

ふくおか農林業の さらなる飛躍

試験研究「要覧」



プレミアムイチジク
とよみつひめ



福岡県農林業総合試験場

Fukuoka Agriculture and Forestry Research Center

←最新の試験研究成果は公式HPをご覧ください。 <http://www.farc.pref.fukuoka.jp>

新品種で魅力あるれる農林業へ

多収で病気に強いビール大麦 はるさやか



- 穂数が多く多収で、外観品質や麦芽品質が優れる
- オオムギ縞萎縮病とうどんこ病に抵抗性

早生で甘いナシ新品種 玉水(ぎょくすい)



- 7月下旬から8月上旬に採れて、極めて高糖度
- 果形や果実の揃いが良好
- DNAマーカーにより早晩性を幼苗期に判別することで、短期間で育成

スマート農業の実現に向けて

イチゴ「あまおう」の栽培支援システムの開発



予測や目標の確認

福岡いちご本場 地名1 2020年

生育指標	測定値	目標値
12月下旬の草高[cm]	22	28
12月下旬までの積算展葉枚数[枚]	11	11
1番成熟日数[日]	38	39
1月下旬の草高[cm]	27	29
1月下旬の葉幅[cm]	7	7
2番開花日	01/21	01/17

あなたの予測収量		目標値
12月	1月	
4940	5495	5607

- 総収量の予測と栽培管理へのコメントを提示するシステムを開発

水田センサによる水管理の省力化 および飽水管理による水稲の増収



水田センサ

- パソコンやスマートフォンで水位を確認でき、水管理の時間を5割削減
- 飽水管理で登熟が良くなり、収量が向上

持続可能な農林業のために

未利用資源を燃料として活用する技術の開発



揺動式バイオマスバーナー

- 竹林、きのこ廃菌床を燃料とした揺動式バイオマスバーナーの燃焼条件と性能を解明

施設ナスにおける2種類の天敵を活用した害虫防除



タバコカスミカメ



スワルスキーカブリダニ

捕食↓

捕食↓

ミナミキイロ
アザミウマ

タバコ
コナジラミ

チャノ
ホコリダニ

- 難防除害虫3種に対して、2種類の天敵を併用した害虫防除技術を開発
- 殺虫剤の散布回数を削減

安定的な経営の確立に向けて

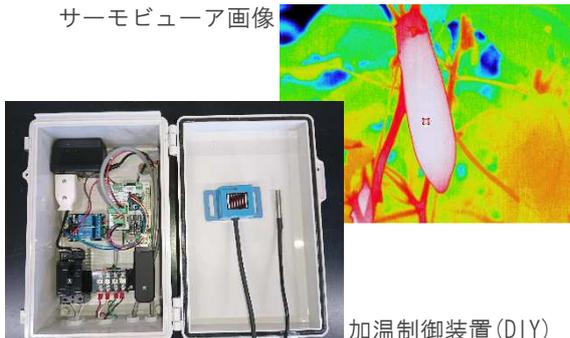
黒毛和種高能力素牛の開発および早期出荷技術



- 枝肉重量、ロース芯面積が良好となる高能力な肥育素牛を生産する技術を開発
- 高能力素牛を用いた肥育期間の短縮効果を現地で実証

促成ナスの日中加温、CO₂施用、日没後加温による収量および品質向上

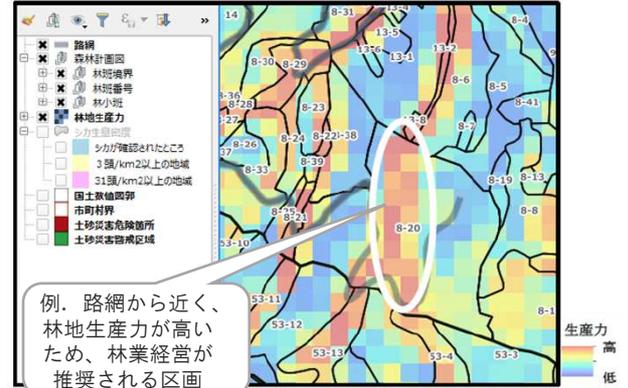
サーモビューア画像



加温制御装置(DIY)

- 厳寒期に施設内の気象環境を適切にコントロールすることで増収、品質向上できる栽培技術を開発

森林施業に役立つ森林管理支援システムの構築



森林管理支援システム

- スギの成長の良し悪しが高精度に分かる分布図を作成
- 民有林の森林管理に利用できるシステムを開発

ダリアの冬春出し作型における高品質、多収生産技術



採花位置

- 3つの技術（大苗定植、暗期中断電照、高節位採花）の組み合わせで、高品質・多収生産

さらなる輸出拡大のために

最適輸送条件をまとめた「輸出向け農産物の品質保持の手引き」

イチゴ「あまおう」	
最適輸送温度	0℃
輸送可能期間	10日間
低湿	
エチレ	
留	

カキ「富有」	
最適輸送温度	0℃
輸送可能期間	20日間
低湿障害	有
エチレン発生	無
エチレン感受性	大
留	留包装が必要

- 海上輸送に関する特性を品目ごとに解明
- 「輸出向け農産物の品質保持の手引き」は試験場HPで閲覧可能

玉露の海外輸出を可能にする病害虫防除暦



玉露のしずく茶

(福岡県茶生産組合連合会提供)

- EUや台湾向けの病害虫防除体系を構築
- 「玉露」での防除効果と残留農薬程度を現地試験で検証

アクセス



本場



資源活用研究センター



組織図

本場

〒818-8549 福岡県筑紫野市大字吉木587

組織名	TEL	FAX
場長・副場長		
管理部		
総務課	092-924-2936	092-924-2981
会計課	092-924-2898	
企画部		
企画課	092-924-2971	092-924-3084
知的財産活用課	092-924-2986	
生産環境部		
バイオテクノロジーチーム	092-924-2970	092-924-2981
環境保全チーム	092-924-2939	
病害虫部		
病害虫チーム	092-924-2938	092-924-2981
予察課 (病害虫防除所)	092-924-0062	092-928-6404
農産部		
水稲育種チーム	092-924-2937	092-924-2981
麦類育種チーム		
大豆・品質チーム		
野菜部		
イチゴチーム	092-922-4364	092-922-4916
施設野菜チーム		
果樹部		
果樹育種・栽培チーム	092-922-4946	092-922-4916
畜産部		
大家畜チーム	092-925-5232	092-925-5308
中小家畜チーム		

資源活用研究センター

〒839-0827 福岡県久留米市山本町豊田1438番地2

組織名	TEL	FAX
センター長・副センター長		
総務・普及部		
総務課	0942-45-7870	0942-45-7901
林業普及課		
森林林業部		
森林管理チーム	0942-45-7982	0942-45-7901
森林資源活用チーム		
流通・加工部		
農林産物輸送チーム	0942-45-7984	0942-45-7901
鮮度保持・加工チーム		
バイオマス部		
バイオマスチーム	0942-45-7983	0942-45-7901
苗木・花き部		
苗木チーム	0943-72-2243	0943-72-4660
花きチーム		

※苗木・花き部 〒839-1212 久留米市田主丸町石垣16-3

分場

組織名	TEL・FAX	所在地
豊前分場		
野菜水田作チーム	TEL: 0930-23-0163 FAX: 0930-25-4143	〒824-0038 行橋市西泉2丁目4番1号
果樹チーム		
筑後分場		
水田高度利用チーム	TEL: 0944-32-1029 FAX: 0944-32-0977	〒830-0416 三潴郡大木町八町牟田1003
野菜チーム		
八女分場		
茶・中山間地作物チーム	TEL: 0943-42-0292 FAX: 0943-42-1410	〒834-1213 八女市黒木町本分3266-1