

IKポット耕システム



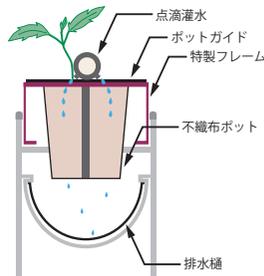
IKポット耕システムとは？

トマトを1株毎にポットで根域を独立させて栽培するポット耕方式。少量培地ベンチ栽培で、土壌病害のリスクを低減し、自根苗でのトマト栽培が可能です。またベンチ栽培なので楽な姿勢で作業ができます。

長期多段・多収栽培の新提案

トマトの草勢をコンパクトに抑え、高密度での長期多段栽培を実現します。専用不織布ポット使用により、夏場は気化潜熱利用で高温を抑制、冬場はベンチを保温フィルムで覆い根圏加温することで効率的に栽培することが可能です。

栽培システム概略



野菜づくりが変わる！

新トマト栽培システム

Isolated-pot Culture
Low-cost, Good crops

IKポット耕はここが違う！

1. 高収量・安定生産

草勢をコンパクトに抑え、高密度での長期栽培が可能。栽培本数 2500 株 / 反 収量 30t / 反 (導入実績)

3. きめ細かな養液管理

灌水を自動化。少量・多頻度灌水により生育ステージに適したきめ細かな養液管理

5. 低コスト

従来型トマト栽培・ロックウール栽培に比べて大幅にコスト削減。

2. 病害リスク低減

土壌から隔離した栽培方式で土壌病害の侵入を防ぎ、1株ごとに培地を独立させることで病害の拡大を抑制

4. エコシステム

灌水時の排水量を減らし、コスト削減・環境にやさしい設計

栽培設備



栽培ベンチ (ハンギング式・自立式) メッキ鋼板製特製フレーム



栽培密度 畝間 1.8m (トマト標準), 株間 20cm



灌水資材 点滴灌水, 1株2点給液

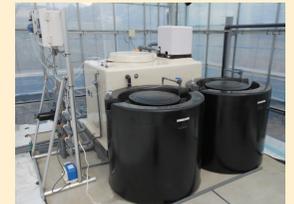
給液制御設備



養液コントローラー 単肥 2液混入方式, EC制御



灌水制御盤: タイマー制御, 排水センサーによる給水停止



給水ポンプ・タンク 貯水槽付自動ポンプ (ストレーナ付)

その他資材

- 培地及びポット** 有機培地, 専用不織布ポット, ポットガイド
- シート資材** 防草シート, 防湿シート
- 培地加温資材** ポリダクト, ポリシート

栽培資材

- プラグ苗** 自根苗 #128, #72 当社農場で生産した高品質苗を供給

オプション

- 警報発信装置** 携帯電話へのメール発信
- 灌水系統の増設** 制御盤チャンネル数増設
- 各種誘引資材** 誘引用クリップ, 誘引具
- 排水処理装置** 排水用浄化装置
- 原水処理装置** 各種フィルター, 水質改善装置
- 作業台車** 誘引用作業台車