

<<中国玉米栽培发展三十年>>

图书基本信息

书名：<<中国玉米栽培发展三十年>>

13位ISBN编号：9787511605795

10位ISBN编号：7511605796

出版时间：2011-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：赵久然，等编

页数：216

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>

<<中国玉米栽培发展三十年>>

内容概要

全国玉米栽培学组自1981年在陕西杨凌召开的第一届学术讨论会起，至今已走过30年的发展历程。这30年是我国玉米栽培快速发展的三十年，也是玉米栽培继往开来的三十年。回顾30年学组的发展历程，玉米栽培理论与技术研究取得显著成效，玉米栽培在生产上的地位不断提升，学术交流更加深入广泛，研究队伍更加强大。在这30年中，玉米栽培学组形成了三大良好传统：一是艰苦奋斗，努力办会的精神；二是理论联系实际，坚持为农业生产服务的作风；三是团结互助、和谐温馨的气氛。

<<中国玉米栽培发展三十年>>

书籍目录

全国玉米栽培学组已到“而立之年”我的玉米栽培研究与科研创新体会——祝贺全国玉米栽培学组成立30周年忆玉米栽培生理奠基人郑丕尧教授躬耕科研，创新求索，贡献突出的玉米栽培人——忆玉米栽培学家顾慰连教授忆玉米栽培学家李伯航先生忆“北方玉米栽培研究会”和“南方玉米生产开发研究协作组”难忘的记忆——忆第二届北方玉米栽培学术研讨会的召开回忆第三届玉米研讨会，倍谢众导师不吝扶后生中国玉米栽培学科30年发展我国玉米栽培科学研究进展(综述)我国30年玉米生产及栽培技术发展中国玉米生产品种30年发展玉米生产形势与增产关键技术国家玉米品种区域试验体系的建立、改革与发展玉米地膜覆盖栽培30年发展中国玉米科学施肥发展30年中国玉米保护性耕作技术发展我国旱作玉米栽培的发展历程夏玉米高产潜力探索之路山东农业大学玉米栽培30年青贮玉米生产发展及栽培技术中国糯玉米生产发展广东省甜玉米栽培技术体系成就及发展思路黑龙江省玉米栽培30年发展吉林省玉米栽培研究30年辽宁省玉米栽培30年发展内蒙古玉米栽培研究30年发展陕西玉米栽培研究30年发展新疆玉米栽培30年发展宁夏玉米栽培30年发展北京市玉米栽培30年发展山西省玉米栽培30年发展成就山东玉米栽培30年发展河北省玉米栽培30年发展河南玉米栽培30年发展安徽省玉米生产概况及发展对策江苏玉米栽培30年发展四川玉米栽培研究回顾与展望云南玉米栽培30年发展贵州省玉米栽培研究30年广西玉米生产技术30年发展全国玉米栽培学组大事记(1981-2010)玉米栽培学科主要获奖项目(1981-2010)

<<中国玉米栽培发展三十年>>

章节摘录

2玉米高产技术的探索与演变 品种是玉米栽培的第一要素。

新疆春玉米品种曾经历过3~4次大的更换。

20世纪50年代初,主要种植当地农家玉米品种,并先后引进苏联白马牙(1950年)、华北金皇后(1954年)。

1957年又引进了维尔156、维尔42双交种作为主栽品种,更换了白马牙和金皇后。

60~70年代,用引进品种和自育品种相结合,先后培育出“单双1号”、“兵双1号”。

之后,各地又从其他省区引进郑单1号、南矮2号、中单4号等多种品种,一度出现了玉米品种多而乱的混乱状态。

1984年,新疆兵团从前南斯拉夫引进SC704玉米高产良种,至今仍在生产上大面积推广应用。

多年来,各地栽培工作者围绕主栽品种广泛开展了良种良法配套栽培技术措施研究,充分发挥了玉米优良品种的增产潜力(田栓才,1987)。

在栽培技术方面,新疆人均耕地面积大,机械化程度高。

20世纪80年代,部分兵团团场在国内率先采用60cm×60cm等行距精量播种机播种,亩用种量2kg,加上种植株型较为紧凑的SC704单交种,保苗株数增至4500~5000株/亩。

80年代推广秸秆还田与机械收获技术,研制的玉米收获机械推广至全国,玉米生产机械化程度位于全国领先水平,形成玉米机械化高产模式栽培。

新疆春玉米区无霜期短,积温偏少是影响玉米生产的首要因素,1983年开展试验推广地膜玉米,地膜玉米比常规玉米提前播种5~7天,早成熟10~15天。

该技术增产效果极为显著,扩大了积温较低地区玉米的种植,并形成了集机械覆膜、播种及残膜回收为关键的地膜玉米机械化种植模式。

新疆为灌溉农业,水是绿洲的命脉。

80年代曾探索过喷灌技术,近年将滴灌技术率先在复播青贮玉米上应用,大大地提高了玉米生产的可控程度。

新疆以天山为界,北疆为传统春播一季玉米区;除天山西部及昆仑山北坡和天山山间盆地、谷地以外的南疆广大农区为春、夏播(复播)玉米区。

针对天山一带冬(春)小麦7月上、中旬收获,到10月上旬初霜期尚有70~90天生长期、1000 的活动积温热量资源没有得到充分利用现状。

20世纪90年代,新疆农垦科学院刘景德、王文静等从北京市农业局、北京化工研究院引进: 控制作物种子延迟发芽技术; 窄轮高架套播机组; 作物种植行距布局与农机田间作业定位运行技术,建立了新疆小麦非传统套种玉米全程机械化技术体系,增加套种玉米生长期,实现了小麦一玉米一年两熟(刘景德等,2001)。

“十五”以来,新疆农业科学院粮作所专家在北疆准噶尔盆地南缘西部地区进一步集成建立了机械化条件下小麦一夏玉米两茬平播双高产一体化栽培技术。

南疆光热资源较为充足,“十一五”以来,新疆农业科学院专家又在南疆两熟区开展了小麦、玉米一体化栽培技术研究和复播玉米万亩高产种植配套技术试验示范,拟在通过筛选适合本区域种植的早熟、高产、优质、多抗复播玉米新品种,建立大面积示范种植的配套栽培技术,实现万亩夏玉米亩产500~550kg的产量目标。

.....

<<中国玉米栽培发展三十年>>

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>