



金土地文库

粮棉油作物优良品种

主编 毛兴文 张希军



92



金土地文库

粮棉油 作物 优良品种

主编 毛兴文 张希军

S502.92
2090



山东科学技术出版社

金土地文库
粮棉油作物优良品种
主编 毛兴文 张希军

出版者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)2065109

网址: www.lkj.com.cn

电子邮件: sdkj@jn-public.sd.cninfo.net

发行者: 山东科学技术出版社

地址: 济南市玉函路 16 号

邮编: 250002 电话: (0531)2020432

印刷者: 山东桓台印刷厂

地址: 桓台索镇槐荫路 53 号

邮编: 256400 电话: (0533)8181188

开本: 850mm×1168mm 1/32

印张: 5.75

字数: 118 千

彩页: 4

版次: 2002 年 9 月第 1 版第 2 次印刷

印数: 3001-5000

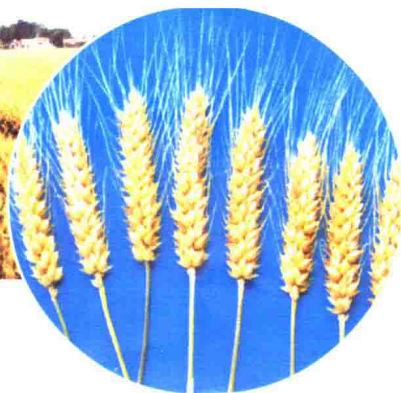
ISBN 7-5331-3125-8

S·594

定价: 10.00 元



济南 16 号



济南 17 号



济南 19 号

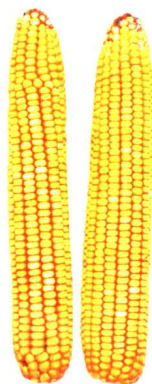




农大 108



鲁单 50

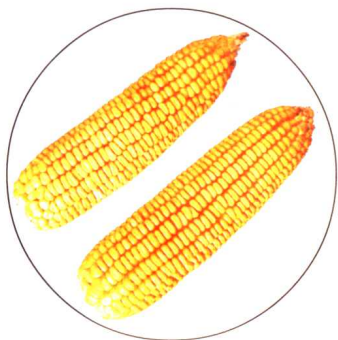


鲁单 951

粮
棉
油
作
物
优
良
品
种



鲁单 981



西玉 3 号



鲁糯 6 号



圣稻 301



紫香糯 2315



鲁棉 14 号



鲁棉研 16 号



鲁棉研 15 号

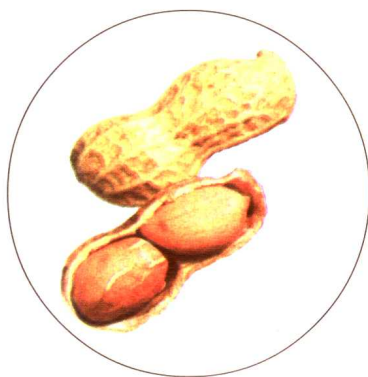




丰花1号



粮
棉
油
作
物
优
良
品
种



鲁花11号



鲁花 9 号



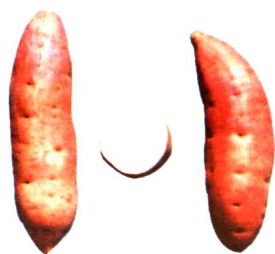
花育 16 号



花育 17 号



丰花 2 号



济薯 15 号



济薯 14 号



济薯 16 号



济薯 7 号



齐黄 27 号



鲁豆 10 号



齐黄 26 号



鲁豆 11 号

粮
棉
油
作
物
优
良
品
种



鲁梁3号

济谷11号



鲁谷10号



粮
棉
油
作
物
优
良
品
种



辽葵杂2号



汾葵杂4号

图书在版编目(CIP)数据

粮棉油作物优良品种/毛兴文等编著. — 济南: 山东科学技术出版社, 2002.4 (2002.8 重印)
(金土地文库)
ISBN 7-5331-3125-8

I. 粮… II. 毛… III. ①粮食作物-黄淮平原-品种志 ②油料作物-黄淮平原-品种志 ③棉花-黄淮平原-品种志 IV. S502.92

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2002)第 012561 号

主 编	毛兴文	张希军			
副主编	崔良国	李广勇	杨华奎	吕敬军	
编 者	赵振东	李龙凤	张希军	崔良国	
	李广勇	杨华奎	吕敬军	吕 敏	
	魏 东	刘明正	毛兴文		

致广大农民朋友

改革开放以来,我国农业有了长足的发展,农业综合生产能力明显提高,农产品供给充足,总量基本平衡,丰年有余。在我国,以占世界7%的耕地养活了占世界22%的人口,这是为世界瞩目的伟大成就。目前,我国农业进入了一个新的发展阶段,农业和农村经济正进行着战略性调整,调整的中心内容是以优质、多样的产品丰富市场供应,并着力于增加农民收入。同时,我国加入世界贸易组织(WTO)以后,在给我们带来发展机遇的情况下,也向我们提出了严峻的挑战,我们的许多农产品要受到冲击;即使是对我们有利于出口的产品,出口时也会遇到非关税壁垒之类的技术障碍。而且,国内农产品的市场竞争正从以价格竞争为主的单一竞争转变为以产品的质量和科技含量为主的全方位竞争。

“科学技术是第一生产力”,今后的农业发展,科技进步将起决定性作用。我国人多地少,资源稀缺,北方各省水资源短缺问题十分突出。今后农业发展,再靠盲目扩大规模,拼资源、拼消耗的路子已经行不通了,必须靠科学技术解决问题。为了帮助农民致富,提高农民的科技水平,振兴农村经济,推进农业结构调整;也为了在我国加入WTO之后,增加具有竞争优势的劳动密集型产品,如蔬菜、水果、畜禽产品等的出口,

我们组织编写了《金土地文库》。

《文库》主要涉及保护地蔬菜栽培、果树良种及其栽培技术、畜禽养殖及疫病防治等农民致富的热门专业。为了编写好这套《文库》，我们遴选了长期从事各专业科学研究或教学的专家组成编委会，并聘请了国内知名专家任主编。这些专家具有坚实的理论知识和丰富的实践经验，从而为《文库》的成功编著出版奠定了可靠的基础。

《文库》在内容上，力求反映山东及黄淮海地区在保护地蔬菜生产、果品生产和畜禽养殖上的先进水平。山东省是我国保护地蔬菜的主要产区，2000年保护地蔬菜面积达60万公顷，约占全国保护地蔬菜总面积的40%，其产量、效益和管理水平居国内领先地位。同样，山东省也是落叶果树大省、畜禽养殖大省，其管理水平在国内名列前茅，这是国内同行所公认的。生产的发展，科技的进步，为我们编写《文库》提供了源泉和动力。在编写过程中，专家们以实事求是和一丝不苟的精神认真写作，反复修改，以便充分体现科学性、实用性和新颖性，使其真正成为广大农民和农业技术推广工作者的良师益友，成为推进农业结构调整、振兴农村经济、发展创汇农业和农民致富的指南。

《文库》力求文字通俗易懂，言简意赅；编排新颖，装帧别致，文图并茂。着力于体现农业高新技术特点，内容涵盖种植业、养殖业各个方面，适合新一代有文化的青年农民、基层农技推广人员阅读参考。

出版者

前 言

粮棉油等主要农作物与农业和农村经济的发展息息相关,与人民生活水平的提高紧密相连。在当前农业结构调整的过程中,种植业结构的调整至关重要,种植业中的粮棉油等农作物在农业结构调整中的主导地位不可动摇。因此,大力发展粮棉油等农作物生产,对促进农业结构的调整和国民经济的发展具有重要的战略意义。

农作物优良品种是农业科学技术的载体,是最重要的农业生产资料之一,也是实现农作物高产、稳产、优质、高效的重要基础和根本保障。自农村改革开放以来,我国农作物的育种水平不断提高和发展,广大农业科技工作者连续不断地育成了一大批高产、优质、抗病、专用的农作物新品种,为我国农作物产量的提高和品质的改进,以及实现我国粮棉油等大宗农产品的自给自足发挥了极为重要的作用。目前,我国主要农作物优良品种的覆盖率已达到90%以上。

本书收集了山东省(包括周边省份、国家目前推荐的部分品种)近年来育成的粮棉油新品种和“九五”以前育成的而且当前生产上仍大面积种植的品种195个。系统地介绍了每个品种的来源、特征特性、产量水平、栽培要点。同时根据科学技术的发展和种植业结构调整的需要,提出了各品种的应用

前景。

本书的突出特点是收录的品种类型多、新品种多,内容新颖,取材先进,资料可靠,数据准确,通俗易懂,实用性好,可操作性强,可供广大农民、基层干部和农业科技工作者参考、利用。书稿付梓前经郝欣先、蒋惠兰、李汝忠、汪黎明、张立明、杨连群等研究员和李建和、罗继春同志的审阅、教正并提供有关照片,王留明研究员、万勇善教授、禹山林研究员提供有关照片,深表谢意。

因受编写时间和水平的限制,该书不足之处、缺点乃至错误难免,恳请读者提出批评和建议,以利改进和提高。

编著者

目 录

一、良种的合理利用	1
(一)良种的合理布局	2
(二)因地制宜地选用良种	4
(三)良种的快速繁育	6
(四)良种的提纯复壮	7
(五)良种的管理与供种	9
二、小麦品种	11
(一)通用小麦品种	11
(二)强筋小麦品种	19
(三)优质中筋小麦品种	23
(四)弱筋小麦品种	26
三、玉米品种	28
(一)普通玉米品种	28
(二)粮饲兼用玉米品种	46
(三)甜玉米品种	48
(四)糯玉米品种	52
(五)油用玉米品种	56
(六)笋用玉米品种	58
四、棉花品种	60