

(2) 研究所における試験栽培

①平成17年度試験研究内容

◆農産園芸研究所

- ・葉物野菜の栽培適応試験
- ・品目の検討（キャベツ、ダイコン、キュウリ、コリアンダー）

◆い業研究所

- ・アマランサスの特性予備調査

◆球磨農業研究所

- ・カイラン、アマランサス、茎レタスの栽培適応試験

②平成18年度試験研究内容

◆農産園芸研究所

- ・エンサイの品種特性調査
- ・食用ヘチマの品種特性調査
- ・葉物野菜の品種特性調査
- ・ダイコンの品種特性調査
- ・ナスの品種特性調査

◆い業研究所

- ・アマランサスの品種特性調査
- ・アマランサスの生育・収量に及ぼす播種日の影響の検討
- ・アマランサスの播種量および播種法の検討
- ・ニガウリの品種特性調査

◆高原農業研究所

- ・カラシナの高原地域夏季栽培への適応性検討
- ・レタスの高原地域夏季栽培への適応性検討

◆球磨農業研究所

- ・トウガラシにおける果実品質と収量の品種間差の調査
- ・カイランの品種特性調査
- ・スープセルリーの品種特性調査
- ・コエンドロ（コリアンダー）の品種特性調査
- ・デイルの品種特性調査

◆天草農業研究所

- ・ミニトマトの品種特性調査
- ・オクラの品種特性調査
- ・非結球ハクサイの品種特性調査

◆生産環境研究所

- ・耐暑性野菜の成分分析（アマランサス、ニガウリ、エンサイ、トカドヘチマ）

②平成19年度試験研究内容

◆農産園芸研究所

- ・エンサイの品種特性調査
- ・トカドヘチマの作型検討
- ・非結球ハクサイの品種特性調査
- ・キャベツの品種特性調査
- ・ハクサイの品種特性調査
- ・ナスの品種特性調査

◆い業研究所

- ・アマランサスをベビーリーフとして利用する場合の生育特性調査
- ・アマランサスをベビーリーフとして利用する場合の播種量の検討
- ・アマランサスをベビーリーフとして利用する場合の収量性の検討
- ・白色系ニガウリ品種「Moon Beauty」の露地栽培における収量性の検討
- ・トカドヘチマ品種「美菱」の露地栽培における収量性の検討

◆球磨農業研究所

- ・トウガラシの品種選定。

◆生産環境研究所

- ・アマランサス（ベビーリーフ）の成分分析
- ・エンサイの生育と養分吸収量の確認
- ・エンサイの栽培温度が生育および機能性成分に及ぼす影響の把握
- ・エンサイの土耕栽培における窒素施用量
- ・エンサイの土耕栽培におけるリン酸・加里施用量
- ・エンサイの水耕栽培における培養液濃度
- ・トウガラシの辛み成分分析