温が上昇するため、暑熱時は飼料採食量が低下→反芻低下→唾液(アルカリ性)分泌量が低下します。摂取された飼料は胃で酸を作り、給餌後は一時的に胃が酸性となります。これらが重なり、アシドーシス等体調悪化に繋がります。そこで、胃の急激な酸性化を防ぐため、飼料の給与回数を多くしたり重曹を添加することが効果的になります。

- ・牛体の汚れ防止

糞等で牛の体が汚れていることで、牛体からの放熱を妨げます

- ・ビートパルプ等栄養価の高い飼料の給餌

暑熱ストレスで給餌量が落ちることから、栄養価の高い飼料の給餌も効果的です。ビートパルプは、粗飼料と濃厚飼料の中間飼料で嗜好性も高いので、おススメです。（地域特産振興班 花俣）

R6年調査研究（南部普及センター・果樹）の紹介



パッションフルーツにおける側窓自動開閉機器およびモニタリング機器の利用

側窓自動開閉機器、モニタリング機器（温湿度センサー、屋外カメラ）を用いて、農作業の省力化を検討しました。



温度設定
最高30℃
最低25℃
で開閉管理

- 【結果】
- 開閉作業の労力が軽減しました
 - 導入コストは合計で117,642 円



南部地域におけるミズレモンの栽培特性および収益性調査

栽培の参考事例の少ない品目である、ミズレモンの栽培・収益性を調査しました。

- 【結果】
- 花タイプ別の交配組み合わせによる結実率は自家受粉で0%、他家受粉では44~63%
 - 果実肥大は受粉26日後まで伸長
 - 着色は受粉29日後からスタート。受粉45日後に橙色に完着。
 - 成熟日数：36~52日。
 - 果実形質および糖・有機酸組成を調査しました。
 - 労働時間は他家受粉作業が多くかかり、パッションフルーツ「パープル」より長くなる傾向。



スターフルーツにおけるゴレンシトリバのBT剤を用いた防除の検討

ゴレンシトリバの幼虫が蕾を食害することで着果が著しく悪くなり、収量に影響を与えます。

【結果】
果樹類でガ類「ハマキムシ類」に登録のあるBT剤（ゼンターリ顆粒水和剤）を開花前～期間中に3回散布することで、被害果率が減少し、着果率が向上しました。
昨年度1例での取り組みですので、今後現地事例を増やしていきたいです。取り組んでみたい方、ぜひお声かけください。



蕾の中で



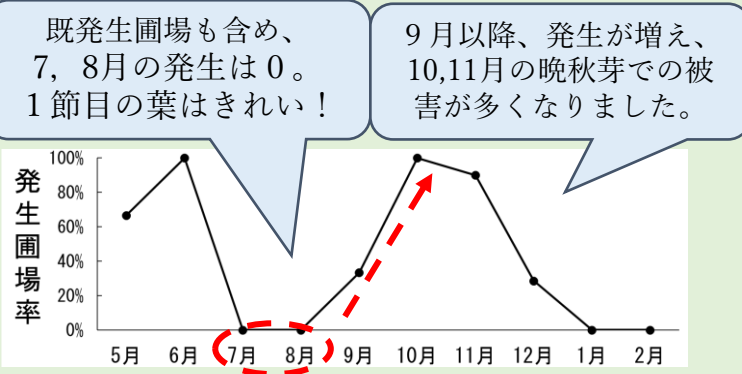
開花前に食害！



南部地域におけるマンゴーハフクレタマバエに対する防除と被害の実態調査

2024年5月から南部管内でタマバエの発生状況を調査しています。

【結果】 昨年の南部地域の発生状況（10圃場中）



今年も継続して調査しています。防除の成功・失敗事例も集めています。情報お待ちしています。

☑ 他の地区の調査研究も一部紹介します！

北部農林水産振興センターより シークワーサー立枯れ防止に向けた害虫防除方法の検討



ゴマダラカミキリの防除方法について検討。
登録農薬を4~5月に樹冠散布、6~7月主幹株元散布が効果的。



中部農業改良普及センターより パッションフルーツ栽培省力化の検討

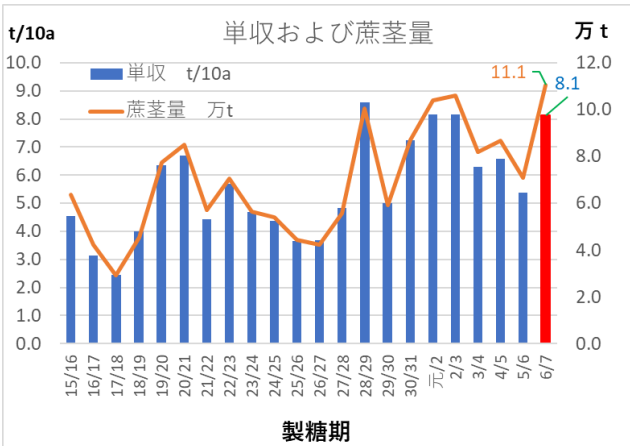
ピンチ・洗濯バサミを使った無袋栽培で労力軽減！
等級を下げる様な傷は無かった。

※より詳細については、当センター果樹担当までお問合せください。
(園芸技術普及班 秋田)

離島情報（南大東村）

R6/7期さとうきびの生産状況

令和6年の降水量は平年並みで、気象に恵まれた年となりました。
令和6/7期の製糖は例年より早くR6年12月7日に開始し、R7年4月18日に終了しました。
R6/7期は生産量11.06万 t（平均反収8.1t/10a）であり、バガス等の有機物還元や、農家の日ごろの肥培管理および病害虫防除による努力が大きく実り豊作の年となりました。

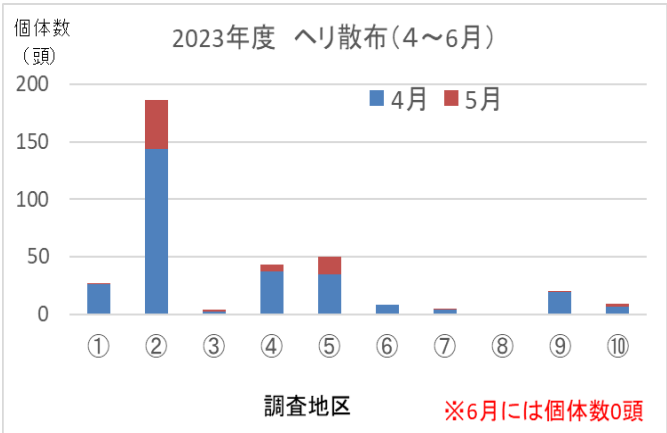


ドローンによるハリガネムシフェロモンチューブ空中散布の効果

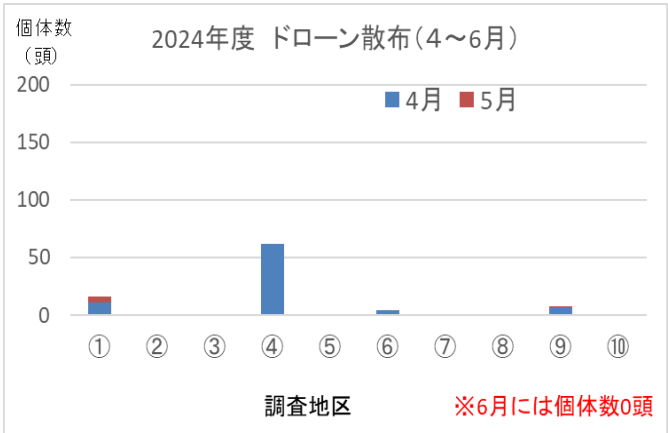
保安林へのハリガネムシフェロモンチューブの空中散布は従来、ヘリコプターで行ってきましたが、2024年からドローンによる空中散布を開始しています。ハリガネムシ発生時期の4～6月に、10カ所のトラップ調査を実施しており、2023年に比べ、2024年では個体数発生に減少傾向がみられました。ドローン散布により、より精密な散布効果が期待されます。2025年も調査を実施中です。



【写真】ドローンによるハリガネムシフェロモンチューブ空中散布



ヘリコプターによる空中散布（2023年）



ドローンによる空中散布（2024年）

令和6／7年期沖縄県さとうきび競作会 多量生産の部（農家・生産法人）で南大東村が受賞

令和6／7年期沖縄県さとうきび競作会では、南大東村から多量生産の部で農家および生産法人の両部門において沖縄県1位を受賞しました。
農家の部では奥山武利氏が生産量1,651,600kgで工場シェア1.47%、生産法人の部では農業生産法人有限会社グラウンドパイオニア宮平が生産量1,654,700kgで工場シェア1.46%であり、単収についても、奥山氏10.5 t / 10a、グラウンドパイオニア宮平が9.5t/10aであり、大きな成果をあげました。
この成果は南大東村のさとうきび生産振興に大きな活力を与え、今後のさとうきび生産にも大きく貢献するでしょう。



（南大東村駐在 稲福）

最初の1歩

経営や数字が苦手な新規就農者向け
簡易経営把握講座を開催します！

経営や数字把握に苦手意識がある新規就農者の皆さん、初心者でもできる簡易な経営把握と改善に取り組んでみませんか？専門用語は極力使わず、30分程度でやさしく講習します。後回しにしていた経営を学ぶなら今でしょ！

（講習内容）

- ・農業での儲けを確認しよう
- ・必要生活費から個々の売上目標額を設定しよう
- ・売上額でざっくり経営把握する
- ・課題把握と毎年1作物1改善 など



簡易経営把握講座は各市町村役場にて5月から順次開催を予定しております。参加には事前に申し込みが必要ですので、参加を希望される方は普及センターまでお問い合わせください。

白色申告からラクして節税「青色申告10万円控除」へ

「青色申告にすると最大65万円の青色申告特別控除が受けられ節税できる」と知っていても、複式簿記による記帳が面倒だからと白色申告のままにいませんか。

青色申告特別控除には10万円、55万円、65万円の3種類があり、そのうち10万円控除なら複式簿記ではなく*簡易簿記を選択でき、貸借対照表が不要なうえ、青色申告だけのお得な特典が受けられます。

※白色申告では収入と経費を1つの様式（帳簿）に記載していますが、簡易簿記では収入と経費を種類別に主に6つ（現金、売掛、買掛、経費、固定資産、預金）の様式（帳簿）に分けて記載するだけです。

（青色申告だけのお得な特典）

- ・赤字は翌年以後最大3年間繰り越しでき、各年の所得金額から差し引ける
- ・生計が同じ15歳以上の専従家族への給与を必要経費にできる（事前届出必要）
- ・*収入保険に加入できる（青色申告実施が加入要件）
- ・農業者年金の保険料の国庫補助が受けられる（別途年齢や認定農業者等の要件あり）

※収入保険とは原則すべての農産物を対象に、自然災害や価格低下、盗難等農家の経営努力では避けられない収入減少を補償する制度です。保険料や補償内容の詳細は沖縄県農業共済組合中南部支所(098-945-3293)までお問い合わせください。

（青色申告10万円控除をはじめるには）

- ・青色申告を始める年の3月15日までに税務署に「所得税の青色申告承認申請書」を提出します。これから申請する方は令和8年から青色申告ができます。
- ・申請書では「簿記方式：簡易簿記」、「備付帳簿名：現金出納帳、売掛帳、買掛帳、経費帳、固定資産台帳、預金出納帳」を選択します。
- ・専従家族への給与を経費にする場合は、「青色事業専従者給与に関する届出書」と「源泉所得税の納期の特例の承認に関する申請書」も合わせて提出しましょう。

（普及企画班 松村）