

★ココバック施工事例

STEP

1

整地・シート敷き

作業手順

- ・整地し、灌水の立ち上がりを設置する。
- つづいて整地した後はシートを敷く。



STEP

2

発泡台座

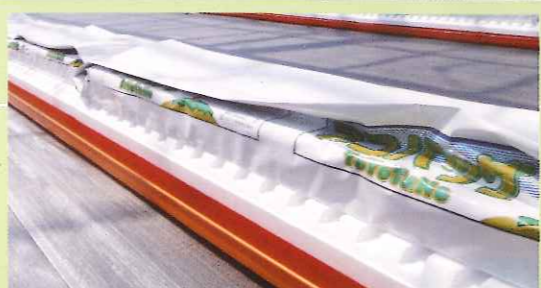
- ・灌水パイプの設置、
- ・発泡台座を並べていく。
- ・オレンジ色の排水樋を置く。



STEP

3

ココバッグの設置



STEP

4

ドリッパー／ドリッパーセット

- ・流量調整機能のついたドリッパーなので灌水ムラが少なく安定した栽培が可能です。
- ・ドリッパーのスティックは株元に刺さるので灌水漏れがありません。



STEP

5

栽培開始〈ココバック栽培について〉栽培面

- 安全⇒培地量は25L以上。高品質のココピート、ココチップを使用し、保水性、排水性のバランスも取れています。
- 省力化⇒水、肥料管理にかかる時間を自動化させます。
- 情報の共通化⇒栽培の状況、情報を共通化をすることができます。



平林物産株式会社

【本社】
〒298-0296 千葉県夷隅郡大多喜町森宮138
☎ 0470-82-2611 IP:050-3386-0346
FAX 0470-82-2672
建設業許可（千葉県知事許可）
般 - 第29390号
Eメール / ootaki@hirabayashi-all.co.jp

【各事業所及び展示場】

- ◇売店・千葉県夷隅郡大多喜町船子 887-1・☎ 0470-82-3589
- ◇旭事業所・旭市泉川 1490-1・☎ 0479-63-8555・FAX 0479-63-2379
- ◇八千代事業所・八千代市上高野字大山 457-9・☎ 0474-85-1199・FAX 0474-85-1681
- ◇館山事業所・千葉県南房総市府中 604・☎ 0470-36-3400・FAX 0470-36-2315
- ◇パイプ工場・千葉県夷隅郡大多喜町森宮 322・☎ 0470-82-2271
- ◇ピニール工場・千葉県夷隅郡大多喜町森宮柳町・☎ 0470-82-2946
- ◇包材工場・千葉県夷隅郡大多喜町新町 154・☎ 0470-82-4881
- ◇配送センター・千葉県夷隅郡大多喜町森宮卯月町・☎ 0470-82-2680

2014.12

トマト栽培における 新生産システム

ココバック 栽培



安全

★良質なココピート

簡単

★袋を並べるだけ!

低コスト

★導入コストが安価!

平林物産株式会社

少量培地養液栽培

ココバッグ栽培

最適な培地管理システムで、
さらに高収量・高品質を実現します。

「手間・力・人手・時間」が削減でき、

土壌病害の発生が軽減され、大幅に生産性が改善できます。

養液栽培とは

土を使わずに、肥料を水に溶かした養液によって作物を栽培する栽培方法

培地が無い

水耕、噴霧耕など、水の掛け方によって方式がさらに分かれる。

培地がある

固形培地耕培地の種類によって分類される。

ココバッグシステム概要

平成14年より当社が栽培に取り組んできた、安価なココピートを使った隔離バッグカルチャー栽培です。隔離栽培にすることにより土壌病害の発生を防ぎ、万一土壌病害が入った場合もすぐに交換が可能です。

原料のココピートも安定して輸入可能で、急に培地交換が必要になっても対応可能。

すでに多くの導入実績があり、栽培のノウハウも充実。

また、お客様の要望にこたえられるように、地面にそのまま置くタイプ、発泡スチロールで浮かせるタイプ、パイプベンチを組むタイプといろいろな様式をご用意しています。ご予算に合った仕様をご提案できるシステムです。

養液栽培のメリット

◆ 土壌病害虫の軽減

青枯病、根コブ線虫等を軽減でき、もしも発生した場合でも、発生箇所でのみ交換で回避できる。

◆ 省力化

土作り作業がなく、定植作業や灌水作業などが大幅に省力化できる。

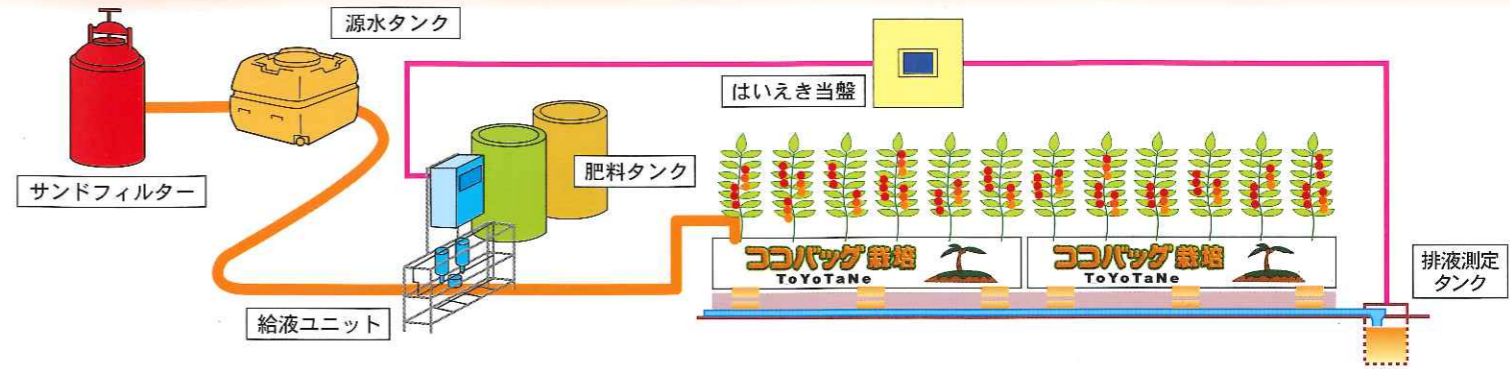
◆ 収量の増加

適正な施肥管理をすることによって、収量が増加する。生育のスピードアップ、栽培期間の延長、植え替え作業が飛躍的に短時間でできる。

仕様

項目	仕様
栽培ベッド	安価・軽量・コンパクトで、交換容易なココバッグを使用
給液ユニット	給液時間・給液量・給液濃度をコントロールするユニット
排液制御(オプション)	「はいえき当盤」による適正な給液量コントロールで無駄のない給肥管理
導入実績	トマト・ミニトマト・パプリカ・ナス・キュウリ・イチゴ・ガーベラ・バラ等

画期的な栽培システムによる優れたメリット



1 設置場所の衛生対策例 (土壌病害の発生を抑制)

全面シート張りを行うことで栽培環境整備を行う。



2 原水対策例

サンドフィルターにより畑地灌漑用水等の藻類・有機物の濾過を行います。また除菌フィルターで安定した水を確保。(オプション)



3 ココバッグ栽培ベッド (栽培経験によるオリジナルブレンド培地)

軽量コンパクトな設置・交換容易な栽培ベッド、しかも安価で品質が安定したココナッツ繊維培地。当社オリジナルのブレンド培地です。



生産地 スリランカ産ココナッツ培地を使用(椰子の実の部分破碎) サイズ【乾燥時】厚さ45×幅200×長さ950(4倍圧縮) 重量【乾燥時】約3.5~4kg 耐用栽培使用年数:約3~4年

4 給液、排液の制御

給液ユニットによる給液時間、給液量、給液回数、濃度等を設定して管理を行う。給液は精度の高いドリッパーによる少量多回数給液を行う。また「はいえき当盤」制御盤は、給液量を制御して、適切な排液量に調節。



5 収量アップが可能

果実肥大生育のスピードアップ、栽培期間の延長、植え替え作業の時間短縮が可能。



給液

給液ユニット

養液栽培のあらゆるシーンにマッチング!

給液時間、給液量、養液濃度をコントロールします。



給排液制御盤

はいえき当盤

無駄の少ない給液管理ができます。

3つの特徴

- 30日分の給液、排液量を記録。
- 排液量によって給液量を制御。
- 従来のもより断然ローコスト。

結果

- データに基づいた管理
- 高品質な作物の生産
- 初めての方でも養液栽培がカンタン!

