

<<作物间作>>

图书基本信息

书名：<<作物间作>>

13位ISBN编号：9787511610126

10位ISBN编号：7511610129

出版时间：2013-1

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：王恭t 等主编

页数：538

字数：810000

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>

## &lt;&lt;作物间作&gt;&gt;

## 内容概要

《作物间作》对作物间作进行了全面阐述。

从涉及的多作种植范畴、间作类型、规格、模式、具体技术等方面，理论与实践相结合，反映了该领域的研究成果和生产成就。

《作物间作》由若干篇章组成。

第一篇是多作种植概论，有三章内容，包括多作种植的意义和类型、多作种植的理论依据、多作种植的互补与竞争；间作在露地间作中的特殊作用；大田间作物作的搭配原则。

第二篇是露地大田间作，分为粮食作物间作(粮粮间作，粮经间作，粮菜间作，粮草间作与粮药间作)，经济作物间作(经济作物之间的间作，经济作物与蔬菜或牧草间作)，蔬菜作物间作(蔬菜作物之间的间作，蔬菜与瓜类间作，蔬菜与菌类、中药材间作)，条带种植与带田种植4章。

第三篇果园间作包括果粮间作(枣粮间作，其他果树与粮食作物间作)，果经间作与果菜间作(果树间作经济作物，果树间作蔬菜作物)，果草(牧草)间作(果草间作的作用，果草间作模式)，果药间作(果药间作的条件，一些种类果药间作模式)4章。

第四篇林地间作由6章组成，分别是林粮间作，林经间作与林菜间作，林草间作，林药间作，林花间作，林菌间作。

在林菌间作中，有林下栽培黑木耳，林下栽培其他食用菌，林菌间作条件下的病虫害防治等内容。

资料翔实，撰述得体。

读者面广。

按章编排参考文献。

参考文献以作者姓名的汉语拼音排序，同一作者的文献则以年代先后为序。

外文文献在中文文献之后，以作者姓名编排。

## &lt;&lt;作物间作&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一篇 多作种植概论

## 第一章 多作种植

## 第一节 多作种植的意义和类型

## 第二节 多作种植的理论依据

## 第三节 多作种植的互补与竞争

## 第二章 间作在露地间作中的特殊作用

## 第一节 利于多种经营

## 第二节 间作效益高

## 第三章 大田间作作物的搭配原则

## 第二篇 露地大田间作

## 第一章 粮食作物间作

## 第一节 粮粮间作

## 第二节 粮经间作

## 第三节 粮菜间作

## 第四节 粮草间作与粮药间作

## 第二章 经济作物间作

## 第一节 经济作物之间的间作

## 第二节 经济作物与蔬菜或牧草间作

## 第三章 蔬菜作物间作

## 第一节 蔬菜作物之间的间作

## 第二节 蔬菜与瓜类间作

## 第三节 蔬菜与菌类、中药材间作

## 第四章 条带种植与带田种植

## 第一节 条带种植

## 第二节 带田种植

## 第三篇 果园间作

## 第一章 果粮间作

## 第一节 枣粮间作

## 第二节 其他果树与粮食作物间作

## 第二章 果经间作与果菜间作

## 第一节 果树间作经济作物

## 第二节 果树间作蔬菜作物

## 第三章 果草(牧草)间作

## 第一节 果草间作的作用

## 第二节 果草间作模式

## 第四章 果药间作

## 第一节 果药间作的条件

## 第二节 一些种类果药间作模式

## 第四篇 林地间作

## 第一章 林粮间作

## 第一节 林粮间作的意义

## 第二节 林粮间作的主要类型

## 第二章 林经间作与林菜间作

## 第一节 林经间作

## 第二节 林菜间作

## <<作物间作>>

### 第三章 林草间作

#### 第一节 林草间作的意义

#### 第二节 适宜间作的牧草种类

#### 第三节 林草间作的主要模式

### 第四章 林药间作

#### 第一节 林药间作的条件

#### 第二节 一些种类林药间作模式

### 第五章 林花间作

#### 第一节 林花间作的生态景观效应

#### 第二节 林地种花技术简介

### 第六章 林菌间作

#### 第一节 林下栽培黑木耳

#### 第二节 林下栽培其他食用菌

#### 第三节 林菌间作条件下的病虫害防治

## &lt;&lt;作物间作&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：（五）绿豆与甘薯间作 1.分布地区和条件绿豆间作甘薯主要分布的一年两熟区的河南、河北、山东、安徽等地。

该区域年平均气温在10~15℃，全年无霜期为158~245d，年降水量南部为600~1200mm。

在云南、四川、贵州的丘陵山地也有分布，在海拔300~1000m的高丘（深丘）低山区。

该区年平均气温14.7℃，10℃积温4458℃·h，年均降水量958.2mm，年太阳辐射总量523.35kJ/cm<sup>2</sup>，日照时数2242h，无霜期246d左右。

2.规格和模式 绿豆与甘薯1:2种植模式，即绿豆种植1行于沟内，甘薯种植2行，行距60cm，种植于垄上，绿豆密度8万~9万株/hm<sup>2</sup>，甘薯6万株/hm<sup>2</sup>；3:1种植模式，即种植3行甘薯，行距50cm，隔两沟套种1行绿豆，行距30cm；2:2间作模式，即种植2行甘薯，2行绿豆，甘薯行距50cm，绿豆行距30~35cm。

3.技术要点（1）播前整地绿豆是双子叶植物，子叶肥大，顶土能力弱，坷垃较多，会造成严重缺苗断垄，同时，绿豆主根较浅，侧根较多，土壤板结可严重影响其根系的吸收功能。

所以，对于春播间作绿豆，播前要进行精细整地，间作田在前茬作物收获以后，遇到降水量较大的雨雪天气，要立即冬耕耙地保墒，然后在3月下旬春耕细耙，并进行起埂，埂宽1m，埂高40cm。

结合春耕每公顷施有机肥22500kg左右，NH<sub>4</sub>HCO<sub>3</sub>750kg，钙镁磷肥525kg。

（2）选择适宜品种和种子处理 绿豆选用生育期短、植株直立、结荚集中、成熟一致、抗逆性强、高产稳产的优良品种，如中绿1号、中绿2号、D0991和D0245—1等。

播前要进行晒种，以消灭表面的病菌。

甘薯选用结薯早、膨大快、大田生长期较短，高产、抗旱、抗瘠薄的品种，如南薯88、徐薯18、福薯87和徐薯18等。

在育苗前采用温水浸种，即薯种装入筐浸没51~54℃温水中，保持10~12min上下提动，使薯块受热均匀，或者用50%多菌灵1000倍液浸种10min，防治甘薯黑斑病、根腐病。

（3）培育甘薯壮苗甘薯一般苗床育苗为30~35d。

苗床选择背风向阳，排水良好，土壤肥沃，至少两年内未种过甘薯和做过苗床的地块作苗床。

用前严格消毒灭菌，并重施猪粪等农家肥，翻埋入土培肥。

## <<作物间作>>

### 编辑推荐

《作物间作》对作物间作进行了全面阐述。

从涉及的多作种植范畴、间作类型、规格、模式、具体技术等方面，理论与实践相结合，反映了该领域的研究成果和生产成就。

间作可提高土地利用率，由间作形成的作物复合群体可增加对阳光的截取与吸收，减少光能的浪费；同时，两种作物间作还可产生互补作用，如宽窄行间作或带状间作中的高秆作物有一定的边行优势、豆科与禾本科间作有利于补充土壤氮元素的消耗等。

<<作物间作>>

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>