

ふえぬ風

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

新たに農業士が誕生！

令和元年9月、県内の農業者19名が沖縄県農業士として、県知事から認定されました。南部地区からは、指導農業士に大原 大幸氏（おおはら ひろゆき・南城市）、女性農業士に上里 さゆり氏（うえざと さゆり・豊見城市）のお二人が認定されています。

地域農業のリーダーとして、また、農業青年や新規就農者や若手女性農業者等の指導者としての活躍が期待されます。



指導農業士
 第346号

おおはら ひろゆき

【大原 大幸】

営農地：南城市

JAおきなわ佐敷支店の野菜生産部会などの役員を務めてきた。

雇用就労において社員研修に努め、若手農業者の育成に尽力している。また、地域の若手農業者と勉強会や交流会を定期開催しており指導者としての活躍が期待される。

■栽培品目：野菜(バジル・ハーブ類等)



女性農業士
 第163号

うえざと

【上里 さゆり】

営農地：豊見城市

農業女子プロジェクトなど女性農業者組織の活動に参画し女性農業者の輪を広げるなど地域農業に貢献している。

後進の育成指導も積極的に行っており、地域女性組織のリーダーとして活躍が期待される。

■栽培品目：野菜(バジル・ミニトマト等)

農業士の主な役割と任務の紹介



研修受け入れ 研修生指導

- 新規就農希望者の研修受け入れ
- 研修会、講演会等の助言や講師
- 地域農業の発展やコミュニティ活動の推進
- 行政への提言、地域農業振興協力
- 男女共同参画の推進協力



女性農業士より
 若手女性農業者へ助言



農林水産部長との意見交換



就農講座での新規就農者激励



(普及企画班 安仁屋)

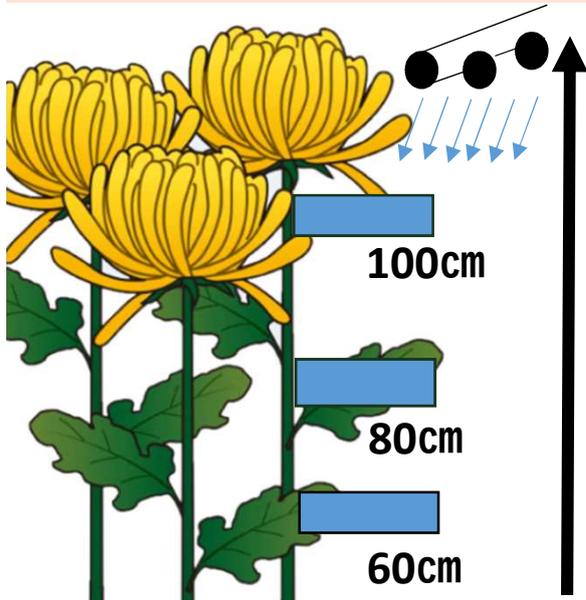
農薬散布について改めて考えてみませんか？

～農薬散布方法について～

- 効果の高い農薬を使用している
- 散布間隔もしっかり徹底している

➤ でも虫の被害が止まらない・・・

農薬の「かけ方」に問題あり！？

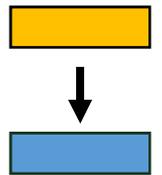


○農薬のかかり具合調査○

感水紙を3段階の高さ（60～100cm）で設置し、各ノズルを活用し水を散布した後のかかり具合を確認

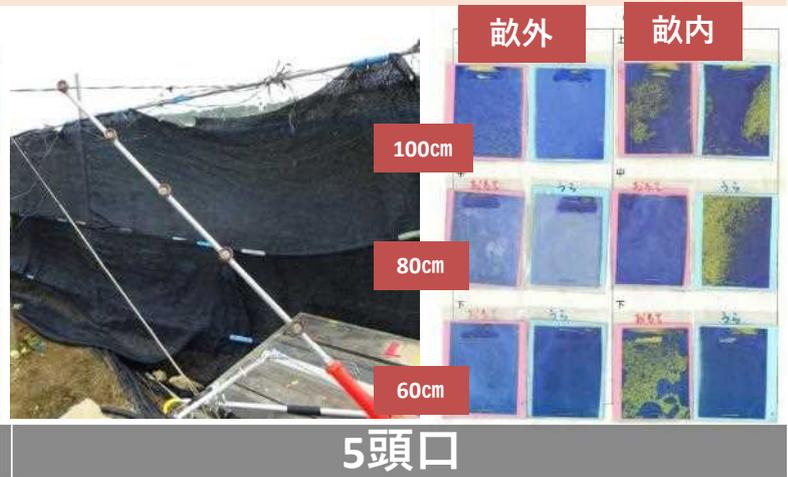
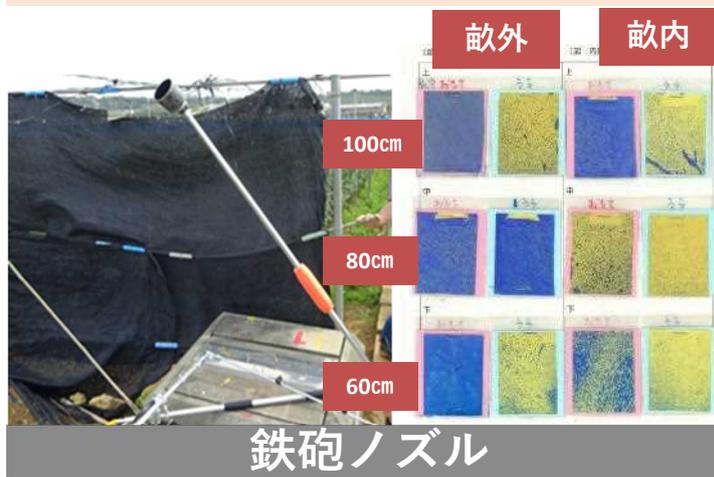
感水紙とは・・・

→水に触れると黄色から青へ変わる紙



それぞれ各地域で活用されている農薬散布ノズルを使用して、葉への水のかかり方を確認した。

代表的なノズルの結果



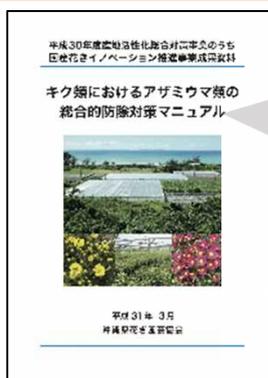
- 鉄砲ノズルは散布ムラが出やすい
- 圧力を高めた場合、散布ムラが出やすい

- 散布ムラは出にくい（作業で異なる）
- 圧力を高めた場合、散布ムラが出やすい

まとめ

- ▶ 内側の葉裏はかかりが悪い
- ▶ かかりやすいようにほ場内の除草やキクの脱葉が重要

★これらも意識してみましょう！



【キク類におけるアザミウマ類総合マニュアル】
発行されました！

- 普及センター
- 各農業関係機関へご確認ください。

（園芸技術普及班 佐久本）

ゴーヤーの肥培・定植後の管理

冬春期栽培の施設ゴーヤーにおいて、肥培管理や着果の栽培管理が不十分なほ場が見られ、10～11月定植で、草勢の維持が出来ずに2月に植替えをする事例が多くなっています。基本的な栽培管理技術を再度見直し、5月～6月までの長期収穫を目指しましょう。

基肥

土壌分析等の結果や前作の残肥によりますが、**目安は300坪当たり堆肥2 t、窒素15kg**です。初期の生育不良は、早期の病気、葉枯れの要因となり長期収穫が難しくなってしまいます。

追肥

目安は月に3kgです。液肥による追肥は少しずつ数回に分けて施肥しましょう。3月以降温度が上がると、果実が増加するため適宜施肥量を増やしましょう。

摘心・仕立て・誘引はできていますか？

優良事例)

ネット上6～9節ほどで摘心



側枝は5～8本

摘心・誘引がされていない！

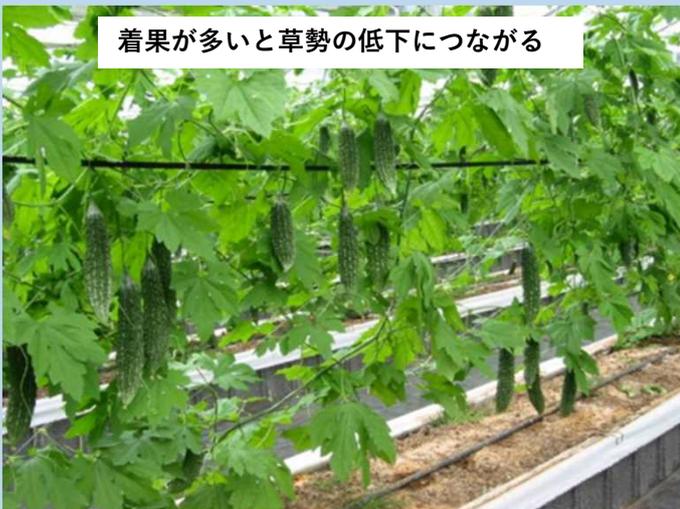


着果過多になっていませんか？摘果は行っていますか？

着果が多いと変形果や曲がり果の原因となり、草勢の低下につながります。特に生育初期は著しい草勢の低下につながり、長期収穫が難しくなります。

また、収穫、摘果を怠り**過熟果**にしてしまう事も草勢の低下につながり、葉枯れや病気を助長します。

着果が多いと草勢の低下につながる



商品にならない果実はすぐに摘果する



安価で容易に設置できるサトウキビかん水設備

点滴やスプリンクラによる灌漑では初期費用が高く、人力散布では炎天下の作業は重労働である。そこで、安価で容易に設置できる方法として、穴あきチューブと汎用的な市販の水道資材を用いたかん水展示ほを設置し、経済性を検討した。(平成30年度現地課題解決支援事業実証展示ほ)



ほ場外観 (八重瀬町)
2畦にチューブ1本設置



令和元年9月株出

利用した資材と規格

| | | | |
|----------------|---------------|------------------|---------------------------|
| ① フラットホース | ② 排水用VPパイプ | ③ T字菅 | ④ ホースバンド (鉄製:防錆スプレー塗布) |
| φ50mm 20m | φ40mm 2m | φ40mm 1個 | φ35-55mm 20個 |
| ⑤ 異径T字菅 | ⑥ 排水用VPパイプ | ⑦ 結束バンド | ⑧ チューブ |
| φ40-25mm 8個 | φ25mm 1.2m | L300×W4.7 16本 | セフティ200m 2巻 |

各部の組み立て図



基幹部フラットホースの部品と組み立て



穴開チューブの接合部と組み立て



令和元年度も株出ほ場で引き続き設置しており、**資材は3年程度利用可能**である。設置費は**10a当たり1万円程度**と他の灌水方法に比較して安価に設置できた。

協力：ゆがふ製糖、JAおきなわ、南部さとうきび生産振興協議会

(地域特産振興班 佐藤、新里)

「ツマジロクサヨトウ」にご注意ください！

●お知らせ●

飼料用トウモロコシ、ソルゴー、牧草、トウモロコシ、イネ、サトウキビ、サツマイモ、野菜類を食害する「ツマジロクサヨトウ」と思われる幼虫・蛾を発見したらご連絡ください！！



●特徴●

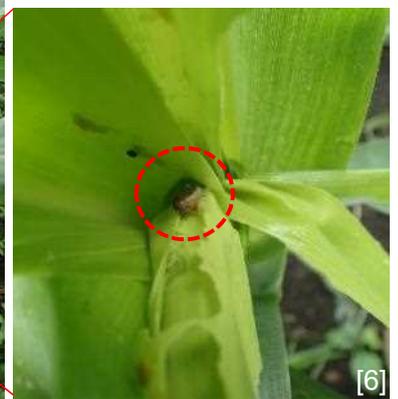
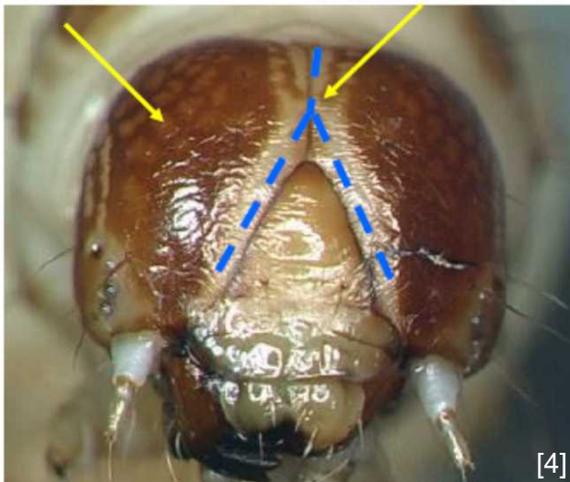
- ▶ 幼虫は大きくなると体長約 4 c m, 体色には個体差があります (写真[1][2])
- ▶ 頭部には網目模様があって「逆Y字」に見えます

網目模様

淡色部は逆Y字状

被害の状況

幼虫の寄生



[1]~[2]、[4] ~[6] は植物防疫所原図、[3]農林水産省資料

沖縄県南部農業改良普及センター
 電話 : 098-889-3515
 FAX : 098-835-6010
 担当 : 新里寿順、細井、佐藤

沖縄県病害虫防除技術センター
 電話 : 098-886-3880
 FAX : 098-884-9119
 担当 : 金城、河村

那覇植物防疫事務所
 電話 : 098-868-1679
 FAX : 098-861-5500
 担当 : 宮崎、榎本

養牛情報 酪農編

暑熱対策



10～15℃が乳牛にとっての快適温度。それ以上になると暑熱ストレスを感じ始め、27℃以上になると牛自身の発汗や呼吸では対応できなくなります。

普段皆さんが取り組んでいる内容を再確認して、牛が暑いと感じる時期の乳量や受胎率の向上につなげていきましょう。

まずはこの3点 あたりまえだけど、とても大切

1 飲みやすい水

きれいな水がたっぷりありますか？
暑い時期は特に飲みやすくする工夫を！



乳量への影響が大きい

2 日よけ

直射日光を遮る対策を！
屋根の断熱塗料の塗布等

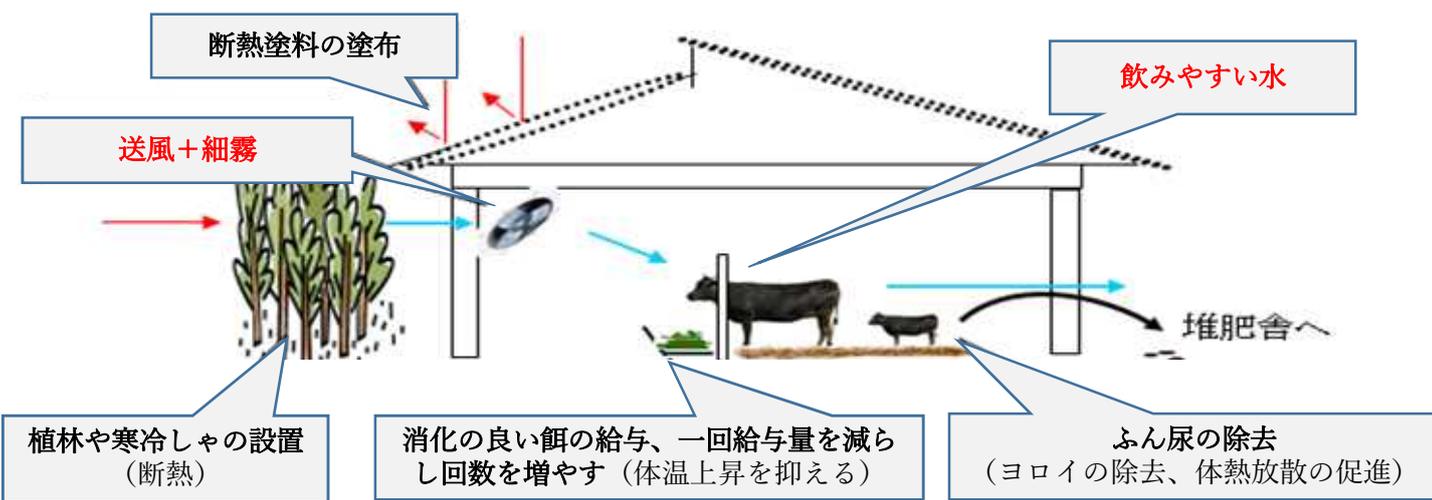
3 送風ファン+細霧

風速1.81～2.73m/秒を継続的に！
送風ファンと細霧のセットで効果UP

牛体にしっかり当たっているか確認！！

| 環境温度 | 風速 (m/秒) | 体感温度 (℃) |
|------|----------|----------|
| 24℃ | 1 | 18 |
| | 2 | 15.5 |
| 28℃ | 1 | 22 |
| | 2 | 19.5 |
| 32℃ | 1 | 26 |
| | 2 | 23.5 |

図：風速と体感温度の関係



暑熱対策優先順位

- 1位 搾乳エリア (搾乳中)
- 2位 乾乳牛 (乾乳房)
- 3位 分娩房
- 4位 産褥牛、初産牛
- 5位 高泌乳牛
- 6位 病気牛房
- 7位 作業場所

搾乳後はとって
も水を飲むよ～

経営への影響が
大きいところから
確認しよう！



目標は、自分が「暑い日は牛舎で過ごしたい」と感じることに

(地域特産振興班 長谷)

消費税の軽減税率制度が始まります

消費税の「軽減税率制度」とは、令和元年10月1日から消費税が10%に引き上げられる一方で、生活に最低限必要なもの（飲食料品（酒類・外食を除く）や一定の新聞の販売について）に対し、税率が軽減される（8%）ものです。

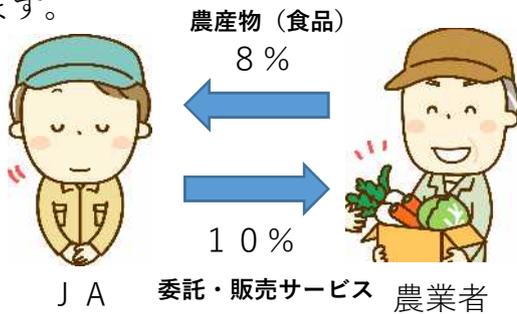
農家への影響は？

■確定申告に向けて、10月1日前後を分けた「領収書」「売上傳票」を保管

10月1日以降は、国と地方の消費税の税率が異なるため、平成31年1月～9月までの領収書・売上傳票と、10月以降のものを分けて整理し確定申告をする必要があります。

■飲食料品は8%、委託販売手数料は10%

一律8%だった消費税率が令和元年10月以降8%と10%になります。これまでは農産物を農協などに出荷した場合、委託販売手数料を差し引いた額を課税売上にすることが認められていましたが、食用の農産物については税率が異なるため、帳簿への記載も売立額と手数料に分けて記載する必要があります。



現行（売立額8%・手数料8%）

下記のいずれかを選択できた

- ① 売立額(1,080円)－手数料等(80円)＝課税売上(1,000円)
- ② 売立額(1,080円)＝課税売上(1,080円)
手数料等(80円)＝課税仕入(80円)

変更後(10/1～)（売立額8%・手数料10%）

②の方法のみ可

- ② 売立額(1,080円)＝課税売上(1,080円)
手数料等(100円)＝課税仕入(100円)

確定申告では、別々に仕分けしないとイケないんだね。

■課税事業者の判定も影響あり

現在は課税売上1,000万円超が消費税の課税事業者、1,000万円以下が免税事業者と分けられています。これまでは、委託販売手数料を引いた売上が1,000万円以下であれば免税事業者と判定されていました。しかし、消費税法改正後は、食用の農産物については委託販売手数料を含めた売上で判定されます。これまで免税事業者だった方が課税対象になり、消費税の申告義務が生じる可能性があります。

これまで・・・売上950万円
免税事業者



改正後手数料込みの売上で判定！
売上1,050万円に・・・
課税事業者

■簡易課税事業者※は不利益になる？

現行、農業の簡易課税事業者の農林水産物の販売に係るみなし仕入率は70%ですが、現行の「みなし仕入率」のままだと仕入税額が過小に算出される等明らかな影響があることから、食用の農林水産物の販売に係る事業者のみなし仕入率が80%に引き上げられます。

※簡易課税事業者：2年前の課税売上高が5,000万円以下で、かつ届出を出した人

売上の計上方法が変わるので、課税事業者になる可能性もあるんだ

上記の他、食用の農産物と食用以外の農産物（花（観賞用）、畜産、加工品販売等）の、複数品目での経営では、請求書・領収書等の様式が変わります。各自で確認しましょう。

詳しくは、下記相談窓口（土日祝除く、平日午前9時～午後5時）や各専用HP窓口Q&Aへ

- ※国税庁：消費税軽減税率電話相談センター・・・・・・・・・・・・フリーダイヤル0120-205-553
- ※農林水産省：農業は経営局総務課調整室、食品は食料産業局企画課・・・・・・・・03-3502-8111
- ※消費税価格転化等総合相談センター・・・・・・・・・・・・0570-200-123

離島情報 (北大東村)

～ 北大東村におけるさとうきび生産にかかる取り組みの紹介 ～

北大東村は毎年のように台風や干ばつの影響を受け、年間降水量約1,600mmと少なく、水資源に乏しい中で基幹作物であるさとうきびを中心とした農業を行っています。近年は農地基盤整備や貯水池およびかんがい整備が進んだことに加え、土壌分析に基づいた堆肥施用が行われたこと等もあり、直近7年中5年平均では生産量16,700 t、収穫面積381ha、単収4.3t/10aに対して、**直近3期の生産実績は生産量が2万 t を超え、単収も6トン近くまで伸びています(図1)。**

さとうきびの生産振興にあたっては、役場、製糖工場、JAといった関係機関と連携し、梅雨明け後や干ばつ時のかん水の啓発、病害虫等に関する情報発信や病害虫発生予察にかかる嘱託防除員の設置、補助を活用した適期防除の促進に取り組んでいるほか、農家の生産意欲高揚に向けて競作会の実施による優良者表彰を継続しており、今期は**夏植で15 t 超、株出で10 t 近く**の好成績を収める農家を表彰しています(表1)。

さとうきび生産組合においては、島内現地検討会の実施や視察研修を実施し、栽培管理技術の向上に努めています。



島内では点滴かん水を行っている



競作会結果をもとに優良農家表彰を実施



図1. 北大東村のさとうきび生産実績推移

表1. 平成30/31年産 北大東村さとうきび競作会成績

| | 夏植 | 春植 | 株出 |
|----|---------------------|----------------|----------------|
| 幕上 | KN00-114, 11.6t/10a | Ni27, 7.9t/10a | Ni27, 9.0t/10a |
| 幕下 | KN00-114, 15.1t/10a | Ni27, 8.3t/10a | Ni8, 10.5t/10a |



生産組合活動として視察研修実施(石垣市)