

<<有机农业种植技术>>

图书基本信息

书名：<<有机农业种植技术>>

13位ISBN编号：9787109105560

10位ISBN编号：7109105563

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业出版社

作者：北京市科学技术协会

页数：290

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：<http://www.tushu007.com>

<<有机农业种植技术>>

内容概要

有机农业种植概述、有机农业种植中的养分管理、有机农业种植中的植保技术、有机农业中的蔬菜栽培技术、有机农业中的果树栽培技术、有机农业种植范例等。
适合于菜农，果农，及农科人员参考阅读。

<<有机农业种植技术>>

书籍目录

前言第一章 有机农业种植概述第一节 有机食品与无公害食品、绿色食品之间的关系 第二节 农产品的污染及其防治对策一、农产品污染的来源 二、农产品污染的治理对策第三节 有机农业与传统农业的联系与区别一、有机农业与中国传统农业的联系二、有机农业与中国传统农业的区别三、小结第四节 有机农业种植的基本要求一、基地规划与管理二、有机农业种植技术三、有机农业种植中应注意的问题第二章 有机农业种植中的养分管理第一节 植物营养一、植物必需的营养元素二、植物对养分的吸收三、植物的营养类型第二节 土壤与土壤肥力一、土壤二、土壤肥力三、有机农业的土壤观第三节 有机农业的施肥技术一、有机农业对农田施肥的需求二、有机农业中的肥料三、有机农业种植中的施肥技术第三章 有机农业种植中的植物保护技术第一节 有害生物的发生与为害一、农民的困惑二、和谐的大自然三、有害生物发生的原因第二节 有害生物的控制 . 一、有害生物防治的原则二、有害生物防治的基本方法及原理第三节 有机农业种植中主要病害控制方法示例一、番茄灰霉病二、番茄病毒病三、黄瓜细菌性角斑病四、黄瓜霜霉病五、瓜类白粉病六、辣椒病毒病七、茄子黄萎病第四节 有机农业种植中主要害虫控制方法示例一、蚜虫类二、粉虱类 . 三、斑潜蝇四、夜蛾类五、小菜蛾和菜青虫第五节 有机农业种植中几种植保投入品的特性及应用一、微生物农药及天敌昆虫二、植物源农药第四章 有机农业中的蔬菜栽培技术 第一节 有机菜园的建立 一、基地选择二、土壤培肥、改良与消毒三、蔬菜种类及品种的选择四、种植制度第二节 菜园生态工程建设一、菜园生态工程建设基本原理与技术原则二、菜园节水灌溉技术三、菜园兴建沼气池第三节 主要蔬菜有机栽培技术一、番茄二、黄瓜三、大白菜四、芹菜五、西瓜六、结球甘蓝七、菜豆第五章 有机农业中的果树栽培技术第一节 有机果园的建立一、园址选择二、栽植技术第二节 果园生态工程建设一、果园水土保持二、果园灌排系统三、果园防护林设置四、果园间作五、果园生草六、果园秸秆覆盖七、果园养殖八、果园兴建沼气池第三节 主要果树有机栽培技术一、苹果二、桃三、梨四、葡萄五、板栗六、核桃第六章 有机农业种植范例范例一北京青圃园菜蔬有限公司一、基地概况二、组织模式三、关键技术应用四、经济及社会生态效益分析五、推广应用前景范例二北京市蟹岛绿色生态度假村有限公司一、基地概况二、组织模式三、关键技术应用四、经济及社会效益分析五、推广应用前景范例三大连向应农业发展有限公司一、基地概况二、组织模式三、关键技术应用四、经济及社会效益分析五、推广应用前景范例四吉林加一土产有限公司一、基地概况二、组织模式 三、关键技术应用四、经济及社会效益分析五、推广应用前景范例五江西万载县茭湖生态农业有机食品示范园区一、基地概况二、组织模式三、关键技术应用四、经济及社会效益分析五、推广应用前景范例六青岛龙之园有机食品基地一、基地概况二、组织模式三、关键技术应用四、经济及社会效益分析五、推广应用前景范例七浙江建德市露箭有机食品有限责任公司一、基地概况二、组织模式三、关键技术应用四、经济及社会生态效益分析主要参考文献

<<有机农业种植技术>>

章节摘录

(三) 利用抗病品种 选用抗病品种是植物病害防治的重要途径,是最经济有效的方法。因为寄主植物和病原物在长期斗争过程中,有些寄主植物对一些病原物形成了不同程度的抗病性。因此,种植抗病品种防治病害简单易行,经济有效,特别是对一些难以防治的病害,效果更佳。

但是,利用抗病品种也存在许多问题。

抗病品种的选育。

有许多病害到目前尚未找到抗病基因,再者有很多植物可遭受多种病害侵袭,要培育多抗品种是很难的; 优质性状和抗病性状的矛盾。

在抗病性状的选育中,经常存在抗病不优质,优质不抗病的问题,特别是蔬菜,其品质往往更重要,这也限制了抗病品种的利用; 抗病品种也不是固定不变的,常由于病原物群体组成的变化,致使原来抗病的品种失去抗病性而变成严重感病的品种,给生产带来很大损失。

由此看来,利用抗病品种在蔬菜作物病害的防治中占有很重要的地位,但不是唯一的。

在利用抗病品种时,还应考虑品种抗病性持久性的问题,避免单一大面积推广某一抗病品种,应合理布局,及时轮换品种,并注意提纯复壮。

抗病品种的利用,在有机农业中还应注意不能采用转基因的品种。

(四) 物理防治 物理防治是指利用物理的方法防治植物病虫害。

1.作物种子处理 (1) 汰除,有些病原物的菌核、线虫的虫瘿和菟丝子的种子等混杂在作物种子中,如果将混有病原物的种子播种,这些病原物就会随种子传播病害。

因此,在播种前可通过筛选汰除病原物。

筛选的方法有风选、筛选和水洗(盐水、泥水或清水)等。

(2) 热力处理。

当寄主和病原物的耐热性不同,使其可能用高温杀死种子、球茎、块根或其他种类的繁殖材料表面或内部的真菌、细菌、线虫或病毒,而不严重伤害寄主时,热力处理便是有价值的防治措施。

热力处理在清除果树繁殖材料中的病毒和球茎中的线虫特别有用。

主要有温汤浸和干热处理。

温汤浸种。

有些病害的病原物粘附在种子表面或在种子里面越冬,必须在播种前进行处理。

最常用的方法是温汤浸种。

温汤浸种是指把种子放入一定温度的热水里,保持一定的时间,直至种子里面的病原物受高温的影响而死亡,但对种子的正常生理功能没有阻碍,这种方法叫做温汤浸种。

温汤浸种的方法很多,有的先把种子经过冷水预浸后用温汤浸种处理,也有不经冷水预浸直接用温汤处理的。

浸种时保持恒温或不保持恒温都可以。

预浸的方法是在处理前,将种子放入低温度的水中(15~25)预浸4~6小时,种子吸收部分水分,使种子里面的病原物从休眠状态进入活动状态,然后将种子移入较高温度的热水中(50~54)。

浸种的温度和时间主要是根据作物和病害的种类来决定,温度高浸种的时间短,温度低浸种的时间长。

温汤浸种要注意安全和保证质量。

浸种的水量要充足,水温要均匀,操作时要注意翻动,严格掌握处理时间。

品种的耐温性不同,在大量浸种前应进行处理前的浸种试验,以确定浸种的温度和时间。

浸种后要把种子晾干才能播种。

如需拌药时,也要待种子接近干燥后才拌药,否则易发生药害。

干热处理。

主要用于蔬菜种子,对多种种传病毒、细菌和真菌都有防治效果。

例如,70 干热处理2~3天黄瓜种子可防治绿斑花叶病毒。

不同植物的种子耐热性有差异,处理不当会降低发芽率。

<<有机农业种植技术>>

豆科作物种子耐热性弱，不宜干热处理。

处理含水量高的种子应预先干燥，否则会受害。

2.土壤消毒 土壤的热力消毒，就是利用烧土、烘土、热水浇灌、土壤蒸汽、日晒等进行土壤灭菌，这些方面目前仅用于苗床或小规模的试验研究范围，大田应用尚未成熟。

.....

<<有机农业种植技术>>

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:<http://www.tushu007.com>