

<<农作物高效栽培技术（套装共3册）>>

图书基本信息

书名：<<农作物高效栽培技术（套装共3册）>>

13位ISBN编号：9787543328938

10位ISBN编号：7543328933

出版时间：2011-4

出版时间：苏京平 天津科技翻译出版公司 (2011-04出版)

作者：苏京平 编

页数：240

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>

内容概要

《科学种植玉米》： 《科学种植玉米》以通俗的笔法，详细介绍了玉米生产中需要了解的相关知识和技术问题。

在编写过程中，作者搜集了有关玉米种植的最新知识和生产实际中经常碰到的问题。

《科学种植玉米》按玉米生产的一般知识、玉米的用途、玉米的品种与种子、玉米播种前的准备、玉米的田间管理、玉米的病虫害防治顺序，循序渐进地讲解了科学种植玉米的相关问题。

《科学种植玉米》适合广大农民朋友和从事农业推广工作的科技工作者使用，也可以作为提高玉米种植水平的培训教材，希望农民朋友和农业科技工作者从中受益。

《杂交粳稻质高产栽培技术》： 《杂交粳稻质高产栽培技术》以推广知识、指导生产为目的，在介绍我国杂交粳稻生产概况、品种演变、种植区划、生长发育规律的基础上，详细说明了京津唐稻区、黄淮稻区和中早粳晚熟稻区通过国审的杂交粳稻品种；提出了育秧技术、肥水管理技术、直播技术、病虫草害防治技术集成的杂交粳稻优质高产栽培技术。

旨在为广大稻农提供通俗易懂、便于操作、实用的科技知识和科技成果，以为稻农增产增收略尽绵薄之力。

《食用大豆高产栽培技术》： 《食用大豆高产栽培技术》以注重实用和推广最新成果为指导思想，对大豆的生产发展状况、优良新品种、优质高产栽培、病虫害防治和收获贮藏等技术进行了系统介绍，以期对我国农业种植大豆有所提高献出微薄之力。

作者简介

李凤华，天津市农作物研究所副研究员。

从事玉米育种工作20余年。

育成并通过审定的玉米品种21个，累计推广面积400多万亩，累计增产粮食近1亿千克。

获省部级以上科技进步奖2项。

发表论文25篇，著作2部。

邵风武，高级农艺师。

在天津市农作物研究所主要从事非转基因大豆育种工作，及诸多农作物的栽培技术与咨询。

主持市级课题1项，先后参加市级科研项目8项，获市级科技进步三等奖共3项，发表论文10余篇。

苏京平，副研究员，硕士。

在天津市农作物研究所从事杂交粳稻遗传育种研究。

先后主持国家科研项目2项，主持天津市科研项目2项，参与国家及天津市项目20项。

参与育成国审杂交粳稻新品种12个、天津市审定杂交粳稻品种2个。

发表论文20余篇，参与编写专著2本。

获天津市科技进步一等奖1项（第4完成人）。

书籍目录

《农作物高效栽培技术——杂交粳稻质高产高效栽培技术》目录：第一章杂交粳稻生产概况 第一节水稻生产在国民经济中的地位 第二节杂交粳稻生产概况 第三节杂交粳稻品种演变 第四节杂交粳稻种植区划 第五节优质粳稻标准 第二章水稻生长发育 第一节水稻的生育期 第二节水稻光温反应 一、水稻光温反应的定义 二、水稻光温反应在生产上的应用 第三节水稻产量的形成 第四节影响稻米品质的外部因素 第三章优良杂交粳稻品种 第一节京津唐稻区国审杂交粳稻品种 一、中粳优1号 二、辽优2016 三、5优190 四、10优18 五、津7优58 第二节中早粳晚熟稻区国审杂交粳稻品种 一、辽优853 二、辽优2006 三、5优280 第三节黄淮稻区国审杂交粳稻品种 一、常优3号 二、津粳优68 三、津粳优88 四、徐优631 五、 优98 六、爱优39 七、6优160 八、徐优502 九、津7优18 十、5优360 十一、徐68优201 第四章杂交粳稻优质高产高效栽培技术 第一节育秧技术 一、塑料薄膜保温湿润育秧技术 二、机插育秧技术 第二节肥水管理 一、施肥技术 二、水分管理 第三节水稻直播技术 第五章主要病虫害防治 第一节主要病害防治 一、稻曲病 二、稻瘟病 三、条纹叶枯病 四、黑条矮缩病 五、纹枯病 六、恶苗病 七、胡麻叶斑病 八、干尖线虫病 第二节主要虫害防治 一、稻纵卷叶螟 二、二化螟 三、灰飞虱 四、稻水象甲 五、稻蓟马 第三节主要草害防治 一、除草剂分类 二、水稻秧田常用除草剂 三、水稻本田常用除草剂 《农作物高效栽培技术——科学种植玉米》 《农作物高效栽培技术——食用大豆高产栽培技术》

章节摘录

版权页：插图：第二章 水稻生长发育 第一节 水稻的生育期 生育期是指水稻品种从播种到成熟所需天数，国家水稻品种区试中将播种次日至成熟之日的天数称为全生育期。

生育期长短是水稻的遗传特性，根据生育期长短的不同，把水稻分为不同熟期型的品种，一般而言，把品种在南京4月下旬播种所需的生育日数作为全国统一的熟期划分标准。

其中，生育期在120天左右的称为早熟品种，生育期在125~150天之间的称为中熟品种，生育期在180天左右的称为晚熟品种。

水稻一生从种子萌发开始，经过一系列生长发育过程，到新的种子成熟为止，可分为营养生长和生殖生长两个阶段，主要包括幼苗期、分蘖期、幼穗发育期和开花结实期四个时期。

1.营养生长阶段 营养生长阶段是指植株根茎叶等营养体生长的阶段，主要包括幼苗期和分蘖期。

其中种子萌发到第三片真叶展开属于水稻的幼苗期，幼苗期一般相对稳定，但是经历时间长短因播种季节和时间的不同而变化较大，少者10天左右，多者20天左右。

从第四叶伸出开始萌发分蘖，一直到倒数第三或第四叶出生时，分蘖停止发生，此过程称为分蘖期。

杂交粳稻主茎能发生分蘖的节位因品种不同而不同，少的有7—8个，多的可达14~15个以上。

而且分蘖上又能产生第二次分蘖或第三次分蘖。

我们将可以发育成穗的分蘖称为有效分蘖，将不能发育成穗的分蘖称为无效分蘖。

高产栽培的要求，一方面适量播种，促进秧田分蘖，第二是尽可能利用低节位和中节位分蘖，争取更多的有效分蘖，以利于形成足穗大穗。

2.生殖生长阶段 生殖生长阶段是指稻穗、颖花、籽粒的发育与形成，包括幼穗发育期及开花结实期。

幼穗发育期，要经过穗轴、枝梗、颖花、雌雄蕊花粉的分化、发育、形成、完成等时期，直到抽穗为止。

3.营养生长和生殖生长的关系 在栽培学上一般以幼穗开始分化作为生殖生长开始的标志，在此前为营养生长期。

实际上，在幼穗分化的同时，营养器官的节间伸长、新叶抽出、根系扩展等仍在旺盛进行。

因此，严格意义上从幼穗分化开始到抽穗应该是营养生长与生殖生长并进时期，抽穗后则基本为生殖生长时期。

编辑推荐

《农作物高效栽培技术(套装共3册)》旨在为广大稻农提供通俗易懂、便于操作、实用的科技知识和科技成果，以为稻农增产增收略尽绵薄之力。

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>