

<<饲用作物高产优质栽培理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<饲用作物高产优质栽培理论与技术>>

13位ISBN编号：9787109108288

10位ISBN编号：7109108287

出版时间：2006-4

出版时间：中国农业

作者：刘景辉，朱建国主

页数：233

字数：270000

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>

<<饲用作物高产优质栽培理论与技术>>

内容概要

饲用作物是人们有意识栽培作为家畜饲用的各种作物的总称，我国传统习惯将饲用作物划分为牧草与饲料作物。

我国是饲用作物资源极其丰富的国家，有2000多年的栽培历史。

但“以粮为纲”的传统农业观点，使我国在很长的历史时期内，没有重视饲用作物在大农业中的地位和作用，饲用作物失去了与大农业的内在联系，长期处于停滞不前的状态。

进入21世纪，饲用作物焕发了生机，成为一个备受关注的新兴产业。

本书系统论述了不同类型饲用作物的生态生理基础理论，高产优质栽培农艺措施及其技术规程与加工利用技术，反映了课题组近年来在这一领域的最新研究成果。

该书具有较高的学术和应用价值，可供业务行政部门领导、农业院校师生、科技人员和生产者参考，用于指导饲草作物产业的发展与建设。

书籍目录

序一序二前言第一部分 饲用作物生态生理基础研究 第一章 青贮玉米生态生理基础研究 第一节 试验基本情况 一、试验地 二、供试品种 三、试验设计 四、田间观测内容与方法 五、室内分析与计算方法 第二节 不同类型青贮玉米品种的生长发育 一、不同类型青贮玉米生育进程的差异 二、不同类型饲用玉米形态特征的变化 三、小结 第三节 青贮玉米品种光合性能与产量的关系 一、青贮玉米品种群体光合性能指标的变化 二、青贮玉米品种不同收获期的产量变化 三、青贮玉米品种群体光合性能指标与产量的关系 四、小结 第四节 不同类型青贮玉米品种的需肥规律 一、青贮专用型玉米品种的需肥规律 二、粮饲兼用型玉米品种的需肥规律 三、小结 第五节 不同类型青贮玉米品种的营养品质 一、粗蛋白的积累与分配 二、粗脂肪的积累与分配 三、粗纤维的积累与分配 四、粗灰分的积累与分配 五、无氮浸出物的积累与分配 六、青贮玉米品种含水率的变化 七、小结 第二章 高丹草生态生理基础研究 第一节 试验基本情况 一、试验地情况 二、供试品种 三、试验设计 四、观测与分析内容 第二节 高丹草的生长发育 一、不同品种生育进程的差异 二、株高的动态变化 三、主茎可见叶与展开叶的动态变化 四、小结 第三节 高丹草物质生产性能及产量差异 一、不同高丹草品种物质生产性能指标的变化 二、不同高丹草品种的产量差异 三、小结 第四节 高丹草光合性能指标的变化 一、叶面积指数的变化 二、光合势的变化 三、净同化率的变化 四、群体生长率的变化 五、小结 第二部分 饲用作物高产优质栽培农艺措施研究 第三章 青贮专用型玉米高产优质栽培农艺措施研究 第一节 试验基本情况 一、试验地基本情况 二、试验材料与设计 三、测定内容与方法 第二节 栽培措施对青贮玉米物质生产特性的影响 一、栽培措施对干物质积累与分配的影响 二、栽培措施对鲜干重比值的影响 三、栽培措施对茎叶比值的影响 四、小结 第三节 栽培措施对青贮玉米生物产量的影响 一、栽培措施对青贮玉米鲜草产量的影响 二、栽培措施对青贮玉米干草产量的影响 三、小结 第四节 栽培措施对青贮玉米氮、磷、钾吸收的影响 一、氮、磷、钾含量的变化 二、氮、磷、钾积累量的变化 三、植株氮、磷、钾吸收进程 四、生产100kg干物质所需氮、磷、钾的数量 五、小结 第五节 栽培措施对青贮玉米营养物质积累的影响 一、栽培措施与粗蛋白的关系 二、栽培措施与粗脂肪的关系 三、小结 第四章 粮饲兼用型玉米高产优质栽培农艺措施研究 第一节 栽培措施对粮饲兼用型玉米物质生产特性的影响 一、栽培措施对干物质积累与分配的影响 二、栽培措施对鲜、干重比值的影响 三、栽培措施对茎叶比的影响 四、小结 第二节 栽培措施对粮饲兼用玉米生物产量的影响 一、不同栽培措施对粮饲兼用玉米鲜草产量的影响 二、不同栽培措施对粮饲兼用玉米干草产量的影响 三、小结 第三节 栽培措施对粮饲兼用玉米植株氮、磷、钾吸收的影响 一、栽培措施对氮、磷、钾含量的影响 二、栽培措施对氮、磷、钾积累量的影响 三、栽培措施对氮、磷、钾吸收的影响 四、栽培措施对100kg干物质需肥量的影响 五、小结 第四节 栽培措施对粮饲兼用玉米营养成分积累的影响 一、栽培措施对粗蛋白积累与分配的影响 二、栽培措施对粗纤维积累与分配的影响 三、小结 第五章 高丹草高产优质栽培农艺措施研究 第一节 试验基本情况 一、试验地概况 二、供试品种 三、试验设计 四、观测与分析内容 第二节 施肥对高丹草物质积累与分配的影响 一、施肥对茎叶比值和植株鲜干比的影响 二、施肥对干物质积累与分配的影响 三、小结 第三节 施肥对高丹草产量的效应分析 一、施肥对高丹草鲜草产量的影响 二、施肥对高丹草干草产量的影响 三、小结 第四节 种植密度、刈割次数及留茬高度对高丹草产量和品质的影响 一、试验基本情况 二、高丹草生长发育 三、高丹草物质生产特性 四、高丹草产量和品质 五、小结 第三部分 饲用作物高产优质种植及加工利用技术 第六章 饲用作物高产优质栽培技术 第一节 青贮专用型玉米优质栽培技术 一、备耕整地高标准 二、播种适时高质量 三、管理精巧高水平 四、适时青贮保营养 第二节 粮饲兼用玉米优化栽培技术 一、备耕整地高标准 二、播种适时高质量 三、管理精巧高水平 第三节 高丹草高产栽培技术 一、备耕准备 二、适时播种 三、田间管理 四、适时刈割 五、利用途径 第七章 优质饲用作物加工利用技术 第一节 青贮饲料加工、贮藏及利用技术 一、青贮玉米常规加工利用技术 二、拉伸膜裹包青贮玉米技术与效果 三、高丹草利用技术 第二节 紫花苜蓿、青贮玉米奶牛饲养操作技术 一、适用于大型养殖场的技术规程 二、适用于农村养牛户的技术规程 第四部分 不同类型饲用作物品种区试结果 第八章 青贮玉米品

<<饲用作物高产优质栽培理论与技术>>

种区域试验 . . . 第一节 试验基本情况 一、参试品种及供种单位 二、试验设计 三、气候情况
第二节 试验结果分析 一、产量方差分析 二、品种稳定性分析 三、生育期比较 四、综合抗性
评价 五、整齐度 六、品种综合评价 第九章 饲用高粱品种区域试验 第一节 试验基本情况 一、
参试品种及供种单位 二、试验设计 三、气候情况 第二节 试验结果分析 一、产量方差分析
二、品种稳定性分析 三、品种产量表现评价参考文献

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>