

<<三农信息>>

图书基本信息

书名：<<三农信息>>

13位ISBN编号：9787565501210

10位ISBN编号：7565501212

出版时间：2010-10

出版时间：中国农业大学出版社

作者：高万林 编

页数：225

字数：360000

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>

前言

我国为人口密集型的农业大国,大部分人口分布在农村,由此,农业、农村、农民即“三农”问题成为了我国全面建设小康社会的首要问题。

其中,在实现现代化的各项目标中,新农村信息化是难度巨大而又重要的一项任务。

目前,随着信息技术的发展,我国新农村信息化已步入加速发展的快车道,三农信息作为一种新的生产要素正在新农村信息化建设中发挥越来越重要的作用。

但与此同时,随着经济的快速发展,信息资源的不断积累,信息技术转化为生产力步伐的日益加快,目前农业科技信息、农产品价格信息等三农信息在传播和使用中逐渐凸显出了以下三方面的问题:信息来源海量、繁杂,缺乏全面、系统、科学的集成和整合,信息资源割据和重复现象严重,实用性不高;信息发布、传输滞后,信息无法及时传递到“田间地头”,影响了三农信息指导农业生产、农村经济、农民生活的作用;信息服务的标准化和时效性差,对采集渠道缺乏合理的整合与规范,对已采集的农业信息分析加工能力不足,降低了运行效率和使用价值。

因此,为确保新农村信息化的健康、可持续发展,迫切需要在已有的基础上,积极开展以信息技术为核心的信息集成、整合与开发应用,探索具有示范意义的三农信息主动服务模式。

中国农业大学信息与电气工程学院数字媒体系统实验室,根据新农村信息化建设的迫切需求,结合新农村信息化发展的实际情况,依托实验室的研究成果和积累,针对三农信息广、散、杂等问题,通过信息内容定向智能搜索与快速抓取技术、自动过滤与分类技术、信息智能主动服务技术等关键技术,组织研发了“三农信息资源整合平台”。

该平台全面、系统、科学地抓取、集成和整合了分布在不同地区农业信息网站上的三农信息资源,打破了信息割据的局面,并在技术上突破了传统网络爬虫产品在智能化采集技术和提取方法上的局限性,实现了三农信息资源的有效整合及集成管理与利用。

“三农信息资源整合平台”具有信息源覆盖广泛、信息内容全面、信息渠道多元等特点。

在信息来源上,平台集成整合的信息来源于中国农业信息网、中国农业科技信息网、农作物品种查询系统等300余家农业领域信息网站;此外,平台还提供了由实验室专业团队对已有资料的电子化和设计创作的信息,包括谚语、民俗、歇后语等内容和图片、音频、视频等多类型的三农信息资源。

在信息内容上,涉及粮食作物、经济作物、蔬菜作物、果树作物、饲料及绿肥作物等农作物,家畜、家禽、虫、水产等动物,以及微生物等近400个类别农产品的农业科技信息、农产品交易量及交易价格等各类三农信息。

在信息分类管理上,主要涵括天气节气、要闻时讯、价格行情、农业科技、致富信息、生活百科、行业分析、谚语、民俗、歇后语、三农图片、三农音频、三农视频等栏目,信息丰富、专业、及时、准确,每天定时更新。

在平台运行管理上,“三农信息资源整合平台”目前已经正常运行2年多,各类信息的抓取量均超过万条,由2台大容量网络存储设备存储,数据总量接近6TB,并由专用服务器和专业人员进行日常管理与维护。

在信息传播渠道上,用户可通过平台进行浏览、查询和下载,也可以通过手机、电话等方式进行信息的查询和订阅,还可以通过编印成册的三农信息各种专集查阅。

<<三农信息>>

内容概要

本书以“三农信息资源整合平台”2009年整合的各类农业科技信息为立足点，以主要农业科技成果为主线，以相关科技需求为落脚点，提供综合农业科技信息。

限于篇幅《三农信息:2009年主要农作物科技信息摘编》仅对种植面积广泛的30个种类的主要农作物进行了整理，包括水稻、小麦、玉米、油菜、花生、棉花、大豆、马铃薯、大白菜、辣椒等的相关品种、栽培技术和病虫害防治技术等，旨在为产业相关人员开辟一条获取信息的有效途径，促进农业科技信息的传播和普及。

书籍目录

水稻小麦玉米大豆花生马铃薯油菜棉花大白菜辣椒高粱甜菜燕麦大麦荞麦绿豆糜子甘薯向日葵籽瓜菜
豆西葫芦甜椒番茄黄瓜豇豆南瓜茄子葡萄柑橘

章节摘录

夏甜椒定植后浇水施肥技术 浇水：定植3~5d后浇缓苗水，但水量不宜过大。

浇后抓紧时间进行中耕除草、松土。

浇水时掌握在开花结果前，要适当控制浇水，以蹲苗促壮。

温度高时，浇水要在早、晚进行，以降低地温，控制病毒病的发生。

追肥：缓苗后要进行一次追肥，每亩用尿素15kg，结合浇水顺水冲施。

雨季高温高湿的环境条件对甜椒的生长不利，常常导致甜椒植株的营养失调，叶片黄化脱落，定植后遇雨要做到及时排水补肥，促秧复壮不致衰败。

甜椒施肥增产技术甜椒的需肥特性是吸钾量最高，其次是氮，磷最低。

甜椒在蔬菜中属高氮、中高钾类型，需肥总量较多。

因此，在生产中要重视氮、磷、钾的充分供应，以利于增大叶面积，提高叶片的光合能力。

施肥技巧：育苗肥上选择有机质含量高和团粒结构良好的菜园土，可在定植前15~20d，随水追施硫酸铵或氮磷钾复合肥1.0kg，或进行2~3次叶面喷施含有0.5%的尿素和0.59/6的磷酸二氢钾水溶液。

亩施优质有机肥数量应达到5000~7000kg。

基肥可用猪圈粪、人粪尿、鸡粪和土杂肥等。

追肥方面一般需进行3次追肥。

第一次追肥在缓苗后进行；第二次追肥在盛果期进行；第三次追肥应在采收的中后期进行。

生物菌肥不仅含有大量固氮、解磷、解钾活性菌，还含有有机质、腐殖酸和微量元素等。

在甜椒的任何需肥期均可与其它肥料配合施用，不但可以节约肥料使用量，而且可以解决土壤板结、增加土壤微生物含量等问题。

越夏甜椒防落花技术 温度原因。

如果温度过高（高于35℃），会因花器发育不全或柱头干枯导致授粉受精不良而落花落果。

白天可以采取泼泥浆等方式降低棚内温度，夜间敞大通风口降低夜温。

花期温度控制以白天20~27℃，夜间15~20℃为宜。

营养原因。

甜椒生长需要充足的光合产物和肥水。

保持土壤见干见湿最好。

此外，施用肥料要养分全面，要氮磷钾配合施。

病虫害危害及药害原因。

病毒病是越夏甜椒的头号杀手，感染病毒病后，常出现植株萎缩或死顶现象，造成落花落果。

针对这种情况，应首先消灭传染病毒病的虫源，可用吡虫啉、一遍净等防治，也可结合喷洒病毒A、宁南霉素等。

此外，夏季气温高，药剂使用浓度应该相应低一些，以免造成药害。

甜椒苗期病害防治技术苗期的主要病害有猝倒病和立枯病。

选择地势高燥、排水方便、前茬未种过茄果类蔬菜的地块作苗床。

加强中耕松土，减少土壤湿度，注意放风。

用75%百菌清可湿性粉剂600倍液或70%代森锰可湿性粉剂500倍液进行喷洒防治。

喷药后床内湿度过大，可以撒施草木灰或细土，以降低湿度。

播后至出苗连喷3次800~1000倍液的高锰酸钾液，防病效果好。

甜椒补苗杀菌剂灌窝技术当甜椒根部感染病害后，周围土壤肯定也残留着病菌。

如果仅仅将病株拔除，而不进一步处理窝内的土壤，浇水后，刚定植上的苗子必然继续死棵，并可能使病原菌随水进一步传播加重死棵发生。

所以，在发现甜椒死棵后，为了防止窝内仍残留着病菌，不仅要将病株带到棚外，还要注意处理土壤，用杀菌剂灌窝。

可用甲基立枯磷或溴氯乙氰尿酸1000倍液进行土壤消毒，也可用80~100倍的甲醛浇灌。

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>