

★経験豊富な著者が贈る、実務に役立つ植物工場の書籍を3冊同時リリース！
★栽培現場で実際に起こった事や疑問を起点に理論を構築。今日から使えるノウハウ多数！

<栽培現場から学んだ実践書> 完全人工光型植物工場の 生産・運営マニュアル(全3巻)

著者:GNH工房 代表 大山敏雄 氏 発行:2016年1月 体裁:B5判ソフトカバー+CD-R1枚
【著者紹介】

千葉大学園芸学部農芸化学科卒業、キユーピー株式会社に入社。研究所で商品開発を担当。ベビーフード、流動食や介護食の開発にあたる。2006年9月キユーピー株式会社を退職し、植物工場野菜の生産に従事する。2011年11月に株式会社GNH 工房を設立。植物工場普及に専念。2015年7月株式会社GNH工房を清算決する。現在は個人事業主として、完全人工光型植物工場の栽培指導と管理者養成を行っている。

★価格 セットでご購入頂くとお得です！ セット割は同時にお申込み頂いた場合に限りです。

<<購入形態>>	<<定価>>
第一巻のみ 第二巻または第三巻のみ	30,800円(税込 (消費税10%)) 34,100円(税込 (消費税10%))
第一巻+第二巻または第一巻+第三巻 第二巻+第三巻	53,900円(税込 (消費税10%)) 57,200円(税込 (消費税10%))
三巻すべて購入(おススメ!)	75,900円(税込 (消費税10%))

書籍の詳しい目次や内容詳細は
弊社ホームページをご覧ください！

検索ワードは
「BC160199 情報機構」

【各書の概要・特徴】 ※目次など詳細は弊社ホームページをご確認ください。

●第一巻(栽培技術を学ぶ基礎編) 約119頁
『完全人工光型植物工場の栽培マニュアル
—栽培技術修得を目指して—』

- ◎まずはこの本!『作物を作る技術』という完全人工光型植物工場の根幹を担う内容を解説。
- ◎知っておきたい基礎知識からポイント・注意点を出来るだけ易しい言葉で解説します。
- ◎出勤から栽培室入室までのフローの解説
- ◎播種・発芽～育苗～仮植～定植～高付加価値付与～収穫～出荷～洗浄・環境サニタイズに至るまで。植物工場で作りが育ち、商品として出荷されるまでのプロセスを完全網羅!
⇒「必要な準備や設備」「実際の作業手順」「栽培条件」「注意点やポイント」「作業安全」などの詳解。
- ◎今日から使える、スケジュール管理票、チェックリストや収穫記録の雛型、養液配合表の例などを掲載!
- ◎栽培実務における疑問にも丁寧に解説!(基礎編)
・日長時間はどうする? ・温度条件の決定基準
・風は当てた方が良いのか? ・養液の管理のやり方 など
- ◎栽培現場で起こるトラブル、そしてその対策(基礎編)
・「もやし状態」になってしまった! 対策は?
・藻(アオコ)はなぜ発生するのか?
・光阻害やチップバーンを防ぎたい など

●第二巻(周年安定生産を目指す実践編) 約177頁
『完全人工光型植物工場の管理マニュアル
—周年安定生産と
植物工場のユニバーサルデザインを目指して—』

- ◎栽培技術が理解出来たらこちら!『1年を通しての安定生産』および『誰でも簡単に作業出来る植物工場』を作るためのノウハウを学ぶ。
- ◎周年生産に繋げる為に、光合成や植物の成長メカニズムを解きほぐす!
- ◎作物の生育を早める!最適な環境制御・栽培管理とは?
⇒光源、光強度、温度管理、養液管理など大事なポイントを網羅
- ◎高品質な植物工場野菜を、安定生産するための実践ノウハウ!
・チップバーンの原因と対策 ・養液の管理や配合について
・温度や湿度の設定・管理
・見落としを防ぐ!点検チェックポイントとは? など
- ◎現場でトラブルが起きてしまった!適切に対処するためのポイント
・養液が漏れてしまったら? ・室内が結露してしまった時の対応
・作物の生育が思わしくない... など
- ◎水耕栽培のノウハウも詳解
⇒高付加価値野菜の栽培が容易な噴霧水耕については特に詳しく記述!
- ◎植物工場作物の大きなメリットである、『低細菌作物』を生産するための考え方と実践
- ◎作物の高付加価値化例として、レタスの低硝酸塩化をご紹介
◎照度や成分分析値など各種データも掲載

●第三巻(マネジメント編) 約159頁
『完全人工光型植物工場の頑健性
—周年安定生産と事業安定に向けて—』

- ◎栽培、安定生産ノウハウを学んだら最後はこちら!植物工場運営を盤石にするための優れた栽培管理者育成・マネジメント手法を詳解。
- ◎優れた栽培管理者育成のために!
第1巻、第2巻で学んで頂いた内容をより深く解説します。
- ◎スムーズな植物工場の運営に繋ぐノウハウ
・作業従事者へ指導するための知識や理論
・指導を行う際のポイントは何か? ・作業者の安全を守る運営
・養液を安定化させるには? 設備を適切に設計・管理するには? など
- ◎植物工場をビジネスとして継続する!生き残り戦略の提言
・設備ありきでなく「何を作るか」が大事
・図解も交えた事業・商品戦略の解説
・植物工場の今後の展望・ビジネスチャンス
- ◎これであなたも専門家?
植物工場栽培において知っておきたい詳細な知識・理論
・光合成のメカニズム(光合成と光や二酸化炭素、温度などの関係)
・植物組織についての詳細(細胞の構成、破の構造、水の輸送等)
・植物ホルモンの概要と作用
・養液と必要な元素についての解説
・EC(電気伝導度)と浸透圧など、栽培に関する化学の知識 など

★書籍申込書 FAX: 03-5740-8766、または、→ <https://johokiko.co.jp/publishing/BC160199.php>
※FAX番号はくれぐれお間違えの無い様お願い致します。

(書籍申し込み要領)

- ◎右記記入の上、FAXでお申込を承ります。
- ◎お申込書を確認次第、書籍、請求書および振込要領をお送りいたします。
- ◎未発刊の書籍をお申込の場合、申込書を確認次第、受領書をお送りいたします。
発行時に弊社より書籍、請求書および振込要領をご送付いたします(送料は弊社負担)
- ◎お支払いは請求日翌月末日までに、銀行振込にてお願いいたします。原則として領収証の発行はいたしません。
- ◎振り込み手数料はご負担ください。
- ★ <https://johokiko.co.jp/>の申込みフォームからも承ります!

書籍名 HP 【BC160199】			
<input type="checkbox"/>	(第一巻) 完全人工光型植物工場の栽培マニュアル	冊数	___ 冊 ※記入の無い場合は1冊
<input type="checkbox"/>	(第二巻) 完全人工光型植物工場の管理マニュアル	冊数	___ 冊 ※記入の無い場合は1冊
<input type="checkbox"/>	(第三巻) 完全人工光型植物工場の頑健性	冊数	___ 冊 ※記入の無い場合は1冊
※ご購入希望の口にチェックをお願いします。			
会社名			
所属部課・役職等			
申込者氏名		TEL	FAX
E-MAIL		上司役職・氏名	
住所〒			
備考			
ご案内をご希望の場合は今後の案内方法にレ印を記入下さい(複数回答可) <input type="checkbox"/> e-mail <input type="checkbox"/> FAX <input type="checkbox"/> 郵送			

ご連絡頂いた、個人情報は弊社商品の受付・運用・商品発送・アフターサービスのため利用致します。今後のご案内希望の方には、その目的でも使用致します。今後のサービス向上のため「個人情報の取扱に関する契約」を締結した外部委託先へ、個人情報を委託する場合があります。個人情報に関するお問合せ先 policy@johokiko.co.jp