

<<青贮玉米研究>>

图书基本信息

书名：<<青贮玉米研究>>

13位ISBN编号：9787109110489

10位ISBN编号：7109110486

出版时间：1970-1

出版时间：中国农业

作者：胡跃高

页数：186

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>

## <<青贮玉米研究>>

### 内容概要

《青贮玉米研究》总结了国内外青贮玉米产业建设理论、高产优质栽培与利用技术的研究成果，及对我国北方尤其是内蒙古和河北地区青贮玉米的生态适应性、生理生态特性及栽培措施进行的系统试验研究成果。

《青贮玉米研究》共分为六章。

第一章青贮玉米研究概述；第二章青贮玉米生态适应性研究；第三章青贮玉米高产优质栽培生理基础研究；第四章青贮玉米植株干物质、粗蛋白量构成因子及影响因素研究；第五章青贮玉米高产优质栽培农艺措施研究；第六章青贮玉米饲喂加工基础研究。

《青贮玉米研究》可作为从事青贮玉米研究、推广与培训用书。

## &lt;&lt;青贮玉米研究&gt;&gt;

## 书籍目录

前言Fore word第一章 青贮玉米研究概述第一节 青贮玉米在我国农业生产中的意义及作用一、发展青贮玉米的意义二、青贮玉米在我国农业生产中的作用三、世界青贮玉米生产概况第二节 我国青贮玉米研究进展及发展前景一、青贮玉米研究进展二、青贮玉米的育种目标和策略第二章 青贮玉米生态适应性研究第一节 青贮玉米品种生态适应性影响因素一、气候条件和栽培耕作措施对青贮玉米生产的影响二、成熟性和谷草比是青贮玉米生产的重要指标第二节 我国东北青贮玉米品种适应性的研究一、黑龙江省10个青贮玉米品种对比试验研究二、内蒙古呼伦贝尔市青贮玉米品种筛选及研究第三节 我国华北青贮玉米品种生态适应性的研究概况一、北京市青贮玉米品种筛选及研究二、山东省淄博市青贮玉米品种筛选及研究三、天津市青贮玉米品种筛选及研究四、河北芦台农场青贮玉米品种筛选及研究第四节 我国西北青贮玉米品种适应性的研究概况一、内蒙古锡林郭勒盟青贮玉米品种筛选及研究二、内蒙古和林格尔县青贮玉米品种筛选及研究三、甘肃省景泰实验站青贮玉米品种筛选及研究第五节 内蒙古呼和浩特市青贮玉米生态适应性的研究一、试验地概况及试验设计二、供试品种及指标测定三、不同类型玉米的生育时期比较四、小结第三章 青贮与粮饲兼用玉米高产优质栽培生理基础研究第一节 试验基本概况一、试验地概况及试验设计二、供试品种及测定指标第二节 植株干物质积累及其在各器官的分配规律一、植株干物质积累动态二、干物质在各器官中的分配规律三、小结第三节 光合特性的研究一、叶面积指数(LAI)变化二、叶面积比率(LAR)变化三、光合势(LAD)变化四、群体生长率(CGR)变化五、相对生长率(RGR)变化六、净同化率(N<sub>AR</sub>)变化七、小结第四节 不同类型青贮玉米植株养分含量及其在各器官中积累与分配规律一、粗蛋白在各器官中的含量、积累与分配规律二、粗脂肪在各器官中的积累与分配规律三、粗灰分在各器官中的积累与分配四、粗纤维在各器官中的积累与分配规律五、无氮浸出物在玉米植株中的积累与分配规律六、不同收获期对玉米鲜、干草和营养物质单产的影响七、小结第五节 青贮、粮饲兼用玉米对氮、磷、钾的吸收规律一、青贮、粮饲兼用玉米对氮素的吸收二、青贮、粮饲兼用玉米磷素的吸收三、青贮、粮饲兼用玉米钾素的吸收四、小结第四章 青贮玉米植株干物质、粗蛋白量构成因子及影响因素研究.....第五章 青贮玉米高产优质栽培农艺措施研究第六章 青贮玉米饲喂加工基础研究参考文献

## &lt;&lt;青贮玉米研究&gt;&gt;

## 章节摘录

二、青贮玉米在我国农业生产中的作用 青贮玉米产量高、营养丰富，素有“饲料之王”的美誉，是用于生产奶、肉等畜产品最重要的饲料来源。从我国农业的整体发展战略考虑，发展草食家畜将主要依靠农区，因此青贮玉米的种植面积将迅速增加。

(一) 青贮玉米的概念和类型国内对青贮玉米有两种认识。一是指在乳熟期至蜡熟期期间收获包括果穗在内的整株玉米调制成的饲料；二是指在玉米的成熟期先收获玉米果穗，然后再收获玉米的茎叶调制成饲料（吕淑果，2003）。依据用途不同，可将青贮玉米分为专用型和兼用型：专用型青贮玉米是指以生产地上部绿色体为主，专用于青贮的饲料玉米（黄梅兰，2003），专用型青贮玉米一般不作粮食用，而主要作牲畜的饲料；粮饲兼用玉米是指在获得较高产量玉米籽粒的同时，又可获得畜禽充分利用的玉米秸秆，在籽粒完全成熟时叶片仍很繁茂，茎叶绿色成分保持较高水平。依据专用型青贮玉米分蘖性强弱，又可划分为分蘖型和单秆型两类：分蘖型青贮玉米分蘖性强，分蘖在2个以上，整株绿色器官产量高，果穗多，青穗比例高，蛋白质含量高，能有效地提高青贮饲料品质；单秆型青贮玉米基本无分蘖，植株高大，叶片繁茂，茎秆粗壮，果穗1~2个（李向拓等，2003）。

由于对青贮玉米概念的认识存在差异，国内还将青贮玉米的类型划分为青贮专用型和粮饲兼用型。实际上，这种划分不够全面，综合考虑国内习惯和国外的研究，可将青贮玉米分为3种类型：青贮专用型玉米、粮饲兼用型玉米和粮饲通用型玉米。青贮专用型玉米是指产量高、品质好，只适合作青贮的玉米品种；粮饲兼用型玉米是指先收获玉米籽粒用作粮食或配合饲料，然后再收获青绿的茎叶用作青贮。

(二) 青贮玉米在我国农业生产中的发展玉米是我国第三大农作物，是重要的粮、经、饲兼用作物。

目前，我国玉米709/6以上用作饲料。

随着经济发展和人民收入水平的提高，玉米饲料的比重会进一步增加。

预计到2020年，饲料玉米将占总需求的89.5%。

当前，我国城市化和市场化速度逐渐加快，城乡居民的饮食结构随之发生变化，人均畜产品的消费量将成倍增长，未来我国畜牧业会有较快的发展，而人均占有玉米数量被视为衡量一个国家畜牧业发展和人民生活水平的重要标志之一。

我国目前人均占有玉米不足100kg，而欧美等农牧业发达的国家人均占有玉米为500kg左右，与其相比，我国还有很大差距和发展空间。

在各种配方精饲料中，玉米至少占60%以上。

进入20世纪90年代后，全世界用于饲料工业的玉米占总量的75.59/6、用于粮食的占12.5%、用于工业的占12.0%。

用于粮食的比例趋于下降，用于饲料的比例还在上升。

据有关部门测算，我国2010年粮食需求量中用于饲料的部分将从现在的30%增加到35%，其中主要是玉米。

因此，必须确立玉米在发展畜牧业中的重要地位。

我国的畜牧业科研、生产和管理部门，早在20世纪60~70年代，就大力提倡种植和应用青贮玉米，但推广难度很大，推广范围很小（苏秀侠，1997）。

20世纪80年代以前我国没有专用型青贮玉米品种。

1985年，我国首次审定专用青贮玉米品种京多1号，80年代中后期选育的专用型青贮玉米和粮饲兼用型玉米新品种由于传统认识、种植习惯、品种适应性、丰产性等原因，种植面积有限。

“七五”期间我国将青贮玉米育种列入国家科技攻关计划，此后各地先后育成了太多1号、太穗枝1号、辽洋白、龙牧1号、辽青85、沪青1号、科多4号、科多8号、科青1号等专用青饲青贮玉米新品种（陈

## <<青贮玉米研究>>

新江, 2003)。

但是同籽粒型玉米相比较, 我国青贮玉米品种少, 更新慢, 如内蒙古自治区种植的专用型青贮玉米基本是常规种东陵白、英红等, 品种单一、退化严重(冯勇, 2002), 白鹤品种在黑龙江省种植几十年(李德新, 1994)。

近年来, 青贮玉米品种得到了大力的发展, 全国农业技术推广中心已在进行青贮玉米的全国区试, 审定的品种也在不断增多。

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>