

第1 基本方針

球磨地域の水田地帯では、水稻、野菜、タバコ、畜産等が営農されている。畑台地では、川辺川農業利水対象地を中心に露地野菜、茶、落葉果樹等の導入が推進され、生産性の高い大規模経営及び所得向上のための安定的複合経営の確立が急がれている。

他方で、担い手の減少と高齢化に対応した省力化技術の開発や、新しい米・麦政策実施に伴う水田利用の再構築、環境保全型農業に関する技術開発、新たなニーズや問題に対応した高品質・安定生産技術の開発等、喫緊の課題がある。

また、消費動向の変化に伴う業務加工用農産物や薬用作物の増加が当地域にも波及しており、新たな需要を満たす作物の選定や、それに適合した栽培技術の確立が必要となっている。

このため、普及・行政・農業団体等の関係機関と密接な連携・協調を図りながら、球磨地域が直面する技術的諸問題を迅速・的確にとらえ、球磨地域特有の気象条件、土地条件、経営条件に適応した普通作物、野菜、茶、落葉果樹の優良品種選定と、その特性に合った高品質安定多収生産のための栽培技術の開発を行う。さらに、省力・低コスト生産技術の検討を行い、各専門研究所と連携を取りながら、新技術の普及・実用化のための応用組立実証を中心に試験研究を進める。

第2 重要研究事項

1 水田作部門

- (1) 球磨地域に適した水田作物（水稻、大豆、麦類等）優良品種の選定
- (2) 水稻野菜輪作体系下の作物安定栽培技術の開発
 - ①早生水稻品種の安定生産技術の実証
 - ②露地野菜後早生水稻の効率的な窒素利用技術の確立

2 野菜作部門

- (1) 球磨地域における新たな野菜品目の定着に向けた栽培技術の確立
- (2) 加工用ハウレンソウの機械収穫に対応した多収抑草技術の開発

3 茶業部門

- (1) 球磨地域の大規模茶経営に適応した高品質、多用途利用向けの茶優良品種選定
- (2) 整枝法改善による一番茶安定生産技術の確立

4 果樹作部門

- (1) 球磨地域の施設栽培に適した早生モモ優良品種の選定
- (2) クリ産地として信頼を得るための高品質安定生産技術の確立

第3 試験研究課題一覧

【球磨農業研究所】

部門	大課題	中課題	予算		小課題	試験期間
			金額	区分		
水田作・茶業・果樹作	1. 多彩なくまもと農業の魅力発信できる新品種の開発・選定	(1) 球磨地域に適した水田作物・茶・落葉果樹の優良品種選定	1,201	県単	① 球磨地域に適した水田作物（水稻、大豆、麦類等）優良品種の選定 ② 球磨地域の機械化管理体系に対応した茶優良品種の選定 ③ 球磨地域の施設栽培に適した早生モモ優良品種の選定	S27～継続 S53～継続 S58～継続
		2. 稼げる農業を目指した革新的な生産技術の開発	新規 (1) 水稻野菜輪作体系下の作物安定栽培技術の開発	841	県単	① 早生水稻品種の安定生産技術の実証 ② 露地野菜後早生水稻の効率的な窒素利用技術の確立
水田作・野菜作・茶業・果樹作		新規 (2) くまもと稲作をきり開く特色ある水稻有望系統の栽培技術の開発（再掲）	808	県単	① 水稻有望系統「熊本58号」の極良食味生産安定技術 [農産園芸研究所、高原農業研究所、球磨農業研究所] ② 酒造好適米有望系統「熊本酒60号」の高品質多収生産技術	H27～H29 H27～H28
		短縮 (3) あらたな県産ブランド米基準を支える生産技術の確立（再掲）	農産課	令達	① 生育診断技術 ※平坦地：[農産園芸研究所] [球磨農業研究所] ※高冷地：[高原農業研究所] ② 出荷調整技術 [農産園芸研究所]	H26～H27 H26～H27
		(4) クリ産地として信頼を得るための高品質安定生産技術の確立	1,218	県単	① 腐敗果発生軽減技術の開発 ② 「ぼろたん」の受粉樹「美玖里」の栽培方法 ③ 早期（6月）の虫害果発生軽減のための防除技術の開発 ④ 簡易な収穫方法の開発	H26～H28 H26～H28 H26～H28 H26～H28
		(5) 整枝法改善による一番茶安定生産技術の確立	703	県単	① 遅場地域に適した春整枝技術の開発	H25～H27
		(6) 球磨地域における新たな野菜品目の定着に向けた栽培技術の確立	996	県単	① 露地野菜の生産拡大に向けた安定生産技術の確立 ② 新規導入品目の検討と安定生産技術の開発	H25～H27 H25～H27
		(7) 加工用ホウレンソウの機械収穫に対応した多収抑草技術の開発	2,807	外部資金	① 雑草混入抑制技術の開発	H26～H28

注) **新規**：本年度から新たに取り組む課題

組替：課題設定時の内容を組み替えて設定する課題

延長：課題設定時の完了予定年度を延長して設定する課題

短縮：課題設定時の完了予定年度を短縮して設定する課題