

# 《不依賴農藥的家庭菜園》

## 图书基本信息

书名：《不依賴農藥的家庭菜園》

13位ISBN编号：978986578744X

出版时间：2014-6-25

作者：木嶋利男

译者：陳心慧

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《不依賴農藥的家庭菜園》

## 內容概要

### 內容簡介

共生・混植・遵循生態系法則

第一本借助大自然力量有效避免病蟲害的蔬果種植寶典

我們現在每天食用的蔬菜原本都是野生的植物，人類從中找出具利用價值的種類加以栽培。這些野生的植物並非單一生長，而是與其他多種的植物共存共榮，形成群落。這些形成群落的植物與植物間的關係，正是共生植物的原點。

在自然界中，最先在荒地扎根的植物是可以與轉化空氣中的氮氣、從岩石中取出礦物質的根瘤菌和菌根菌共生的豆科類植物，以及可以與弗蘭克氏菌（放射菌的一種）共生的檜木等。

這些植物讓土壤豐饒，接著各種植物陸續扎根，植物的種類不斷地變化遷移。如果沒有人力的介入，最終會發展成如同水青岡與山白竹（青森縣的白神山地等）、錐栗、青剛櫟等照葉林的極相林（植被不再遷移），形成不會發生病蟲害問題的安定生態系。

一般而言，一起栽培，也就是混植，相互帶來好的影響的植物與植物稱作共生植物，其原點便是利用這種自然生態系的法則。這種共生植物的搭配充分發揮了植物間不易發生營養競爭、根圈競爭、光合競爭的特性。也就是說，需要高營養的植物搭配可以創造營養的植物（麥與絳三葉）、淺根植物搭配深根植物（葉蔥與菠菜）、好光性植物搭配耐陰性植物（玉米與毛豆），兩極化的植物關係便是共生植物。另外，就算植物和植物間沒有良好的關係，吸引天敵、防除病蟲害的關係也可稱作共生植物。近代的農業為了經營自立，且希望能在國際競爭中取勝，因此使用大量的化學肥料和農藥，將生產效率放在第一位。然而，在過去沒有農藥的年代，不使用農藥，藉由聰明利用自然的法則來抑制病蟲害，栽培作物，這就是共生植物的原型。這種傳統的做法在近代農業的眼裡看來既不科學也沒有效率，於是漸漸遭到淘汰。然而，近年來這種傳統的做法獲得科學的證明，重新獲得世人的注意。

本書所介紹的植物搭配方式皆利用自然生態界的法則，經過科學證明的實例。

無論是希望在大廈陽台或庭院的一角栽培蔬菜的人、已經擁有家庭菜園的人，或是靠此維生的農家，希望本書都能有所助益。

31種共生植物的搭配與栽培方式

專家提醒！5大實用專欄

01 驅趕害蟲的天敵

02 對抗病原菌的拮抗菌

03 抑制雜草生長的雜草

04 擊退小動物的植物

05 減少病蟲害的日常管理方式

06 不使用農藥的病蟲害防除法

詳細解說！利用共生植物栽培蔬菜的基礎知識

1 極相（climax）

2 化感作用（allelopathy）

3 宿主特異性

4 天敵溫存植物（banker plants）

5 利用拮抗菌（混植）

附錄 天敵溫存植物&避免混植的組合一覽表

# 《不依賴農藥的家庭菜園》

## 作者簡介

### 作者簡介

#### 木嶋利男

1948年出生於日本屬木縣。農學博士（東京大學）。曾任屬木縣農業試驗場生物工學部長、自然農法大學校長，現任財團法人環境科學綜合研究所長、財團法人微生物應用技術研究所理事、NPO法人自然農法文化事業團理事、WASS日本本部專務理事。曾經獲頒科學技術廳長官賞、全國農業試驗場長會賞等。從事有機農業、傳承農法等的研究與實證。著有《活用傳承農法 家庭菜園的科學》（講談社Bluebacks）、《專家傳授的家庭菜園密技》（家之光協會）等。

### 譯者簡介

陳心慧，青山學院大學國際傳播學系碩士畢業。旅居日本十年後返台，現任專業日中翻譯、口譯人員。譯有日本藍帶廚藝學校甜點課程教材中文版、日本防衛省防衛白皮書中文摘要版、東京都都政概要等。

# 《不依賴農藥的家庭菜園》

## 書籍目錄

目.....錄

前言

共生植物的搭配與栽培方式

蔬菜+蔬菜

蔬菜+穀物

蔬菜+雜草

蔬菜+花

蔬菜+香草

果樹類+草、香草

為作物搭建屏障和邊界

COLUMN 01 驅趕害蟲的天敵

COLUMN 02 對抗病原菌的拮抗菌

COLUMN 03 抑制雜草生長的雜草

COLUMN 04 擊退小動物的植物

COLUMN 05 減少病蟲害的日常管理方式

COLUMN 06 不使用農藥的病蟲害防除法

利用共生植物栽培蔬菜的基礎知識

一覽表&索引

共生植物索引

天敵溫存植物一覽表

避免混植的組合一覽表

# 《不依賴農藥的家庭菜園》

## 精彩短評

1、「我們現在每天食用的蔬菜原本都是野生植物，人類從中找出有利用價值的種類加以栽培。這些野生的植物並非單一生長，而是與其他多種植物共存共榮，形成群落。這些形成群落的植物與植物間的關係，正是共生植物的原點。」

# 《不依賴農藥的家庭菜園》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)