

完全人工光によるオタネニンジン栽培

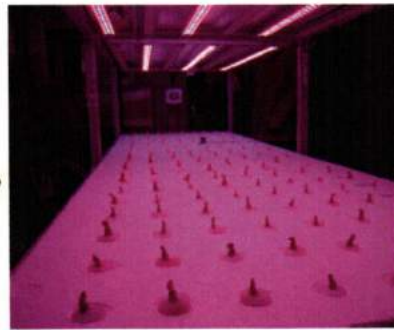
<特徴>

- 天候に左右されることなく栽培場所を選ばない。
- 栽培プログラムによる安定した栽培条件設定が可能。
- 2年根は栽培開始から約3ヶ月で開花し実をつける。
- 何度でも同じ場所(装置)で栽培可能(連作障害なし)。
- 完全閉鎖型のため病虫害の影響を受けにくい。

<栽培イメージ>



2年根



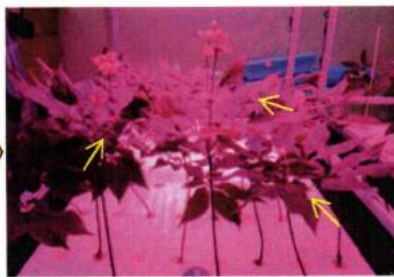
栽培ベットへ定植



約3ヵ月後開花



約3ヵ月後開花



結実



約3ヵ月栽培後 () 2年根 (右)

機能性植物栽培ビジネスから、地域6次化産業へ



公益社団法人 東京生薬協会 社団法人 東京生薬協会

協力 MDIT Senecom

三菱電機インフォメーションテクノロジー株式会社
株式会社 セネコム

■お問い合わせ先 Tel: 048-242-0770 (株式会社セネコム)

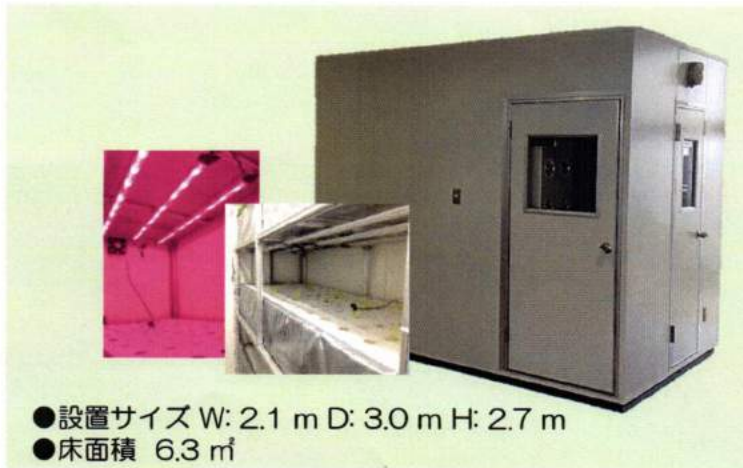
完全人工光による閉鎖型植物工場システム「健彩*」

* 商標登録出願中

<特徴>

- 日本薬局方・ニンジン（オタネニンジン）などの生薬（根菜類）を自動栽培。
- 無農薬（安心・安全）で生薬作物の栽培を実現。
- 多彩なセンサー類と制御装置をコンパクトにまとめた省スペース設計。
- 温湿度、CO₂濃度、光量(LED)、養液などの栽培情報をクラウドを通じて、リアルタイムで最適な栽培環境を実現。
- 最適な環境制御
 - ・ 植物育成に最適な環境を実現するミスト式（噴霧式）栽培装置。
 - ・ エアシャワーを設置し、外気を遮断したクリーンルーム環境。
 - ・ 溶液含めすべての栽培情報を管理・制御。

<装置概観>



- 設置サイズ W: 2.1 m D: 3.0 m H: 2.7 m
- 床面積 6.3 m²

システム構成



公益社団法人
東京生薬協会

社団法人 東京生薬協会

協力
MDIT
Senecom

三菱電機インフォメーションテクノロジー株式会社
株式会社 セネコム

■お問い合わせ先 Tel: 048 - 242 - 0770 (株式会社セネコム)