

令和5年度 試験研究推進体系

農業総合センター園芸研究所

試験課題名		試験期間	予算	研究室	
I. 果樹栽培技術開発					
●	1	ニホンナシ難改植ほ場における生育促進技術の開発	H31～R5	県単	果樹研・土肥研
	2	種なしブドウ栽培における早期高品質安定生産技術の開発	R3～7	県単	果樹研
	3	ナシの輸出期間拡大のための長期貯蔵・流通技術及び検疫対象害虫の防除技術の開発	R3～6	県単	病虫研・流加研
	4	ナシ「ひたちP3号」「ひたちP4号」の栽培管理技術及び貯蔵技術の開発	R5～9	県単	果樹研・流加研
	5	気象変動に対応したナシの高品質果実生産技術の開発に関する試験研究事業	R2～6	特電	生工研 果樹研・病虫研
II. 野菜栽培技術開発					
○	1	小玉スイカ新品種の安定生産技術の確立	R5～8	県単(戦略)	野菜研
	2	スマート農業技術を活用したイチゴの需要に合わせた生育・出荷制御技術の開発	R4～8	県単(戦略)	野菜研
●	3	長期栽培野菜に適した生分解性プラスチックの選定と酵素処理による分解性の評価	R1～5	受託(国)	土肥研
	4	イチゴの輸出拡大を図るための大規模安定生産技術の開発 (輸出への対応が可能なイチゴ「いばらキッス」の高品質生産技術の開発)	R4～6	受託(国)	野菜研
○	5	ICTを活用した本県産ハクサイ及びダイコンの出荷予測等技術の開発	R5～7	特電	野菜研
	6	トマト、ピーマンにおけるICTを利用した環境制御及び周年安定生産技術の開発	R3～7	特電	鹿島・野菜研
○	7	生育・収量予測を核としたデータ駆動型イチゴ栽培支援技術の開発	R4～8	特電	野菜研
	8	有機栽培における施設葉物野菜の収量安定化に貢献する施肥予測技術の開発	R5～9	特電	土肥研
○	9	本県主要果菜類のウイルス病の簡易検査キットの開発	R3～6	特電 県単	病虫研
	10	促成栽培トマトにおける天敵タバコスカミカメを活用したコナジラミ類総合防除体系の確立	R5～8	国補	病虫研
○	11	ニラ黒腐菌核病の遺伝子検出技術による発生生態の解明と総合防除体系の確立(バイオテック)	R3～6	県単	病虫研
	12	青果用キャベツの主要作型における出荷予測技術の開発	R5～7	県単	野菜研
○	13	高温期に多発するネギ腐敗性障害の発生要因の解明および総合防除技術の確立	R5～9	県単	病虫研
	14	有機農産物生産に適した土壌条件の解明	R4～6	県単	土肥研・農研
●	15	畜舎排水の蒸発散システムにおける多孔質資源の多角的利用に関する研究事業	R2～5	特電	土肥研・畜産センター
III. 花き栽培技術開発					
●	1	小ギク経営向上のための物日需要に対する省力的栽培・出荷調整技術の開発に関する試験研究事業	R3～6	特電	花き研・流加研 生工研
	2	球根切り花における省力的安定生産技術の確立	R3～5	県単	花き研
○	3	トルコギキョウEOD-FRを含む環境技術高度化による高品質な切り花生産技術の開発	R5～7	県単	花き研
○	4	農業副産物を活用した高機能バイオ炭の製造・施用体系の確立～小ギク栽培における高機能バイオ炭施用の影響調査～	R5～9	受託(国)	花き研・土肥研 流加研
●	5	新規排ガス中CO2利用システム評価試験	R4～5	受託(他)	花き研
IV. 流通加工技術開発					
○	1	カンショの高付加価値化に向けたオーガニック栽培技術と特徴ある新品種に適する干しいも加工技術の開発	R4～8	特電	農研・流加研
	2	クリ果実の長期冷蔵技術と焼き栗の長期冷凍技術の開発	R5～8	県単(戦略)	流加研
V. その他(種苗供給事業, 品種系統適応性試験, 予察事業, 新農薬効果試験, 肥料効果試験, 若手枠)					
●	1	園芸優良種苗供給事業	S52～	県単	花き研・生工研
	2	果樹推奨品種決定と生態収量予測	H4～	県単	果樹研
	3	新品種育成普及促進事業-果樹, 野菜, 花き類の新品種育成及び地域適応性検定試験	H18～	県単	果樹研, 野菜研 花き研
	4	農作物有害動物発生予察事業	S43～	国補	病虫研
	6	新農薬の病害虫防除効果試験	単年継続	受託(他)	病虫研
	7	農業総合センター先端技術開発研究事業(焼き芋加工した紫サツマイモ「ふくむらさき」の機能性成分変動の解明)	R4～5	県単	流加研
	8	農業総合センター先端技術開発研究事業(メロンつる割病耐病性台木の発病要因解明と強度耐病性台木の育成)	R4～5	県単	野菜研
	9	単為結果性メロン「メロン安筑1号」育成系統評価試験	R4～5	受託(他)	野菜研
	10	干しいも主要産地における加工品成分含有量の解明	R5～	受託(他)	流加研

○印: 新規課題 ●印: 完了課題