

<<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>

<<作物间作>>

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。

<<作物间作>>

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

<<作物间作>>

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/cm²，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/hm²，甘薯6万株/hm²；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，NH₄HCO₃750kg，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>