「エコブーストLEDソリューション」に期待される効果

光照射パターン
最適化による
消費電力削減

＋

生産効率の高い
光質調整により
収穫量増加

→

植物工場事業収益性向上

Keystone Technology Inc. All Rights Reserved.

「エコブーストLEDソリューション」ロジック図

- エコブーストLEDソリューション
  - 必須ハードウェア
    - RGB独立調光型LED植物栽培装置「AGRI-OH!（アグリ王）シリーズ」
      - 4段式「AGRI-OH!（アグリ王）」
      - 5段式「AGRI-OH!（アグリ王）」
      - 7段式「AGRI-OH!（アグリ王）」
      - 機能性野菜生産入門キット
      - ショーケース型植物栽培装置「LED菜園ミニ」
      - ショーケース型植物栽培装置「LED菜園ぴっころ」
      - *LEDコントローラー付属*
    - 光合成補光用LED照明器「収穫ACE」
    - LEDコントローラー
    - *セットで必要*
  - LED栽培照明最適化レシピ
    - 赤色(R)光LED光質設定
    - 緑色(G)光LED光質設定
    - 青色(B)光LED光質設定
    - *光強度/明・暗期/照明パターン*
  - コンサルティング指導
    - 弊社製品導入済みのお客様
      - 栽培施設現況確認
        - 光環境
        - 栽培装置
        - 栽培環境（温湿度・二酸化炭素濃度等）
        - 栽培植物
          - 栽培実績
          - 具体的な改善期待内容
      - LED栽培照明最適化レシピ実装
        - LEDコントローラー設定
        - 光環境再測定
        - 必要に応じてLED基板交換
    - 新規導入のお客様
      - 栽培施設仕様提案
        - 光環境
        - 栽培装置
        - 栽培環境（温湿度・二酸化炭素濃度等）
        - 栽培植物
          - 栽培希望品種
          - 生産量・歩留り
          - *インタビュー*
      - LED栽培照明最適化レシピ実装
        - LEDコントローラー設定
        - 光環境測定

Keystone Technology Inc. All Rights Reserved.