お役立ち情報

総合版 (R06)

~鹿児島県農業で活用いただきたい新品種·新技術(今和5年度普及情報)~



県育成品種「はるのそら」(P3)



県育成品種「サザングレイス」(P5)



改良型 サツマイモ挿苗機(P2)



パッションフルーツ(P5)



奄美地域に適した 「トランスバーラ」(P7)

目次

作物に関する情報 野菜に関する情報 果樹・花き・土壌に関する情報 P1~2 P3~4

P5

茶に関する情報 畜産・飼料に関する情報 P6

P7

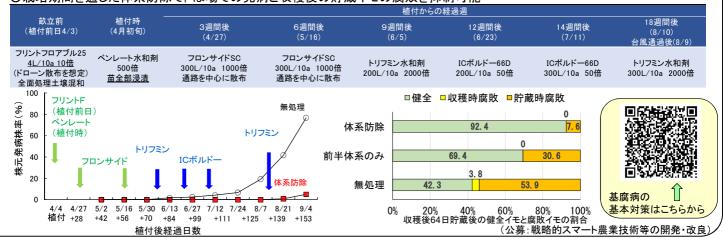
鹿児島県農業開発総合センター

サツマイモ基腐病に効果的な 生育後半の薬剤体系防除技術を確立

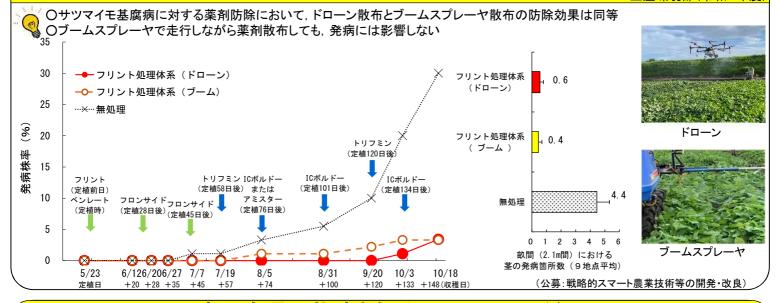
生産環境部(令和5年度)



- 〇生育前半(植付後約6週間)の体系防除に続き、生育後半の梅雨期~夏期に、トリフミン水和剤、ICボルドー 66Dを散布して二次 伝染を防ぐ
- ○栽培期間を通じた体系防除で、ほ場での発病と収穫後の貯蔵イモの腐敗を抑制可能



サツマイモ基腐病に対する 散布とブームスプレーヤ散布の防除効果



鹿児島県で栽培されるサツマイモ品種の 基腐病に対する抵抗性評価

大隅支場(令和5年度)



〇本県での栽培を踏まえたサツマイモ基腐病の抵抗性評価は、以下のとおり

抵抗性判定	原料用	加工用	青果用
"強"	。 こないしん (奨励品種)	Pカネ _{テン系)} タマユタカ	べにひなた 種子島ゴールド (アントシアン系)
"やや強"	みちしずく (^{奨励品種)} ジョイホワイト (適品種, 焼酎用)	ベニノ	品種)
"中"	シロュタカ ^(奨励品権) サツママサリ スズコガネ		あまはづき
"やや弱"		2ンガン 品様) 高系 1 4 号 (奨励品種) アヤムラサキ (適品種, アントシアン系) あかねみのり (カロテン系)	ベニサルマ (集助品権) ペにはるか (集励品権) 種子島シアン系) ボンむらささ (アントシアン系)
"弱"	ダイチノユメ (奨励品種) コナホマレ		安納紅 安納こがね パープルスイートロード (アントシアン系)





「種子島ゴールド」"強"







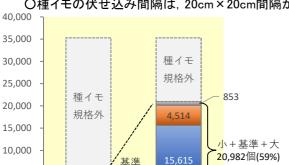
「安納紅」"弱"

圃場での発生程度に応じた品種の選定と 基腐病抵抗性を考慮した計画的な作付け

→ サツマイモの安定生産!

基腐病に強い原料用サツマイモ品種 「みちしずく」の苗生産技術

○種イモサイズを100~400gにすると、基準サイズ(200~300g)のみに比べて、使用可能なイモ個数は4~5倍(図1) ○100~200gサイズの小さい種イモは、採苗本数は少ない(表1)が、苗質は基準サイズと同等で、種イモとして利用可能 ○種イモの伏せ込み間隔は、20cm×20cm間隔が適する(図2)



(個/10a)

干個数

5,000



3回採苗の 種イモ 合計本数 サイズ (本/m²) 小 350 (77)基準 456 (100)大 424 (93)

表1 種イモサイズ別採苗本数

試算値) 15.0 \forall 500 10.0 苗床1㎡当たりの採苗本数 J, 5.0 400 10aに必要な育苗床面積 0.0 300 200 100 0 20x20cm 25x25cm 30×30cm

()は、基準サイズを100とした指数

図2 伏せ込み間隔別採苗本数と育苗床面積

植付精度や操作性を向上させた 「改良型サツマイモ挿苗機」

4,514個

4,514 (13%)

標準サイズ のみの場合

図1 サイズ別種イモ個数と個数割合

園芸作物部(令和5年度

〇苗をはさむブラシの素材変更, 植付苗の引き戻り防止装置等 追加で植付精度,操作性が向上

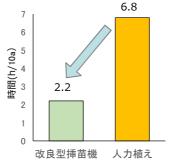
サイズの場合

: 注)()は,いも個数割合

- ○植付作業時間は、対人力比約1/3の2.2h/10a(船底植え)
- ○正常植付率99.3%の高精度(基部曲り40°未満の苗使用時)



1名で操作と植付作業可能



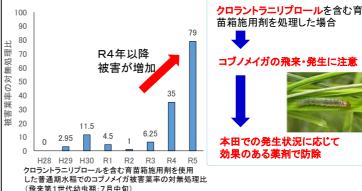
植付作業時間(べにはるか)

(公募:戦略的プロジェクト研究推進事業

水稲害虫コブノメイガに対する クロラントラニリプロールの防除効果の低下

生産環境部(令和5年度)

- ○クロラントラニリプロールを含む育苗箱施用剤の防除効果は 令和4年以降低下
- 〇発生状況に応じた本田防除に備える必要





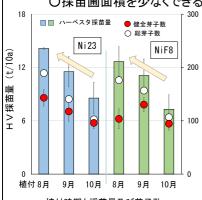
本田での発生状況に応じて 効果のある薬剤で防除

適応対象

水稲生産者(技術員)

ビレットプランタによるサトウキビ夏植え用 苗生産に適した植付時期と採苗圃面積

夏植え用苗生産は、10月植えより8~9月植えのほうが、 〇苗量, 健全芽子数を多く確保でき, 夾雑物の混入が少なし 〇採苗圃面積を少なくできる





植付時期と採苗量及び芽子数

適応対象

大島地区のさとうきび生産者

(技術員)

(奄美群島糖業振興会委託)

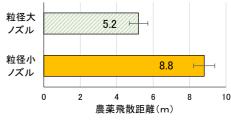
農業用ドローン散布における 粒径大ノズルを利用した農薬ドリフト軽減技術



○液滴粒径小ノズルから大ノズルへ変更することで 農薬飛散を軽減







/ズル変更 粒径小ノズル (TX-VK8)

※ 農薬飛散距離は、ドローン (飛行高度 2m, 散 布幅4m)の機体直下から風下側への飛散距離 く注意>

ノズル変更の際は,送信機上で設定変更を行 う必要がある

滴応対象

農業用ドローン利用者 (技術員)

(公募:土地利用型スマート農業 促進技術開発

播種前の低温処理が不要なソラマメ新品種「はるのそら」

園芸作物部(令和5年度)



「はるのそら」は、慣行品種(唐比の春)に比べ

- ○播種前の低温処理が不要 → 労力削減・低コスト
- 〇開花期, 開花節位もほぼ同程度で, 低温処理なしでも開花が安定
- 〇商品莢重量は同程度, しみ症の発生率はやや低い
- 〇莢, 子実の大きさは同程度, むき実率はやや優れる



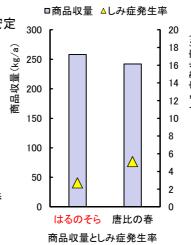




はるのそら

唐比の春

はるのそら 唐比の春





低温処理が不要なソラマメ品種 「はるのそら」の播き直し後の収益性



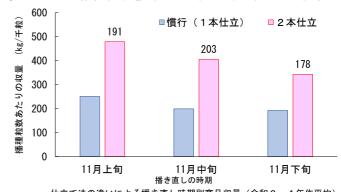
播種期の違いによる収益性 9月 10月 11月 12月 1月 2月 3月 4月 5月 品種 播種期 唐比の春 9月上旬 9月上旬 9月中旬 9月下旬 はるのそら 10月上旬 10月中旬 10月下旬 注) ◎:播種, ☆:開花揃い, □:収穫

はるのそら

播種期別の開花期, 収穫期の目安

奄美地域の実エンドウ栽培における 強風被害後の種子不足に対応した播き直し方法

○播き直しの際は、新たに植え穴を開け播種する(欠株抑制) ○1穴への播種粒数を2粒から1粒にし、2本仕立て栽培する



仕立て法の違いによる播き直し時期別商品収量(令和2~4年作平均) 注1) 両栽培様式ともに畝幅150cm, 株間15cmで栽培

注2) 図中の2本仕立ての値は慣行栽培の商品収量に対する指数を表す

適応対象

奄美地域の実エンドウ担当技術員

黑

(対 対

奄美地域の5月どり早熟カボチャにおける自然受粉が可能な播種期



- ○1月下旬以降の播種は自然受粉が可能で、受粉作業を省力化できる
- ○1月上旬, 中旬播種の受粉開始日は3月上旬から中旬 → 花粉, ミツバチ数少, 自然受粉では種子数, A品率が低下
- ○1月下旬播種の受粉開始日は3月下旬 → 花粉発生良好, ミツバチ数増加, 自然受粉でも人工授粉と同等のA品率



100 80 **%** 60 掛 40 昭 20 20 0 受粉開始日 平均収穫日

200 \bigcirc 100 0 自然 自然 1月上旬播種 1月中旬播種 1月下旬播種 3/10 3/19 3/18 3/26 3/26 5/15 5/15 4/29 5/10 5/6

播種期, 受粉方法とA品率, 種子数

■A品率 O種子数



自然受粉はA品が多い◎



1月上旬及び中旬播種の 自然受粉で発生の多い変形果>

注) 品種:「えびす」、約10aの圃場にセイヨウミツバチ(約2,000匹/箱)を1箱設置

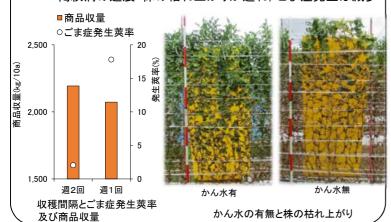
適応対象

奄美地域のカボチャ生産者

スナップエンドウごま症の耕種的防除法

熊毛支場(令和5年度)

〇収穫間隔を週1回から週2回に短くし、開花から収穫までの 間が短縮することで、ごま症の発生が軽減して商品収量増 ○かん水開始点pF2.1 (pF2.2を超えない)でかん水することで, 褐紋病の進展・株の枯れ上がりが遅れ、ごま症発生は減少

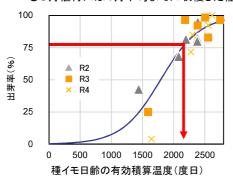


バレイショ新品種「しまあかり」の 休眠特性を活用した出芽安定対策

(令和5年度)

○「しまあかり」の出芽は種イモ日齢(休眠:種イモ収穫からの経過日数 の影響が大きい

○種イモ日齢が約150日以上(有効積算温度2,000度日)で出芽安定 ○9月植付には4月下旬までに収穫した種イモ利用が必須







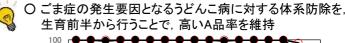
種イモの日齢と出芽率の関係 休眠明け十分で出芽安定

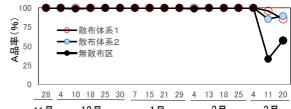
適応対象

「しまあかり」に係わる技術員

うどんこ病防除による スナップエンドウごま症の発生抑制

生産環境部(平成27年度)改定





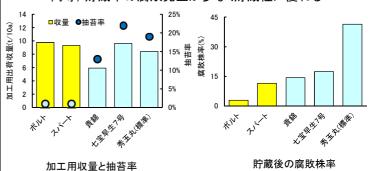
11月 12月 1月 2月 3月 体系防除と露地栽培スナップエンドウA品率

月	散布体系1(散布回数9回)	散布体系2(散布回数14回)
10月	園芸ボルドー(2回)	園芸ボルドー(2回)
11月	ジーファイン,トリフミン水和剤	イオウフロアフ゛ル, アフェットフロアフ゛ル
12月	イオウフロアブル,ジーファイン水和剤	トリフミン水和剤, アフェットフロアブル
1月	イオウフロアフ゛ル, アミスター20フロアフ゛ル	セイヒ゛アーフロアフ゛ル、 サンヨール、 ロフ゛ラール水和剤、 ケ゛ッター水和剤
2月	セイヒ゛アーフロアフ゛ル	サンヨール, カンタスト゛ライフロフ゛ル, セイヒ゛アーフロアフ゛ル
3月	_	7ミスター20フロアフ [*] ル

加工・業務用タマネギの品種は 「ボルト」、「スパート」が梅雨前に収穫可能で有望

○9月上旬から中旬の播種で、梅雨入り前の5月中旬までに

- 収穫可 〇「ボルト」「スパート」の抽苔率は他品種に比べて低い
- ○「ボルト」「スパート」は「秀玉丸」と比べて加工用出荷収量が 同等、貯蔵中の腐敗発生が少なく貯蔵性に優れる



適応対象

加工・業務用タマネギ生産者

奄美地域におけるエダマメの畝連続栽培による省力低コスト栽培体系

徳之島支場(令和5年度)

□物財費 ■労働費 ■農業所得

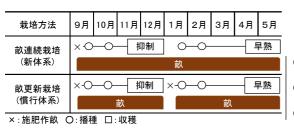
注)調査時期:7月中旬

○畝連続栽培は早熟栽培の施肥作畝作業が不要

○5条千鳥2粒播種の播種作業は慣行の5条1粒播種に比べて省力的

〇畝連続栽培の施肥は抑制栽培時に2作分を全量基肥で施用

〇畝連続栽培の農業所得は慣行栽培と比較して30%向上



畝連続栽培のイメージ

注) 品種: サヤムスメ(雪印種苗)

0 0 0 \circ \circ \bigcirc 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

1作目(抑制) 2作日(早熟) 0 0 0 0 0 0 \cap \cap • 0 0 0 0 0 作日 播種跡 省力播種(5条千鳥・2 料播種)

900 344 446 (100)600 (130)E 132 125 蹈 300 401 306 0 畝更新栽培 畝連続栽培 (慣行体系) (新体系)

畝連続栽培の収益試算

畝連続栽培における播種方法のイメージ

注) 慣行播種(5条1 粒播種): 畝幅150cm. 株間15cm. 1 粒播種(22.222株/10a) 省力播種(5条千鳥2粒播種):畝幅150cm, 株間30cm, 2粒播種(22,222株/10a)

(公募:農林水産研究推進事業委託プロジェクト)

適応対象

奄美地域のエダマメ生産者

6~9月出し電照栽培に適する夏秋スプレーギク白色品種「サザングレイス」

果樹・花き部(令和5年度)



- 〇 花色は白色, 花形は花弁数が多い半八重咲きで, 夏秋スプレーギクでは珍しい花容
- 〇 6~9月出しのいずれの作型でも、高温・長日期に開花遅延せず、到花日数約50日程度で安定
- 6月出しにおいても、花弁のアントシアニン色素の発色は無い

「サザングレイス」の作型ごとの生育開花特性〈令和4年度農開セ〉

品種名	50% 収穫日	到花 ² 日数	⁾ 収穫時 草丈			花数 龠)
	(月/日)	(日)	(cm)	(g)	1次	2次
サザングレイス	6/16	49	133	64	12	1
サザンペガサス	6/19	52	126	62	10	1
サザンサマーホワイト	6/10	43	114	64	12	0
サザングレイス	8/7	51	126	97	11	2
サザンペガサス	8/16	60	132	67	9	0
サザンサマーホワイト	8/7	51	126	75	11	3
サザングレイス	9/6	48	103	94	13	1
サザンペガサス	9/16	58	111	54	10	3
サザンサマーホワイト	9/9	51	104	64	13	8
	サザングレイス サザンペガサス サザンサマーホワイト サザングレイス サザンペガサス サザンサマーホワイト サザングレイス サザンペガサス サザンペガサス サザンサマーホワイト	品種名 収穫日 (月/日) サザングレイス 6/16 サザンペガサス 6/19 サザンサマーホワイト 6/10 サザングレイス 8/7 サザンペガサス 8/16 サザンサマーホワイト 8/7 サザンペガサス 9/6 サザンペガサス 9/16 サザンサマーホワイト 9/9	品種名 収穫日 日数 (月/日) サザングレイス 6/16 49 サザンペガサス 6/19 52 サザンサマーホワイト 6/10 43 サザングレイス 8/7 51 サザンペガサス 8/16 60 サザンサマーホワイト 8/7 51 サザングレイス 9/6 48 サザンペガサス 9/16 58 サザンサマーホワイト 9/9 51	品種名 収穫日 日数 草丈 (月/日) (日) (cm) サザングレイス 6/16 49 133 サザンペガサス 6/19 52 126 サザンサマーホワイト 6/10 43 114 サザングレイス 8/7 51 126 サザンペガサス 8/16 60 132 サザンサマーホワイト 8/7 51 126 サザングレイス 9/6 48 103 サザンペガサス 9/16 58 111 サザンサマーホワイト 9/9 51 104	品種名 収穫日 日数 草丈 切花重 (月/日) (日) (cm) (g) サザングレイス 6/16 49 133 64 サザンペガサス 6/19 52 126 62 サザンサマーホワイト 6/10 43 114 64 サザングレイス 8/7 51 126 97 サザンペガサス 8/16 60 132 67 サザンサマーホワイト 8/7 51 126 75 サザンサマーホワイト 8/7 51 126 75 サザングレイス 9/6 48 103 94 サザンペガサス 9/16 58 111 54 サザンサマーホワイト 9/9 51 104 64	品種名 収穫日 日数 草丈 切花重 (単 サザングレイス 6/16 49 133 64 12 サザンペガサス 6/19 52 126 62 10 サザンサマーホワイト 6/10 43 114 64 12 サザングレイス 8/7 51 126 97 11 サザンペガサス 8/16 60 132 67 9 サザンサマーホワイト 8/7 51 126 75 11 サザングレイス 9/6 48 103 94 13 サザンペガサス 9/16 58 111 54 10 サザンサマーホワイト 9/9 51 104 64 13

- 注1)6月出し: 定植3/24, 摘心4/4, 消灯4/28 8月出し: 定植5/13, 摘心5/23, 消灯6/17 9月出し: 定植6/17, 摘心6/25, 消灯7/20
 - 2) 到花日数は、消灯日から50%収穫日に達した日数
 - 3) 頂花が完全開花した時に採花し、下葉を20cm除去した時の切り花重



8月出し消灯58日目の開花状況 左から「サザンサマーホワイト」 「ササ゛ンク゛レイス」「ササ゛ンヘ゜カ゛サス」

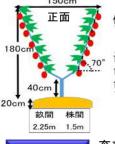


「サザングレイス」の 花容と草姿

奄美地域における パッションフルーツの台風回避技術

大島支場(令和5年度)

- 〇台風回避のため苗の植栽時期を11~12月に遅らせても、 つり上げ仕立てにして、株間を短くすることで、慣行(10月に 植栽)と同等以上の収量を確保
 - 〇植栽時期は11月上旬>11月中旬>12月上旬の順に収量が
 - 〇株間は1.5mが優れ、2.0mに比べて約1割増収 (結果枝の間隔はいずれも25cm)



仕立て法と植栽時期の違いと収量等

植栽時期·仕立	開花 盛期	収穫 盛期	結果率(%)	収量 (kg/10a)
10月下旬・つり下げ	4/4	6/14	74.1	2,581
11月中旬・つり上げ	4/22	7/1	96.2	3,099
12月上旬・つり上げ	4/30	7/6	85.5	2,901



適応対象

新たな施肥体系と発芽、収量

40%

奄美地域の パッションフルーツ生産者

春夏施肥によるスモモ「カラリ」の 開花不良軽減及び増収効果

- - 〇施肥時期を、慣行の11月と12月の「秋冬施肥」から、開花期 の2月と収穫後の7月に変更する「春夏施肥」技術を開発
 - 〇春夏施肥への変更で発芽率が高まり, 花数が多く増収
 - ○春夏施肥は、開花・収穫時期や果実品質に 影響しない

14.9

		時期別	施肥の違	いと発芽	,収量			
<	1	春夏期						
	2月	6月	7月	11月	12月	発芽率	花数	収量
	上旬	下旬	下旬	上旬	上旬	(%)	(/10節)	(kg/樹)
秋冬施肥 (慣行)	_	20%	_	40%	40%	42. 0	4. 6	10. 3
春夏施肥	40%	20%	404		_	40.0	7.0	14.0

49.9

7 9

適応対象 奄美地域のスモモ「カラリ」生産者

20% 40%

パッションフルーツの収量を向上させる つり上げ仕立て法

果樹・花き部(令和3年度)改定

〇つり上げ仕立ての収量は、従来のつり下げ仕立ての約1.5倍 〇仰角75°に結果枝をつり上げると、S~M階級の割合が高い

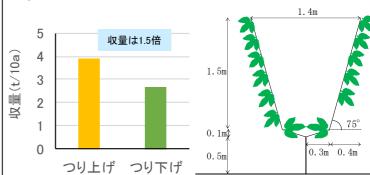


図 仕立てによる収量への影響

図 仰角75°つり上げ仕立て

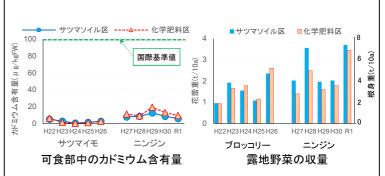
適応対象

奄美地域を除く、パッションフルーツ生産者

サツマイモー露地野菜栽培体系における 下水汚泥肥料の施用効果

大隅支場(令和5年度)

- 〇下水汚泥肥料「サツマソイル」を10年連用施用した場合でも、 カドミウム含有量は国際基準値を大きく下回る
- 〇「サツマソイル」を500kg/10a施用し、不足する成分を化学肥 料で補うことで、化学肥料栽培と同等の収量が得られる



適応対象

県内技術員

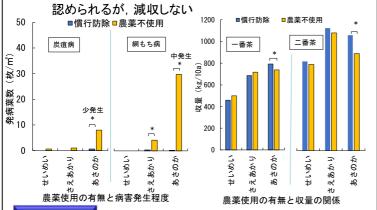
(市町村委託)

(新体系)

有機栽培に適するチャ新品種 「せいめい」「さえあかり」

農薬を使用しない条件下で

◇○「せいめい」は、炭疽病、網もち病の発生が少なく減収しない ○「さえあかり」は、炭疽病の発生が少なく、網もち病の発生は

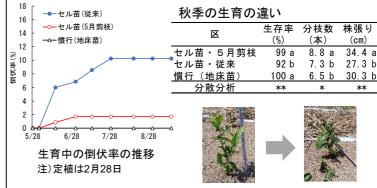


県内茶生産者及び茶業技術員

半直立型のチャ新品種「せいめい」の セル苗定植1年目の倒伏・株張り対策

茶業部(令和5年度)

〇定植1年目5月下旬に地上15cmで剪枝することで倒伏を軽減 〇同剪枝により、分枝数が増え、株張りが大きくなる



剪枝前(5月下旬) 剪枝(15cm)後

適応対象

県内茶生産者及び茶業技術員

輸出茶栽培に対応した耐病性品種における減農薬防除体系

生産環境部(令和5年度)

適応対象

〇「せいめい」「さえあかり」では、殺菌剤を大幅削減した防除体系でも炭疽病、輪斑病、新梢枯死症の発生はほとんど認められない 〇「さえあかり」では網もち病の発生が認められる

主要病害(炭疽病, 輪斑病, 新梢枯死症, 網もち病)の発病葉(枝)数

		一番茶 摘採残葉	二番茶 摘採残葉	三番 摘採		秋 ^冬 秋芽	秋冬番茶 摘採整枝後	
調査年	品種	炭疽病	炭疽病	炭疽病	輪斑病	炭疽病	新梢枯死症	網もち病
		発病葉数 (枚/㎡)	発病葉数 (枚/㎡)	発病葉数 (枚/㎡)	発病葉数 (枚/㎡)	発病葉数 (枚/㎡)	発病枝数 (本/㎡)	発病葉数 (枚/㎡)
R4年	せいめい	(0.0)	(0.4)	0.0	1. 1	0.0	0. 0	0.0
	さえあかり	(0.0)	(0.0)	0.0	0.8	0.0	0. 0	23. 7
	やぶきた	1.3	(5. 7)	2. 3	0. 7	1.3	0. 0	0.0
R5年	せいめい	0.0	_	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0
	さえあかり	0.0	0. 0	0.0	0.0	0.0	0. 0	0. 0
	やぶきた	1.5	_	1.8	14. 7	0. 2	9. 3	0.0

「せいめい」「さえあかり」の殺菌剤削減防除体系の例

防除時期	対象病害	殺菌剤(希釈倍数)				
	N 外 M 音	せいめい	さえあかり			
一番茶萌芽-1葉期	炭疽病	_	_			
二番茶萌芽-1葉期	炭疽病	_	_			
三番茶萌芽-1葉期	炭疽病	_	_			
秋芽萌芽-1葉期	炭疽病 新梢枯死症	_	_			
秋芽3-4葉期	炭疽病 網もち病	_	インダーFL (5000倍)			

※殺虫剤は慣行と同等散布

「さえあかり」に発生する網もち病に対する防除

→インダーフロアブル(DMI剤)の秋芽3~5葉期の1回散布, または, 銅水和剤の秋芽1葉期及び3葉期の2回体系散布が効果的

適応対象

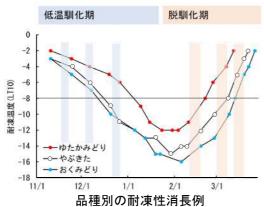
県内輸出茶生産者及び茶業技術員

(公募:国際競争力強化技術開発プロジェクト)

本県秋冬期におけるチャ新品種の耐凍性

茶業部(令和5年度)

〇秋冬期における耐凍性の強弱は、弱い「ゆたかみどり」「さえみどり」と強い「かなやみどり」を基準品種として評価可能 〇本評価法により、新品種の秋冬期における耐凍性の強さを5段階で評価でき、秋冬期防霜の判断材料として活用できる



人為低温処理(-8℃)による 秋冬期における品種別の凍害率 注)異なるアルファベットは、品種間で 5%水準の有意差がある

秋冬期における耐凍性

耐凍性の強さ	新品種	県奨励品種 (優良品種)
強	なごみゆたか きらり31	はるみどり かなやみどり (さきみどり) あさのか
やや強		おくみどり やぶきた
中	さえあかり せいめい	
やや弱	はると34	
弱	なんめい	あさつゆ さえみどり ゆたかみどり

(鹿児島県茶生産協会委託

奄美地域に適した「トランスバーラ」

畜産試験場(令和5年度)



「トランスバーラ」の特徴

- 〇細茎のほふく型で、永続的に密集し、雑草を寄せ付けない
- 〇乾物収量は、単年利用のローズグラスと同程度
- 〇粗たんぱく質含量は、ローズグラスと同程度であり、

輸入乾草チモシーより高い

〇栽培特性

品 種	生草収量 (kg/10a)	乾物収量 (kg/10a)
トランスバーラ 1)	1,539~2,320	339~560
ローズグラス 2)	1,580	435
注1) 徳之島での2~15年	間利用の圃場での調査	結果 (26圃場)

2) 与論での単年利用の圃場での調査結果



〇飼料成分

トランスバーラ

草種	CP (%)	EE (%)	NFE ¹⁾ (%)	CF (%)	CA (%)	ADFom (%)	NDFom (%)	TDN ²⁾ (%)
トランスバーラ	9.0	2. 2	46. 9	33.6	8. 1	39.3	67. 2	56.0
	9. 7	2.3	42. 1	31.7	13. 5	36. 2	67. 1	60.9
チモシー(輸入乾草) ³⁾	7. 6	2.1	49. 2	34.3	6.7	37.9	66.6	54. 4

注 1) NFE=100-CP-EE-CF-CA 2) TDN=94, 2-0, 971 × ADFom 3) チモシーは日本標準飼料成分表値

適応対象

県内の肉用牛農家

耐倒伏性に優れる「元気ソルゴー」

畜産試験場(令和5年度)



「元気ソルゴー」の特徴

県奨励品種の「スダックス」 と比較すると

- 〇耐倒伏性が優れる
- ○乾物収量は多い傾向
- 〇稈径は細く, ロール利用 に向く



元気ソルゴー

台風14号通過後の様子(R4.9月)

〇栽培体系例

4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
	_		1番草	収穫	_	2番草収穫		
	0	U			_			
		1				100	() · 接頭	▲ · 103

〇栽培特性(R2~4年)

品種名	稈 (m	径 m)	茎 (本,	数 /㎡)	虫害	1)	倒化	t ²⁾ 6)	生草 (kg		乾物 (kg	
	1番草	2 番草	1番草	2 番草	1番草	2 番草	1番草	2番草	1番草	2番草	1番草	2番草
元気ソルゴー	8. 6 ^b	8.5 ^b	72	61	1.0	1.0	3	27 ^b	448	499	84	94
スダックス (県奨励)	11. 1ª	10.8ª	55	41	1.0	1.0	8	83ª	469	486	81	86

注 1) 虫害程度・倒伏程度: 1 (無, 極微) ~9(甚) 2) 3年目のデータのみ 3)ab異文字間に有意差あり(tukey法, P(0.05)

適応対象

県内の肉用牛農家, 乳用牛農家

年内収穫に適したエンバク「スナイパー」

畜産試験場(令和5年度)



スナイパー」の特徴

県奨励品種「隼」と比較すると

- 〇耐倒伏性に優れる
- 〇乾物収量が121%と多収
- 〇出穂始が早く安定して 年内収穫が見込める



〇栽培体系例

スナイパー

	9月			10月				11月		12月			
	上	中	下	4	中	下	上	中	下	4	中	下	
スナイパー	0		.0			*					•		
集 (標・県)	0		0				*					_	
						O · #	· @	採種流	18R -	・出種	± ±	· 103	

〇栽培特性(R2~4年)

品種	発芽 良否 ¹⁾	初期 生育 ¹⁾	刈取時 出穂程度 ¹⁾	草 丈 (cm)	病虫害 程度 ¹⁾	倒伏 程度 ¹⁾	生草収量 (kg/a)	乾物収量 (kg/a)	穂重割合 (%)	乾物収量 の対標準 (%)
スナイパー	8.0	7.8	8.3	136 ^b	1.0	1.8 ^b	495	103ª	24	121
隼(標·県)	8.0	7.7	7.6	146ª	1.0	4.3ª	427	85 ^b	19	100

注1) 発芽良否·初期生育:1(極不良)~9(極良), 出穂程度:1(無,極少)~9(極多), 病虫害程度·倒伏程度:1(無,極微)~9(甚) 2)播種日:9月中旬, 収穫時期:12月中旬

適応対象

県内の肉用牛農家, 乳用牛農家

収量性に優れたイタリアンライグラス「ダイマジン」

畜産試験場(令和5年度)



「ダイマジン」の特徴

標準品種「ヒタチヒカリ」 (早生品種)と比較すると

- 〇耐倒伏性は同程度で強い
- 〇耐病性は同程度で強い
- ○乾物収量は107%と多い



〇栽培体系例

ヒタチヒカリ

ダイマジン

	9月			10月			11月 (翌4月			翌5月		
	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下	上	中	下
ダイマジン				0	0	•••••			0	>					
(晩生)					•							_			
ヒタチヒカリ				O ··	0	• • • • • •			0 9	<u> </u>			_		
(早生))					_					

〇栽培特性(R元~3年)

品種	発芽 ¹⁾ 良否	定着時 ¹⁾ 草勢	草丈(cm)		倒伏程度1)		病虫害程度1)		乾物収量(kg/a)			乾物収量の
			1番草	2番草	1番草	2番草	1番草	2番草	1番草	2番草	Ħ	対標準 (%)
KAIR-12TE	8.0	7.7	148 ^b	106	2.2	1.0	1.0	1.0	140ª	42	183ª	107
ヒタチヒカリ(標)	8.0	7.4	151ª	107	2.1	1.0	1.0	1.0	130 ^b	41	171 ^b	100

注1) 発芽良否・定着時草勢:1(種不良)~9(種良),例伏程度・病虫害程度:1(無種微)~9(甚)

2) ab異符号間に有意差あり (Tukey法, P<0.05)

適応対象

県内の肉用牛農家, 乳用牛農家