

ふーぬ風

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

おきなわ花と食のフェスティバル 2019



平成31年1月26日(土)~27日(日)に奥武山公園にて「おきなわ花と食のフェスティバル2019」が開催されました。南部管内からは、野菜・花き果樹品評会で特別賞10賞が受賞されました。受賞された皆様おめでとうございます！

第29回野菜品評会受賞名	受賞者	品目	市町村	
金賞	農林水産大臣賞	サヤインゲン(関東)	八重瀬町	
	沖縄県議会議長賞	キュウリ	南城市	
	沖縄県市長会長賞	中長ナス	那覇市	
	沖縄県農業協同組合代表理事理事長賞	大型ピーマン	八重瀬町	
	沖縄県農業協同組合中央会会長賞	キャベツ	八重瀬町	
	沖縄県青果物流通協議会会長賞	カボチャ	南風原町	
		金城 直也	トマト	豊見城市
		上原 等	トマト	豊見城市
		安谷屋重信	ミニトマト	豊見城市
		玉代勢兼安	キュウリ	南城市
銀賞	新垣 真人	カボチャ	南風原町	
	田端 雄一	中長ナス	那覇市	
	伊森 正秀	大型ピーマン	八重瀬町	
	諸見謝 瞳	中型ピーマン	八重瀬町	
	銘苅 春敏	サヤインゲン(大型平莢)	南城市	
	中村まさ子	レタス	糸満市	
	安里喜美子	カンショ	八重瀬町	
	新垣 清一	キャベツ	那覇市	
	赤嶺 雅三	トマト	豊見城市	
	玉城 薫	ミニトマト	那覇市	
銅賞	長嶺 栄	キュウリ	糸満市	
	前川 守敏	ヘチマ	南城市	
	金城 正弘	中長ナス	那覇市	
	諸見謝 慎	大型ピーマン	八重瀬町	
	伊森 辰夫	大型ピーマン	八重瀬町	
	大城 司	バジル	那覇市	
	嘉数 太次	サヤインゲン(関東)	南城市	
	比嘉 拓也	サヤインゲン(大型平莢)	南城市	
	中村 琢磨	レタス	糸満市	
	上原 健	チンゲンサイ	豊見城市	
安谷屋健治	ニンジン	糸満市		
第34回花き品評会受賞名	受賞者	品目	市町村	
金賞	一般社団法人日本花き卸売市場協会会長賞	ストリチア	南風原町	
	九州山口花き園芸連絡協議会会長賞	ドラセナ	八重瀬町	
銀賞	兼城 みつ	小ざく	八重瀬町	
	兼城 恵	小ざく	八重瀬町	
	神里 要	ジンジャー	八重瀬町	
	仲間 健哉	トルコギキョウ	八重瀬町	
	金城 一也	トルコギキョウ	八重瀬町	
	仲村 幸武	観葉鉢物	南城市	
	新屋 徹	小ざく	八重瀬町	
	新屋 スミ子	小ざく	八重瀬町	
	新屋 政信	小ざく	八重瀬町	
	仲間 健一	小ざく	八重瀬町	
銅賞	大城 悠	小ざく	糸満市	
	玉城 由美	小ざく	糸満市	
	仲里 真一	ストリチア	南風原町	
	新垣 八重	ストリチア	南風原町	
	嘉数 直之	ダリア	那覇市	
	金城 一也	トルコギキョウ	八重瀬町	
	ゼロファーム	トルコギキョウ	八重瀬町	
	ゼロファーム	トルコギキョウ	八重瀬町	
	神里 要	ドラセナ	八重瀬町	
	玉栄 朗	観葉鉢物	八重瀬町	
具志 弘明	観葉鉢物	糸満市		
第18回果樹品評会受賞名	受賞者	品目	市町村	
優秀賞	金城 美隆	パッションフルーツ	南城市	
優良賞	仲里 めぐみ	スターフルーツ	南風原町	



農林水産大臣賞
平仲 健さん



一般社団法人
日本花き卸売市場協会会長賞
新垣トモ子さん
出品



優秀賞
沖縄協同青果株式会社社長賞
金城美隆さん

金城 すみ子さん

土づくりと土壤診断について

南部地区土づくり協議会では、毎年土壤診断週間を設け、生産農家の圃場の土について右表の化学性分析を行っています。平成30年度は、野菜、果樹、花き、さとうきび、牧草、カンショ、その他品目で合計761点の分析を行いました。

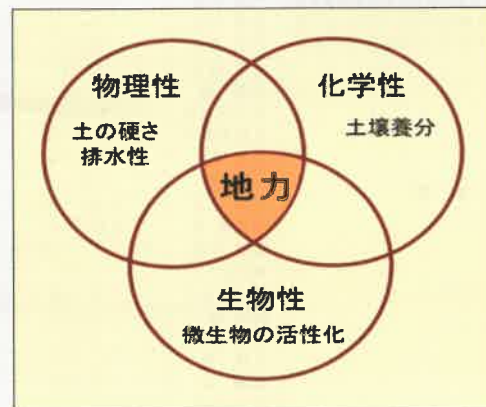
分析結果は、土壤分析診断書として返却し、関係機関と連携して講習会や個人面談などを行うことで、次作の土づくりや施肥設計に活かしています。

【分析項目】	【項目からわかること】
pH	土壤中の酸度。養分吸収に影響
EC	塩類集積や減肥の目安
腐植	有機物含有量の目安
交換性石灰	吸収できるカルシウム量
交換性苦土	吸収できるマグネシウム量
交換性加里	吸収できるカリウム量
可給態リン酸	吸収できるリン酸量

1. 土づくりの意義

土づくりとは、土壤の物理性、化学性、生物性を改良することによって、作物の生育に合った土壤環境を整えることです。

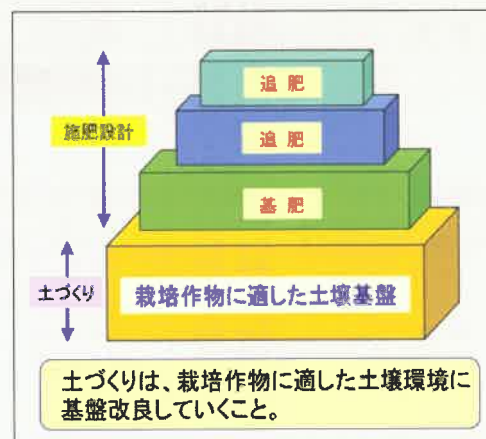
土壤の保水性・排水性を改善し、次に土壤pHや土壤養分量・養分バランスを整え、さらに土壤生物等の成育密度や多様性を増加させることによって、地力の増進を図ることができます。



2. 土づくりと施肥設計

土壤診断結果をもとに、栽培する作物に適した土壤基盤(適正pH、基準成分量、塩基バランス)を整えます。土壤基盤を整えた後、各作物に合わせた施肥設計(基肥・追肥)を行っていきます。

土壤診断結果から、土づくり資材投入の必要性、土づくり資材の選び方のほかに栽培作物の施肥量を計算することもできます。



3. 予防診断と対策診断

土壤診断には予防診断と対策診断があります。予防診断は障害を未然に防ぐために行うものです。また、対策診断は、障害を解決するために行うものです。作物の生育が異常で、収穫に影響が予想されるときに行います。

栽培期間中の生育障害を未然に防ぐためにも、自分のほ場の土の特徴や塩基バランス等を事前に確認しておきましょう。

マンゴー
加温栽培

内張りビニールで保温効率UP↑目指せ燃料代削減!

南部地域では、平成25～29年度にマンゴー生産農家を対象に加温機の整備が進められてきました。

沖縄県では、マンゴーの出蕾～開花時期にあたる1～3月にかけて、曇天と低温・寡日照などが重なりマンゴーの受粉に大きな影響を及ぼし、時として結実不良となることがあります。

加温機を活用することにより、気象に左右されない安定した温度を保つことができ、開花と結実期、果実肥大期の急激な気象変化(特に低温)に対応できるようになります。また、受粉昆虫の活動も活発になることから、着果の安定にもつながる等、大きなメリットが期待出来ます。

しかし、近年は重油の価格が上昇傾向にあり、生産農家からは「燃料代がかさんで大変だ」、「もっと燃料代を抑えたい」等の声が多く聞かれます。

そこで今回は、燃料費削減のために、栽培現場で実際に行われているハウスの保温対策を紹介したいと思います。保温対策で燃料代削減を目指しましょう。

保温対策① ～初級編～



側面の内張りビニールで保温効果UP↑



保温対策② ～中級編～



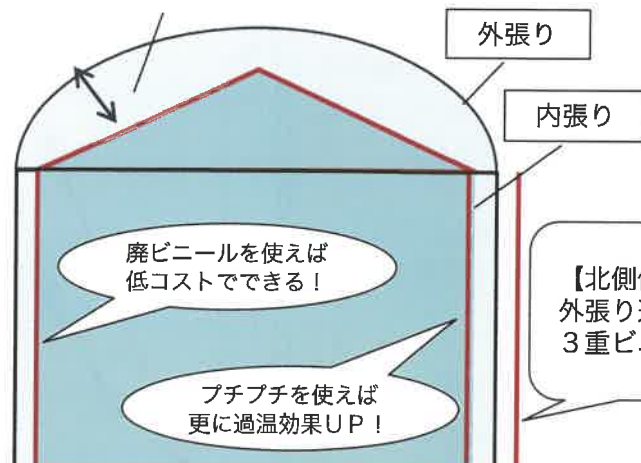
北側側面は外側にも更に1枚

保温対策③～上級編～



屋根面の内張りビニールで更に保温効果UP↑↑

空気層が外からの冷気を伝わりにくくする



注意

特に夜～朝にかけて高湿度になりやすい。
ハウス開閉により過湿にならないよう気を付けよう。

養牛の情報

小型乗用草刈機の紹介

南部地域では、小型の乗用草刈機を活用し、労働力を低減している複数の経営体があります。



商品名 GZD15

メーカー希望価格は 1,528,000円 (税抜)

特徴：左右のレバー操作でその場旋回が可能、刈取った草をバッグに集草し、90～180cmの高さにダンプ可能。

重量 600kg。総排気量 599cc、最大出力 15ps。刈幅 1067mm。

(この機種の特長)

楽な座り作業でトラックに積込までできる。小回りが良い。刈り取り時に細断され、牛舎でカッティングが不要。給与時の引き込みロスが少ない。速度調整がしやすい。刈った草を放置し乾燥後の回収が可能。小型トレーラーで運べるなど。

(この機種の要注意点)

馬力が小さいのでムリがきかない。トランスパーラが刈りづらい。側溝の近くなど脱輪の恐れがある場所での使用を避ける。雨の日は濡れた草が詰まりやすい。風向きを考慮しないとホコリをかぶる。作業効率はトラクターにフレールハーベスタを接続する方式に比べて劣る。

※導入を検討する方は、普及センターまでご相談下さい。

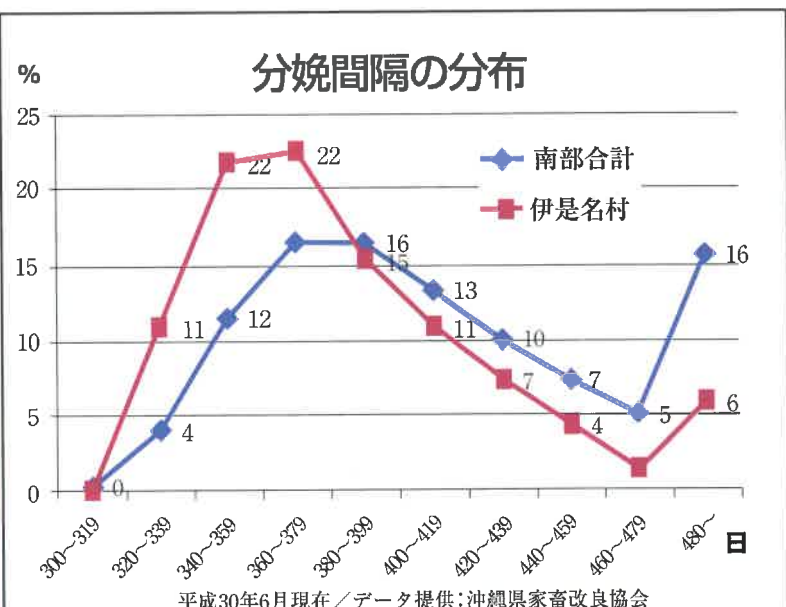
改善余地あり! 肉用牛の分娩間隔

南部の繁殖雌牛の分娩間隔は平均419日で、県内で最も短い伊是名村の388日と比べ31日の差があります。その実態を詳しく見てみると…

①南部の359日以下の雌牛の割合は16%(伊是名では33%、3分の1が年1産達成)。

②南部の480日以上の雌牛の割合は16%(伊是名では6%しかない)。

上記2点の改善を図ることで、子牛生産を増やし、売上アップを目指しましょう!



I かんしょ病害虫防除技術情報「サツマイモ基腐病(仮称)」について

1. サツマイモ基腐病(仮称)の症状

- ・ 病原菌は糸状菌、Phomopsis destruens (Harter) Boerema, (1966)である。
- ・ 地際部の茎および茎に近い部分の塊根が黒色～暗褐色に腐敗する。
- ・ 被害が進行すると、株全体に腐敗が拡がりやがて枯死する。
- ・ 塊根が腐敗する。収穫いもの2～3割が腐敗する事例が多い。



株元の黒変



ほ場での発生状況



黒変部が拡大して株が枯死



腐敗したいも



罹病部上の分生子殻



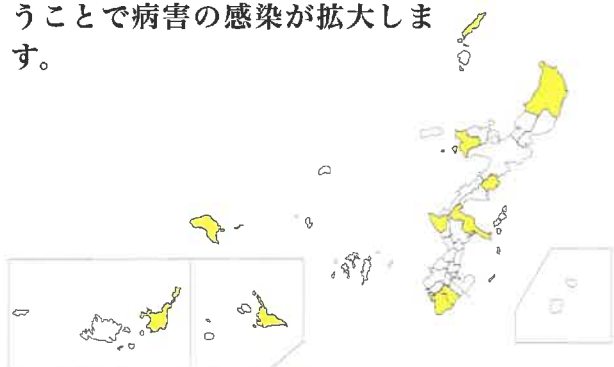
分生子殻から放出した孢子



孢子

2. 沖縄県内での発生状況

南部管内での発生圃場率は50%以上と高くなっています。発生圃場からは苗を採取しないようにしましょう。罹病株を使うことで病害の感染が拡大します。



3. 防除対策について

- ・ 健全苗を利用することが最も大事。
- ・ 他の病害を防除するためにも植え付け時には、ベンレート水和剤やトップジンM水和剤など登録のある農薬で苗の切り口を浸漬消毒する。
- ・ 他の病害を防除するためにも苗床は土壤消毒し、種いもをふせ込む際には、ベンレート水和剤などで粉衣消毒する。
- ・ 発生圃場では、腐敗の進行を妨げるためにできるだけ早めに収穫する。
- ・ 発病株や罹病残渣は圃場から早めに撤去する。
- ・ ゾウムシ類などの土壌害虫が発病を助長する可能性があるので、ゾウムシ防除に努める。

II 「ベネビアOD」がアリモドキゾウムシ防除薬剤として適用拡大されました!



適用病害虫:アリモドキゾウムシ

ハスモンヨトウ
ナカジロシタバ

希釈倍数:4,000倍

使用液量:100~300L/10a

使用時期:収穫7日前まで

使用回数:3回以内

使用方法:散布

point



- ・ アリモドキゾウムシとナカジロシタバ等が同時防除可能になります。
- ・ ダーズバン粒剤の代替材として使うことができます。地上部散布が可能になるので散布時間の省力化につながります。

写真:三井化学アグロのHPより

(地域特産振興班 前田 藍)

H31(2019)年から青色申告を検討している方へ

◆青色申告できる人

- ① **事業(農業)所得**、不動産所得、山林所得のいずれかの所得がある人
- ② 一定の**帳簿**を備え、毎日の取引を正しく記帳。複式簿記で記帳すればさらに**節税効果**が大きい!
- ③ 所轄税務署(南部地域は那覇税務署または北那覇税務署)に「青色申告承認申請書」を提出し、承認を受けた人。



◆申請書の提出期限

- ① これまでに白色申告をしていた人: H31年3月15日
- ② H31年1月1日~16日に就農した人: H31年3月15日
- ③ H31年1月16日以降に就農した人: 2ヶ月以内



◆◆青色申告の特典いろいろ◆◆

1. **青色申告特別控除**: 複式簿記で損益計算書・貸借対照表を作成すれば所得金額から65万円を控除できます。(単式簿記の場合は10万円)※2020年分からは55万円控除へ減額。e-tax申告等は据置
2. **赤字の繰り越し**: 事業赤字を翌年以降3年間繰り越して黒字を相殺(控除)できます。
3. **青色事業専従者給与**: 家族への給与を適正額の範囲で全額経費にできます(事前に税務署へ申請)。
4. **減価償却費の特例**: 30万円未満の固定資産は購入時に全額を経費に算入できます。(300万円まで)
5. **農業者年金制度**: 認定農業者等で条件を満たせば最大1万円/月の保険料国庫補助があります。
6. **収入保険制度(平成31年1月1日から開始)**: 品目の枠にとらわれず、自然災害による収量減少や価格低下等による収入減少を補填する制度に加入できます。※これから取り組む方は平成30年青色申告実績があれば2020年1月から加入可能

◆◆平成31(2019)年10月から消費税の軽減税率制度が実施◆◆

消費税増税(10%)と同時に酒類・外食を除く飲食料品は軽減税率(8%)が摘要されます。それに伴い、請求書等や帳簿への記載事項に改正点があります。情報収集しておきましょう!

主な改正点

- 現行の請求書を税率記載の区分記載請求書へ
 - ※ 少額取引等は例外あり
- 簡易課税制度のみなし仕入率は10月以降は農業の事業区分が第三種(70%)から第二種(80%)へ変更
 - ※ 平成31年分は発生時期で第三種か第二種で計上し合算



皆さん確定申告や事業報告前に大急ぎで領収書等を探してまとめ、提出して満足していませんか? 特にこれからは人への飲食料品を販売する農家は、売上消費税は8%のまま、仕入れが10%へ増税します。消費税の支払い義務のない方は見かけの経費が上がりますので、しっかり自分の経営を数値で確認しましょう。毎年所得目標から計画を立てて、結果がどうだったか反省し、対策をたて実践することが、経営改善の基本です。

離島情報 北大東村における取り組み紹介

【カボチャ】

北大東村におけるカボチャ生産の実績は、単収は横ばいであるが作付面積および出荷量が増えています(表1)。この生産拡大傾向にあわせて地域全体としての品質を保つことで産地のブランド力を維持しさらに高めていくことが課題です。そのための取り組みとして、次のことを継続しています。

表1. カボチャの生産実績推移

	23/24期	24/25期	25/26期	26/27期	27/28期	28/29期	29/30期
面積(ha)	6.2	10.8	12.9	15.0	15.8	17.0	16.2
出荷量(t)	54	100	143	133	117	152	174
単収(t/10a)	0.8	1.0	1.3	0.9	0.7	0.9	1.0

①部会全体としての活動

生産部会の取り組みとしてカボチャの栽培期間に約月1回のペースで現地検討会を継続しており、栽培管理技術の向上に向けて取り組んでいます。また、今年度は宮古島市のJAかぼちゃ生産部会からの視察を受け入れし、情報交換や地区間交流も行っています。



現地検討会



視察の受け入れ

② 風対策への取り組み

北大東村は島の面積が小さく、風が強く当たるほ場も多いことからカボチャ栽培における風対策は重要な取り組みです。畝間にはさとうきびを植えたり防風ネットを設置したり、発芽初期はトンネルを設置しています。農家ごと、ほ場ごとに風当たりの状況は異なるため各農家ともそれぞれ工夫しながら取り組んでいます。



サトウキビの防風垣、トンネル、防風ネットの設置状況



【バレイショ】

北大東村におけるバレイショ生産の実績は、減少傾向にありますが(表2)、近年課題となっているそうか病をはじめとするの病害対策に地域全体として取り組むことで単収の確保に努めています。そのための取り組みとして、次のことを継続しています。

表2. バレイショの生産実績推移

	23/24期	24/25期	25/26期	26/27期	27/28期	28/29期	29/30期
面積(ha)	9.2	5.5	6.1	4.2	6.4	6.9	4.7
出荷量(t)	209	94	163	100	64	51	71
単収(t/10a)	2.3	1.6	2.7	2.4	0.9	0.7	1.5

① 部会全体としての活動

バレイショの植付前において重要な作業である種芋の消毒は、産地としての評価を保つため部会全体の取り組みとして継続して実施しています。また、そうか病の発病に関与するほ場のpHを農家自身で測る方法についての勉強会も行っています。



共同作業によるバレイショ種芋消毒の実施

② そうか病等の病害対策への取り組み

近年の課題であったそうか病への対策として昨年度より種芋定植前のほ場に米ぬかすき込みを実施しています。この取り組みにより、そうか病が低減しており、今年度も実施しバレイショの単収向上を目指して生産に取り組んでいます。



ほ場への米ぬか施用



南部の産地を支える頼しい農業青年たちを紹介します。



会長の與儀美奈子さん

平成29年6月に再結成した糸満農業青年クラブです。南部地区では、南風原町、南城市、八重瀬町、久米島町、南大東村に農業青年クラブがあり、活動休止中であつた糸満市でも9名の農業青年が集まり再結成を果たしました。

再結成1年余りとなるが、糸満市の支援も受けて今年度、保育園にて食育の活動などにも取り組み始めています。

会長となった與儀美奈子さんは、同じ新規就農者、地域の仲間との交流を心待ちにしていた。本人もマンゴー農家として就農したばかりであるが、県連の副会長も務めるなど意欲的に各活動に参加しています。

また、「クラブ員の農業経営に助けとなる活動、地域農業の活性化へも協力できるようになりたい、外から見ても魅力的なクラブにしたい」と抱負を語りました。



糸満市農業青年クラブ員等集合写真

(普及企画班 儀間 靖)

マンゴー農家さん必見！花穂の曲がり・奇形花穂はこうやって直す！

今年もマンゴーの開花時期になりました。皆さんのほ場には、花穂の曲がりや奇形花穂はありませんか？これらが出た場合、花穂を真っ直ぐに吊り上げることが難しかったり、花吊り時に折損する等の問題が見られます。今回はこれらの問題を解決するための方法を紹介します。



曲がった背側の小花を除去することで、花穂の曲がりが解消され、花吊りがしやすくなる。



分散した花穂は1本に絞って、養分を集中させることで花穂の伸びが良くなり花吊りもしやすくなる。

(園芸技術普及班 下地 聡子)