

多品目に対応する小型植物栽培装置の開発

研究概要

人工光（LED）光源を中心とした地上部環境と、培地および養液を中心とした地下部環境の栽培システムの違いが生育・品質に及ぼす影響を研究し、栽培品目の拡大と、付加価値のある植物栽培装置を開発します。

研究項目

- ・ 栽培可能品目の検証
- ・ 光条件が生育と品質に及ぼす影響の解明
- ・ 地下部環境が生育と品質に及ぼす影響の解明
- ・ 栽培環境要素を搭載した栽培装置の試作
- ・ 試作栽培装置の性能評価
- ・ 植物栽培装置を使用した店産店消の実証試験



現行の栽培装置



イチゴなどの検討

新規装置の試作・性能評価

