



地下水と土を育む農業を支えるための 環境にやさしい農業を推進する技術の開発

©2010熊本県くまモン

メロン退緑黄化病に対する 調合油乳剤を利用した防除技術

ウイルスを媒介するタバココナジラミに対して防除効果が期待される調合油乳剤を組み込んだ防除体系を確立（R5公表）



← 退緑黄化病の様子

アスパラガス栽培での施肥窒素を 3割減肥する施肥方法

被覆尿素肥料を用いて窒素施肥量を削減し、収量ならびに品質を確保しながら施肥コストを削減することができる施肥技術（R4公表）



被覆尿素肥料

環境負荷を軽減した 茶害虫の同時防除

チャトゲコナジラミとクワシロカイガラムシ
第一世代の同時防除技術（H27公表）



さらに詳しい情報についてはこちら！

熊本県農業研究センター

検索



ホームページ



X (旧 Twitter)

天敵を利用した害虫防除

ハウスミカンでの薬剤防除回数
の削減技術（R2公表）



害虫
(ミカンハダニ)

天敵
(カブリダニ)



牛ふん堆肥中のリン酸・カリで 化学肥料減肥栽培

堆肥中のク溶性リン酸とカリ活用による
化学肥料代替技術（H28公表）



熊本県農業研究センター



©2010熊本県くまモン

明日の熊本農業を拓く、農業技術開発の拠点です。

熊本県農業研究センターは、熊本県の主要作物等に対応した、農産園芸、茶業、生産環境、畜産、草地畜産、果樹の専門研究所と、高原、球磨、天草の地域研究所、研究から食関連産業の事業支援までを行うアグリシステム総合研究所からなっています。

熊本県農業試験研究推進構想に基づき、農業者の所得を最大化するとともに、環境にやさしい農業や地球温暖化にも対応できるよう、新品種の育成、新たな栽培・飼養管理技術の確立等の研究に取り組んでいます。また、スマート農業・DXや社会情勢の変化に対応する技術開発にも力を入れており、本県の農業分野における技術革新の拠点・農業情報の発信基地としての役割を果たしています。



管理部
企画調整部
(合志市)

センターの総務、維持管理・経理
研究の企画調整、品種・特許事務、
情報管理

農産園芸研究所
(合志市)

作物・野菜・花の栽培管理、品種の
育成、バイオテクノロジー等に関する研究

生産環境研究所
(合志市)

病害虫、土壌肥料、環境保全、農業
施設等に関する研究
病害虫発生予察

畜産研究所
(合志市)

肉用牛・乳牛・豚・鶏の飼養管理、
種雄牛の選抜・改良、飼料生産に
関する研究

草地畜産研究所
(阿蘇市)

阿蘇地域の資源を利用した
肉用牛・肉用馬の生産技術、
牧草の栽培技術に関する
研究



高原農業研究所
(阿蘇市)

高原地域における農
業生産に関する研究



果樹の品種育成、栽培管理に
関する研究

果樹研究所
(宇城市)



天草農業研究所
(天草市)

天草地域における農業生産
に関する研究



アグリシステム
総合研究所
(八代市)

- ・アグリビジネスに関する相談・商品開発等支援、くまもと県南フードバレー構想の推進
- ・ICT等の新技術を活用したスマート農業につながる技術に関する研究
- ・いくさの品種育成と栽培・加工技術及び機能性解明に関する研究
- ・平坦農業地帯における野菜栽培及び鮮度保持に関する研究



管理
企画調整部

専門研究所

地域研究所

茶業研究所
(御船町)

茶の栽培管理・加工に
関する研究



球磨農業研究所
(あさぎり町)

球磨地域における農業生産に
関する研究





くまもとの魅力を発信できる

熊本県が開発・選定した品種

くまさんの輝き

高温登熟性に優れ、極良食味



熊本VSO3 (ゆうべに)

収量性に優れ、特に年内収量が多い
大玉で形の揃いがよく上品な美味しさ



みつふくひさ 美津福久

脂肪交雑に優れる黒毛和種種雄牛



熊本TCO1

新芽が大きく、濃い。「やぶきた」
より収量・荒茶品質が優れる



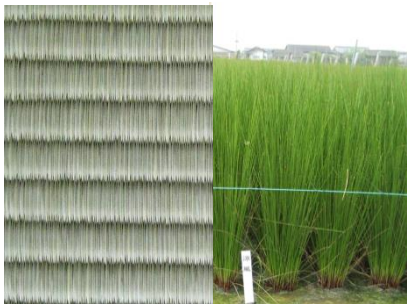
はな にしき 華 錦

倒伏に強く収量が多い酒造好適米



すず かぜ 涼風

収量が多く、茎が中太で十分硬く、
畳表の生産性が高い。枯死株が少
ないのも特徴



だいいちつるたま 第一弦球

ばらの厚さと脂肪交雑に優れる褐毛和
種種雄牛



熊本FCO3

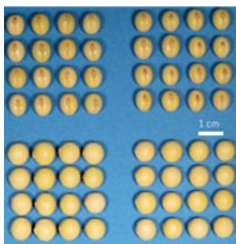
※品種登録出願中

苞が大きく緑が濃く、商品性が優れ
るグリーン系の湿地性カラー



フクユタカA1号

大豆「フクユタカ」に比べ、莢がは
じけにくい（農研機構育成品種）



左：フクユタカA1号 右：フクユタカ
写真提供_農研機構作物研究部門

熊本EC12

12月に成熟し、高品質で食味が良
く、栽培しやすい早生カンキツ



きくなみいすみイーター 菊波泉ET

枝肉重量およびロース芯面積に優れる
褐毛和種種雄牛



天草大王

国内最大級の肉用鶏



稼げる農業を目指した

革新的な生産技術の開発



©2010熊本県くまモン

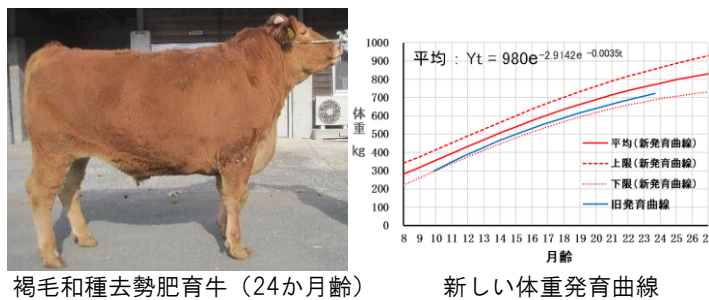
トマト黄変果発生要因 及び遮光効果の解明

トマト黄変果の発生条件及び黄変果低減に効果
的な遮光開始時期を解明（R5公表）



褐毛和種去勢肥育牛の 新しい体重発育曲線

改良等によって大型化が進んでいる褐毛和種去勢
肥育牛の成長モデルを新たに作成（R6公表）



褐毛和種去勢肥育牛（24か月齢）

新しい体重発育曲線

ニホンナシの新梢の退緑斑点症 状を軽減する防除技術

新梢における退緑斑点症状を7月の伸長停止期まで
軽減する技術を確認（R5公表）



葉の被害の様子



早期落葉の様子

モモ「さくひめ」の トンネルハウス栽培技術

トンネルハウス栽培における生育特性を解明し、
早期出荷のための管理技術を開発（R6公表）

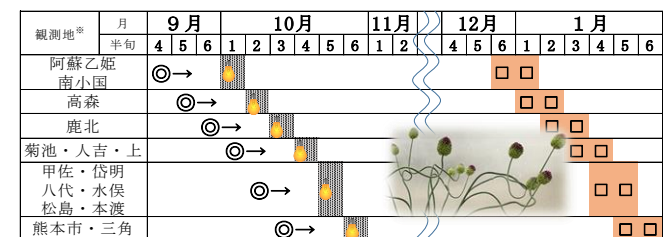


果実の様子

アリウム「丹頂」1月出荷作型 の収穫率が安定する栽培技術

アリウム「丹頂」の1月出荷に向けた定植時期と電
照開始時期を解明し、栽培体系を確立（R6公表）

〈県内地域別の1月出荷作型表〉



※気象庁の気象データ地点

◎ 定植 ☀ 電照開始 □ 収穫

収穫：加温5℃で定植100日後から開始し、期間は10日間とした

平均気温18℃を下回り始める時期、気象庁統計値から算出
(統計期間：1991年～2020年)

冬春キャベツの根こぶ病発病 リスク診断に基づく防除技術

冬春キャベツの根こぶ病について、作付け前の発
病リスク診断に基づく防除対策を確立（R5公表）



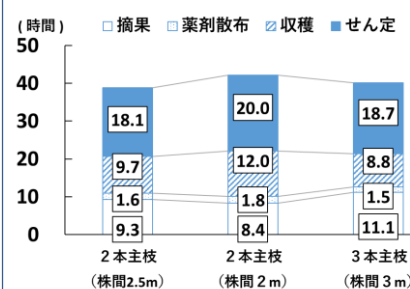
根こぶ病発病の様子



防除マニュアル

無加温栽培ヒリュウ台「肥の豊」 2本主枝栽培の効果の解明

2本主枝で植栽密度を高め、作業時間はあまり変
わらず、収量は増加することを解明（R5公表）



10a当たり作業時間の比較



2本主枝仕立て