

南西諸島の気候風土に適した 高収益品目のご紹介



農林水産省・みどりの食料システム戦略実現技術開発・実証事業のうち農林水産研究の推進（委託プロジェクト研究）「南西諸島の気候風土に適した高収益品目の検討及び栽培技術体系の確立」（令和元～5年度）において得られた成果を基に作成されたマニュアル類や技術情報をご紹介します。

はじめに

台風常襲等の特殊な気候条件下にある南西諸島においてサトウキビ栽培と砂糖生産は地域経済・雇用を支える重要な産業である一方、将来的に南西諸島における多様な農業のあり方を実現するためには、南西諸島の気候風土に適した高収益品目を発掘し、生産者の収益向上に役立てることが重要です。

このため、農研機構、鹿児島県、沖縄県、国立大学法人岡山大学にて分担・協力して委託プロジェクト研究「南西諸島の気候風土に適した高収益品目の検討及び栽培技術体系の確立」（令和元～5年度）に取り組み、その成果を基に、マニュアル等を作成しました。

本技術紹介パンフレットでは、各品目の概要を簡単にご紹介するとともに、より詳細なマニュアルや技術情報リーフレット等をご案内しています。栽培の基本技術は、各参画研究機関における試験データに基づき作成されています。この基本技術を南西諸島における高収益品目の選択と栽培技術の基盤情報としてお役立て頂ければ幸いです。

本技術紹介パンフレットで取り上げている品目

- ・エダマメ
- ・ラッカセイ
- ・バレイショ
- ・トルコギキョウ

本技術紹介パンフレットへのお問い合わせについて

農研機構九州沖縄農業研究センター研究推進部研究推進室広報チーム
〒861-1192熊本県合志市須屋2421（電話096-242-7530）

（個別のマニュアル、技術情報リーフレットに関するお問い合わせにつきましては、それぞれのマニュアル等に記載のお問い合わせ先へお願いいたします）

免責事項

マニュアル等に記載の試験結果は、本委託プロジェクトにて実施したものです。地域、気候条件、品種等により変動することにご留意下さい。記載の技術の利用により、この通りの効果が得られることを保証したものではありません。

農研機構ならびに委託プロジェクト参画各機関は、利用者が記載された技術を利用したこと、あるいは技術を利用できないことによる結果や生じた損失等について、一切責任を負いません。

エダマメ

大豆を未成熟な状態で収穫するエダマメは、風味・香り豊かで、栄養価も高く、幅広い世代に人気の野菜です。温暖な気候を活かし、販売単価の高い11～12月および4～5月出荷を目的とした栽培技術を開発しました。

エダマメのマニュアルはこちらへ

担当研究機関：鹿児島県農業開発総合センター
https://www.pref.kagoshima.jp/ag11/pop-tech/nenndo/documents/82280_20240611103327-1.pdf

奄美地域における エダマメ栽培マニュアル

目次

1 はじめに	— 1
2 栽培技術	— 1
(1)品種	— 2
(2)栽植様式	— 2
(3)ほ場の選定	— 3
(4)施肥	— 3
(5)播種	— 5
(6)栽培期間中の管理	— 5
(7)収穫	— 6
(8)病害虫防除	— 6
3 2作畝連続利用体系	— 8
4 エダマメの収益性	— 10
5 おわりに	— 11



令和6年3月
鹿児島県農業開発総合センター徳之島支場

ラッカセイ

ラッカセイ在来種の買い取り価格は比較的高く、所得の向上が見込めます。サトウキビ収穫後夏植えまでにラッカセイを導入する栽培体系を開発しました。

ラッカセイのリーフレットはこちらへ

担当研究機関：鹿児島県農業開発総合センター
https://www.pref.kagoshima.jp/ag11/pop-tech/nenndo/documents/82280_20240611104610-1.pdf

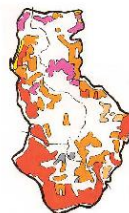
夏植えサトウキビと輪作可能な

ラッカセイ徳之島在来種の栽培



目次

1 主な作業体系と在来種の特徴	—1
2 暗赤色土における徳之島在来種の生産性	—2
3 中粗粒黄色土における 徳之島在来種の生産性	—3
4 ラッカセイの農業所得	—4



■ 暗赤色土
 ■ 黄色土(中粗粒質は花徳地域に分布)

徳之島の(農耕地)土壌図



令和6年3月
鹿児島県農業開発総合センター徳之島支場

バレイショ

12月上旬に製糖を開始する場合、サトウキビ収穫後夏植えまでに冬作バレイショを導入する栽培体系を開発しました。サトウキビ専作経営と比べ土地利用率向上、所得向上（試算では約3倍）が見込めます。

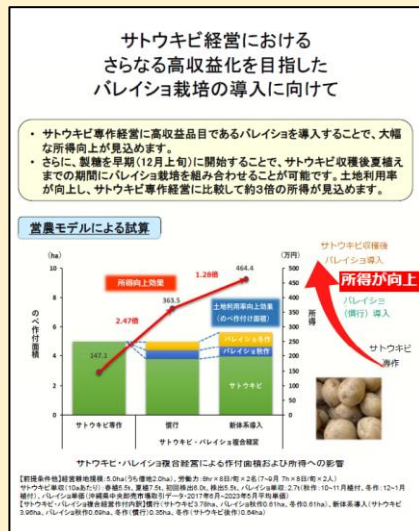
バレイショリーフレットのご案内はこちらへ

担当研究機関：沖縄県農業研究センター

<https://www.pref.okinawa.jp/shigoto/kenkyu/1010703/1018784/1031333.html>

九州沖縄農業研究センターへのお問い合わせはこちらへ

<https://www.naro.go.jp/laboratory/karc/inquiry/index.html>



トルコギキョウ

奄美地域のトルコギキョウ二度切り栽培における開花促進とアザミウマ防除対策技術を開発しました。

沖縄地域のトルコギキョウ栽培におけるチャノキイロアザミウマの防除体系を開発しました。

奄美地域におけるトルコギキョウ
高収益2度切り栽培マニュアル

目次

- | | |
|-------------------------|-----|
| 1 はじめに | -1 |
| 2 奄美地域におけるトルコギキョウ栽培の基礎 | -1 |
| (1) 主な作業 | -2 |
| (2) 1度切り目栽培の概要 | -3 |
| 3 2度切り栽培のポイント | -2 |
| (1) 2度切り栽培について | -2 |
| (2) 作型について | -3 |
| (3) 適品種について | -3 |
| (4) 温度管理について | -4 |
| (5) 電照による開花促進について | -5 |
| 4 アザミウマ類の防除対策 | -7 |
| (1) トルコギキョウを加害するアザミウマ | -7 |
| (2) 0.8mm防虫ネットの防除効果について | -8 |
| (3) チャノキイロアザミウマ防除体系 | -9 |
| 5 現地実証の経営試算 | -11 |
| 6 おわりに | -12 |

令和6年3月 鹿耳島農産開発総合センター一棟之鳥支場

沖縄県のトルコギキョウ栽培における
チャノキイロアザミウマ防除マニュアル

1 トルコギキョウ栽培スケジュール・・・・・・・・・・1

2 チャノキイロアザミウマ防除のポイント

- ・チャノキイロアザミウマとは 2
- ・効果的な薬剤のローテーション散布 3
- ・タイベックマルチの利用 5

3 タイベックマルチ利用による チャノキイロアザミウマ被害軽減効果の実証

- ・ 現地実証ほの結果 6
- ・ 現地実証ほの収益性評価 7



鹿児島県のマニュアルはこちらへ

担当研究機関：鹿児島県農業開発総合センター

https://www.pref.kagoshima.jp/ag11/pop-tech/nerndo/documents/82280_20240611103507-1.pdf

沖縄県のマニュアルご案内はこちらへ

担当研究機関：沖縄県農業研究センター

<https://www.pref.okinawa.jp/shigoto/kenkyu/1010703/1018784/1031333.html>