



屋久島農業普及だより

[編集発行]

屋久島事務所農林普及課農業普及係

屋久島町安房650 TEL:0997-46-2236 FAX:0997-46-3384

**地域農林業の振興，魅力ある屋久島づくりに
職員一同 頑張ります！**



宮下 浩秋

農林普及課長

自然の恵みが溢れる魅力ある屋久島の農業・農村の振興を推進するため、農業者や関係機関団体と緊密な連携を図り、生産技術と経営管理能力の向上による地域農業を担う人材の確保・育成、屋久島の特性を活かした産地づくり、農村地域の活性化への支援に取り組んでいきます。よろしくお願ひします。



農業普及係



蛭原直人

技術主幹兼農業普及係長

係の総括
野菜・花・作物



木下由香

技術専門員

地域振興，経営
食育・地産地消
女性起業



眞正清司

技術主査

茶
農産物認証制度
土壌肥料



濱上修作

技術主査

果樹
青年農業者育成
病害虫



東原 大

農業技師

畜産，担い手育成
新規就農者育成
農業制度資金



農村整備係



瀬戸口洋一

技術主幹兼農村整備係長

係の総括
水土里サークル



園田孝志

技術専門員

畑総鈴岳2期地区
中山間屋久地区



佐古陽子

技術主査

畑総鈴岳地区
農地整備屋久島地区



池松武史

技術主幹兼林務係長

係の総括
狩猟・緑化推進



林務係



岩 智洋

技術専門員

森林整備
林業担い手対策

茶の火入れと貯蔵方法について

1 はじめに

最近では、茶農家自らがお茶を販売する機会が増えてきました。小売り茶は、荒茶を成形・火入れ加工する必要があるため、専門業者に委託することが多いですが、自分で加工することも可能です。今回は、火入れ加工方法と、いつでも美味しいお茶が提供できる貯蔵方法について紹介します。

2 火入れ方法

(1) 火入れ香の特徴

小売り茶の香ばしい芳香は、アミノ酸と糖の加熱反応により発揚します。この香りは、①アミノ酸が多いお茶ほど良く発揚する。②代表的な加熱香気成分は、茶温が100℃以上で生成される。などの特徴があります。

(2) 簡易な火入れ方法

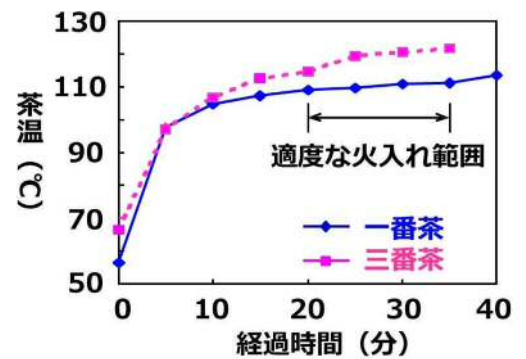
一昔前までは、相当の熟練が必要だったようですが、茶温を計測することで比較的簡単に行えるようになりました。

右図は火入れ中の茶温を計測したものです。火入れ機に荒茶を投入した直後、茶温は急激に上昇し、その後平衡状態になります。この平衡状態に入って約10～15分間が許容される火入れ程度となります。

平衡状態になる茶温は、一番茶など上級茶は概ね110℃、下級茶は概ね120℃を目標とし、火入れ機温度を設定します。



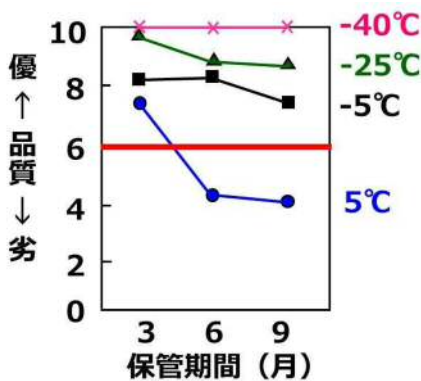
【写真 回分式火入れ機】



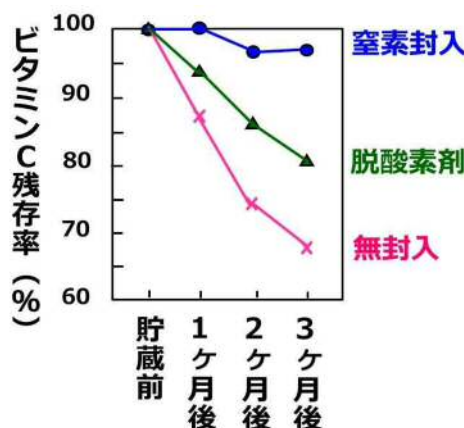
【図 火入れ中の茶温推移】

3 貯蔵臭の発生条件と貯蔵方法

鮮度を保つためには、水分・光・空気・温度を管理する必要があります。小売り用のお茶を貯蔵する場合、氷点下で貯蔵または窒素ガスを封入することで、高いレベルで鮮度維持できます（下図）。



【図 貯蔵温度と品質の関係 (赤線は合格ライン)】



【図 小売り袋内の空気条件と品質の関係 (ビタミンCが高いほど鮮度が高い)】



【写真 放射温度計 (簡易に茶温測定が可能)】

ぼんかん・たんかんの当面の栽培管理について

1 はじめに

平成30年度産の開花状況は、ぼんかんは平年並みの4月17日に満開を迎え、開花数はやや少ないものの、有葉花主体となっています。たんかんは平年より3日遅い4月13日に満開を迎え、着花量が多いが直花が多い状況です。

このことから、今年たんかんの着果量が多くなることが予想されます。早めの摘果と病害虫の適期防除に努め、高品質果実作りに取り組みましょう！

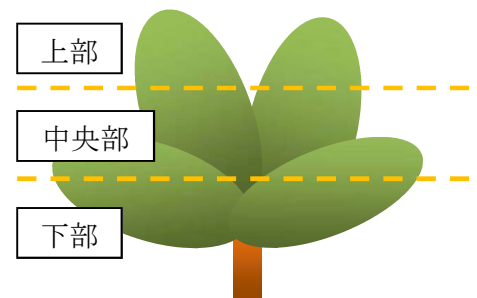
2 粗摘果の実施

樹の中央部・下部を中心に、風傷果、奇形果、病害虫被害果、直果、クラスター果を摘果

この時期は、50～60葉に1果程度 = 【片手のひらに1果程度】

※着果が少ない場合は、病害虫被害果の摘果にとどめます

※ぼんかんよりたんかんの初期肥大が早いのでたんかんから先に摘果します



かいよう病被害果



そうか病被害果



灰色かび病



クラスター果

3 病害虫防除

| 時期 | 対象病害虫 | 薬 剤 | 備 考 |
|------|--------------------------------|---|--|
| 6月上旬 | ゴマダラカミキリ カイガラムシ類 ミカンサビダニ | スプラサイド乳剤40 1,500倍 ダニカット乳剤 1,000倍 | ・スプラサイド乳剤の散布後は、ハダニの発生に注意 ・前年サビダニが発生した園や、乾燥が続いた場合はサビダニの発生に注意 |
| 6月下旬 | 黒点病 ミカンハダニ | ペンコゼブ水和剤 600倍 スプレーオイル 150倍 | ・ペンコゼブ水和剤とジマンダイセン水和剤は同じ剤なので代わりに使用できる ・スプレーオイルは高温時に薬害がでやすいので涼しい日を選んで散布 |

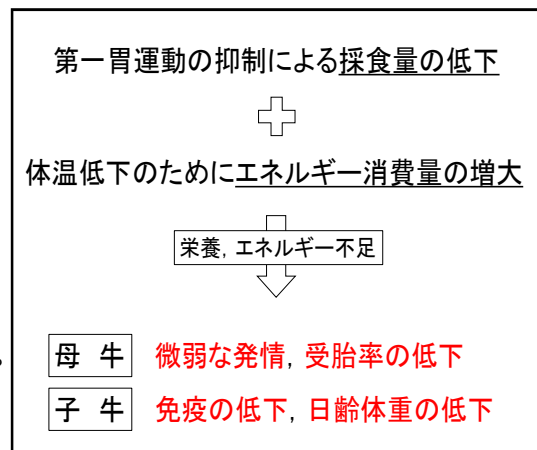
母牛・子牛の暑熱対策で夏場の成績向上を！

1 はじめに

今年の夏の平均気温は例年並みか、それ以上になる予報です。牛が快適に感じる温度は15～25℃ですが、屋久島の平均気温は6～9月で25℃を超えています。早めの暑熱対策に取り組み、暑い夏を乗り切りましょう！

2 暑熱ストレスは百害あって一利なし！

図1.暑熱ストレスによる牛への影響



暑熱ストレスは、母牛・子牛の生産性に悪影響を与えます(図1)。

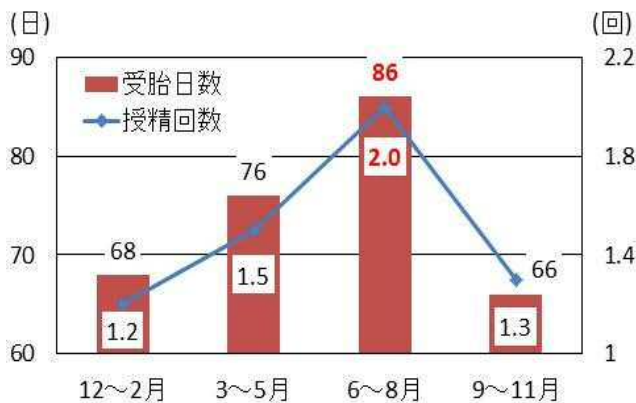
ある農場の繁殖成績をみると、夏場に分娩した母牛の受胎日数

・授精回数ともに他時期に比べて多くなっています(グラフ1)。

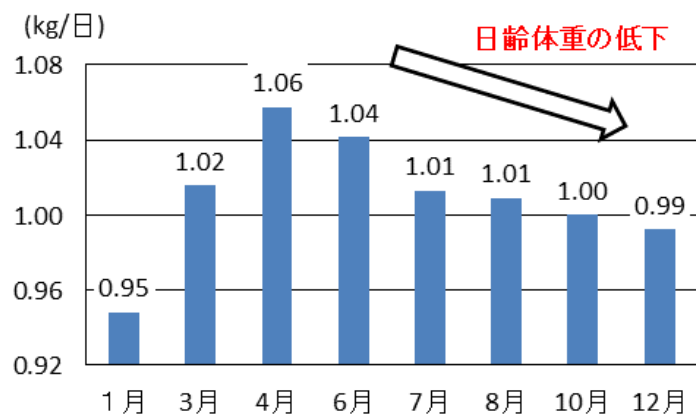
せり市の子牛日齢体重をみると、6月以降は日齢体重が低下、また、6月出生子牛が上場する1月は、極端に低下しています(グラフ2)。

以上のように、暑熱ストレスは牛だけでなく、分娩間隔の長期化や飼料効率の低下を引き起こし、経営にも大きな損失を与えるため、暑熱対策はしっかり行いましょう！！

グラフ1.分娩時期別の繁殖成績



グラフ2.屋久島産子牛の日齢体重(H29)



3 おもな暑熱対策

対策を組み合わせると、より効果的です。早めの対策を心がけましょう。

| 対策 | | 期待される効果 |
|----|-------------------------|-------------------|
| 水 | 常時新鮮な水が飲めるよう、給水施設の点検と清掃 | 牛体温度の低下 採食量の増加 |
| 飼料 | 涼しい時間での給与、少量を多回数で給与 | 採食量の増加 |
| 送風 | 扇風機・換気扇の設置 | 牛体温度の低下 |
| 換気 | 換気扇の設置、不要な壁の取り外し | 牛舎内温度の低下 |
| 遮光 | 遮光カーテンの設置、牛舎屋根への石灰塗布 | |



写真 屋根への石灰塗布

(担当：東原)

必然！簡単！お得！青色申告で複式簿記記帳を実践しましょう！！

31年申告分より、「収入保険制度」が導入され、「青色申告」が加入条件になります。ぜひこの機会に、青色申告を実践しましょう！！

必然！

平成31年申告分より「収入保険制度」が導入され、「青色申告」が条件となります。

（注！）31年適用分は29年実績の青色申告実績が条件となります。

※「収入保険制度」とは？

農業の経営安定化策として、災害や価格下落などで収入が減っても、直近5年間の平均収入の8割台を確保できるよう補填する制度です。

（詳しくは共済組合へ）

簡単！

パソコンで農業簿記ソフトを活用すると、手軽に青色申告決算書が作成できます。

町担い手協議会ではパソコン簿記記帳研修も実施しています。パソコン簿記記帳研修については、町担い手協議会にお問い合わせください。



お得！

青色申告で「貸借対照表」を作成すると、**65万円控除**が受けられます。

税額は課税所得から計算され、所得税（5%～）住民税（10%）国民健康保険税（所得割：介護分を含む）（13.9%）等に影響します。単純計算でも、約18万円の差額になります。

※課税額は個々に異なりますので、税に関わる相談は、税理士に相談しましょう。

（担当：木下）

県立農業大学校へ進学しませんか？

県立農業大学校では、平成31年度学生を募集しています。詳しくは農業大学校教務指導課（日置市吹上町和田1800／TEL：099-245-1071）または農業普及係までお問い合わせください。

1 募集概要

〈 養成部門 〉 定員115名（うち1/2程度は推薦入学），修業年数2年

農学部：野菜科35名，花き科10名，茶業科15名，果樹科10名

畜産学部：肉用牛科25名，酪農科10名，養豚科10名



2 入学試験日程

| | 試験日 | 受付期間 | 合格発表 |
|-----|-------------|-------------------|-------------|
| 推薦 | 平成30年10月3日 | 平成30年9月3日～9月14日 | 平成30年10月17日 |
| A日程 | 平成30年11月28日 | 平成30年10月17日～11月9日 | 平成30年12月12日 |
| B日程 | 平成31年1月31日 | 平成31年1月4日～1月21日 | 平成31年2月8日 |
| C日程 | 平成31年2月28日 | 平成31年2月8日～2月21日 | 平成31年3月7日 |



※B・C日程については、定員に達した科においては試験を実施しない場合があります。

（担当：東原）

鳥獣害防止柵の整備を進めています

畑地帯総合整備事業鈴岳地区の整備の一環として、平成28年度から平成32年度の予定で、電気柵の整備を進めています。

(施工範囲：尾之間区～湯泊区)

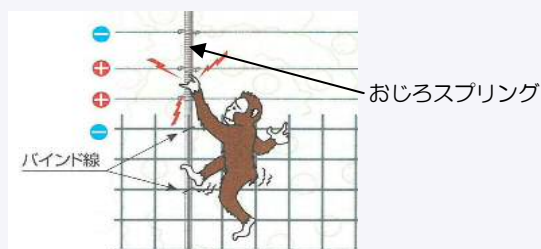


○電気柵とは

- ①電気ショックによる痛み
- ②電気柵は危険と学習させる心理さくにより、動物から農作物を守る効果があります。

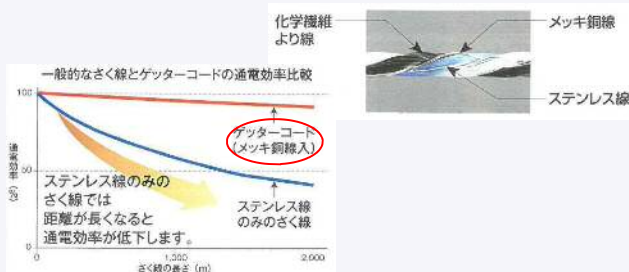
●特徴その1

サル用おじろスプリングの設置により、支柱を触っても感電するため、サル侵入防止に効果的です。



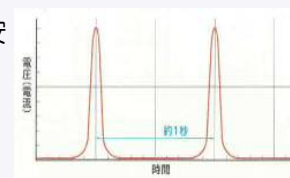
●特徴その3

電気線は、化学繊維にステンレス線とメッキ銅線をより合わせた線で、従来の電気線に比べて通電性も良く、耐久性もあります。



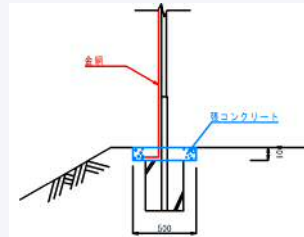
○電気柵の安全性

衝撃電流は、約1秒間隔で瞬間的に電気を流すパルス出力なので、静電気のようなショックを受けますが、安全です。



●特徴その2

張コンクリート内に金網を折り返しているため、シカやサルの下からの侵入を防ぎます。



●特徴その4

小型なヤクザルの体型に合わせた網目サイズに設定しています。(網目間隔127mm×76mm)

●特徴その5

使用する牧柵器は、電圧の出力状況を目視で確認でき、ブザーにより漏電を知らせます。

(林道等、一部この機能がない箇所があります。) また、夜間のみ通電の設定をすることが可能です。

鳥獣被害を減らすために大切なこと

- ・電気柵周りの草払い等の日常的な管理をする。
- ・動物に遭遇したら追い払い、来ては行けない場所だと思い込ませる。
- ・農地に出荷できない農作物を放置しない。

(お問い合わせ)

屋久島事務所

農村整備係

☎0997(46)2212