

高タンパク低脂肪代用乳を用いた哺乳技術

畜産試験場



良好な発育の育成牛

技術ポイント

- 生時体重30kgを基準とする2タイプの哺育体系を開発
- 低脂肪のメリットを生かし、より多くの代用乳給与が可能

期待される効果

- 体高・胸囲のフレームサイズを意識した発育の改善が期待

留意点

- ◆高タンパク低脂肪(CP28%, FAT18%)の代用乳を使用

産肉能力に優れた種雄牛「益華福」

肉用牛改良研究所



「益華福」
(ますはなふく)

【血統】益金平-和華政-神高福

【年齢】5歳(H21.6.12生)

- 【特徴】○間接後代検定で脂肪交雑が本県歴代1位
- ロース芯及びサシの形状が良く、モモへのサシ抜けも良好
 - 本牛は、発育・体積・体身・均称・中軀・前軀・皮膚・乳徴に優れ、種牛性も備える

【交配対象】安福久、安糸福、勝忠平、百合茂、華春福、隆之國などが父の雌牛への交配が最適

氷温制御による茶の節水型防霜法

茶業部大隅分場



自動散水制御機



新制御法で霜害回避

技術ポイント

- 葉温が散水した水の氷結後に-1℃以下に下がらないように散水のオン・オフを制御

樹冠面上の制御センサーが-0.3℃で散水をオフ、-0.4℃以下でオン

留意点

- ◆制御センサーはもっとも気温が下がる樹冠面上に設置

適応地域

畑かん地域

地球温暖化に対応したブドウ着色向上技術

果樹部北薩分場



環状剥皮

技術ポイント

- 環状剥皮により光合成産物が果房に蓄積され、濃い紫黒色に着色
- 環状剥皮: 満開30~35日後に主幹部を幅2cmで行う

留意点

- ◆新梢が短いなど樹勢が弱い樹には行わない
- ◆着果は主枝1m当たり6房

適応地域

「ピオーネ」等で8月出荷の作型

鹿児島県農業で活用いただきたい 新品種・新技術

農業開発総合センターでは、本県の農業振興に必要な新たな品種や安心・安全で高品質・低コストな生産技術の開発などを行っています。

この資料では、当センターで開発した品種・技術等のうちから、農業者の皆様には是非活用していただきたい成果を紹介します。

平成26年7月

鹿児島県農業開発総合センター

【お問い合わせ】 農業開発総合センター企画調整部(TEL 099-245-1118)
最寄りの支庁・地域振興局の普及担当課(農政普及課など)

農業開発総合センター

検索

登録・登録出願中の新品种

水稻 あきほなみ

園芸作物部



特性

- 粘りが強く良食味
- 粒が大きく多収
- 収穫時期はヒノヒカリより10日程度遅い

栽培ポイント

- ◆ウンカは第1世代幼虫期を中心に防除
- ◆青刈率10～15%で収穫
- ◆40℃以下でゆっくり乾燥

適応地域

普通期栽培地帯

【H22登録】

水稻 さつま絹もち

園芸作物部



特性

- 溝下糯(大村糯)に由来、もちのきめが細かく白い
- 餅の成形硬化が速い

栽培ポイント

- ◆胴割れ米対策として、刈り遅れや高温乾燥に注意

適応地域

普通期栽培地帯

【H26登録】

実エンドウ まめこぞう

園芸作物部



特性

- 早期多収で良食味
- 莢が大きく青実が綺麗

栽培ポイント

- ◆スーパーグリーンに比べて肥大が速いので、収穫遅れに注意

適応地域

無霜地帯・秋まき冬どり作型

【H26出願中】

ニガウリ か交7号

園芸作物部



特性

- 側枝除去時間3割省力
- 初期収量が多い
- 果実のこぶが丸い

栽培ポイント

- ◆雌花数が多いため着果負担にならないよう交配

適応地域

半促成作型で規模拡大を目指す生産者

【H26出願中】

スプレーギク サザンプラム

花き部



特性

- 濃桃色の鮮やかな花色
- 花が小ぶりでかわいい
- 花の色あせが少ない

栽培ポイント

- ◆9月出での草姿の乱れに注意

適応地域

県内全域

【H25登録】

スプレーギク モゼセレクト

花き部



特性

- これまでなかった薄桃色のやわらかい花色
- 低温期に作りやすい

栽培ポイント

- ◆夏季に栽培すると花色が白になるので注意

適応地域

県内全域

【H25出願中】

特許出願公開・出願中の新技術

甘藷つる収穫機

大隅支場



技術ポイント

- 1時間で10a分を収穫、回収率90%以上
- 主にでん粉・焼酎用マルチ栽培に適応

活用法

- ◆長期保存の場合は、水分調整資材を混合して通常の方法で密封
- ◆耕畜連携のしくみが必要

【鹿児島県・文明農機・経済連共同 H23公開】

土壌伝染性ウイルス病害の防除方法

生産環境部
園芸作物部



技術ポイント

- ピーマン定植時の土壌からの伝染を物理的に防除(幼根がウイルスに対する耐性ができるまでは、生分解性ポット内で生育、その後はスリットから畦内に伸長)

活用法

- ◆前作の残渣腐熟処理と組み合わせ活用

【鹿児島県・中央農研・東海化成共同 H25公開】

水産練り製品用食感改良剤

農産物加工研究指導センター



技術ポイント

- 「こなみずき」でん粉を原料に10%程度添加

活用法

- ◆さつまあげの他、かまぼこ、ちくわ、はんぺんのモチモチ感や弾力感などの食感改善

【鹿児島県・松谷化学・日本澱粉共同 H26公開】

麺類用復元性茹で上がり時間改良剤

農産物加工
研究指導
センター



技術ポイント

- 「こなみずき」でん粉を麺原料粉に20%程度添加

活用法

- ◆うどん、中華麺などの茹で上がり時間短縮
- ◆生麺の他、即席麺、乾麺、冷凍麺に活用可

【鹿児島県・松谷化学・日本澱粉共同 H26公開】

サイクロン式吸引洗浄装置

茶業部



技術ポイント

- 茶株面上の異物を吸引、サイクロン方式で分離・収集し、送風・散水で洗浄
- 茶工場での生葉洗浄の精度・効率アップ
- 作業能率：3時間/1ha

活用法

- ◆炭疽病などの被害葉の除去にも効果あり

【鹿児島県・松元機工共同 H24登録】

かごしま式防除装置

茶業部



技術ポイント

- 噴霧に送風を併用すると、少量の農薬でも茶株の新芽付近だけに確実に付着
- 農薬の飛散も低減

※病害虫防除効果は現在実証中

活用法

- ◆この発明が実用化することで、従来比の1/3量以下の農薬による大規模茶栽培を展開

【鹿児島県・松元機工共同 H26出願中】