

<<种草养畜增收技术>>

图书基本信息

书名：<<种草养畜增收技术>>

13位ISBN编号：9787802232563

10位ISBN编号：7802232562

出版时间：2007-5

出版时间：中国三峡

作者：李吕木

页数：110

字数：70000

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>

<<种草养畜增收技术>>

内容概要

本书是《新农村建设丛书》之一。

本书共分九章，分别介绍了种草养畜效益丰厚，常用牧草品种与利用，牧草的栽培与管理，青绿饲料的营养分析，奶牛喂草技术，山羊喂草技术，家兔喂草技术，养猪喂草技术以及养鱼喂草技术。

<<种草养畜增收技术>>

作者简介

袁隆平，中国工程院院士，杰出水稻育种家，联合国粮农组织首席顾问。

现任国家杂交水稻工程技术研究中心暨湖南杂交水稻研究中心主任、研究员、博士生导师，兼湖南省农业科学院名誉院长、清华大学教授及湖南农业大学教授。

袁隆平是我国研究与发展杂交水稻的开创者，也是世界上第一位成功利用水稻杂种优势的科学家。

他率先育成第一个实用的水稻雄性不育系及其保持系二九南1号A和B，实现“三系”配套，并育成第一个强优组合，继而又攻克杂交水稻制种与高产的关键技术，被誉为“杂交水稻之父”。

他的这一重大成果的推广应用，使水稻的单产和总产都跃上了一个新台阶，为保障我国及世界粮食安全作出了重大贡献。

1981年获得我国第一个技术发明特等奖，2001年获得首届中国国家最高科学技术奖；还相继获得联合国教科文组织“科学奖”、美国“世界粮食奖”等十多项国际奖。

1999年，经国际小天体命名委员会批准，以袁隆平的名字将国际永久编号为8117号小行星命名为“袁隆平星”，以纪念他为人类作出的杰出贡献。

官春云中国工程院院士，湖南农业大学教授、博士生导师。

现任国际油菜咨询委员会（GCIRC：）委员，国家油料改良中心湖南分中心主任，作物基因工程湖南省重点实验室主任，中国作物学会常务理事，国家科技进步奖评审委员会委员等职。

是国家有突出贡献专家，教育系统劳动模范，享受政府特殊津贴。

长期从事油菜育种栽培教学科研工作，育成优质油菜良种15个，推广面积1.5亿多亩；获国家科技进步二等奖1项，三等奖2项，省部级科技进步一、二等奖4项。

提出油菜冬发栽培理论和技术体系，促进了长江中游地区的油菜高产。

根据光温生态特性，将油菜分成四大类型，即冬油菜有冬性—弱感光型、半冬性—弱感光型、春性—弱感光型；春油菜仅有春性—强感光型。

创建油菜化学杀雄利用杂种优势新体系。

育成转基因油菜品系3个。

采用分子育种方法育成黄籽高油酸油菜品系、高抗菌核病品种各1个。

出版专著9部，发表论文120多篇，为油菜育种栽培理论发展和生产实践作出了突出贡献。

<<种草养畜增收技术>>

书籍目录

第一章 种草养畜效益丰厚 一、牧草种植养殖的效益分析 二、牧草产品国内外市场发展前景 三、种草养畜的可行性分析 四、种养养畜，利国又富民第二章 常用牧草品种与利用 一、牧草的分类 二、禾本科牧草栽培与利用技术 三、豆科牧草的栽培与利用技术 四、叶菜类牧草的栽培与利用技术第三章 牧草的栽培与管理 一、牧草栽培注意的问题 二、栽培牧草的田间管理技术 三、牧草的混播技术 四、牧草的栽培模式 五、牧草种植计划的制定第四章 青绿饲料的营养分析 一、青绿饲料的营养特性及影响因素 二、青绿饲料的分类及其特性 三、青饲料的合理利用 四、青饲料的加工第五章 奶牛喂草技术 一、牧草与奶牛的营养需求 二、牧草对奶牛生产性能的影响 三、奶牛喂青贮饲料技术第六章 山羊喂草技术 一、牧草与山羊的营养需求 二、山羊不同时期的牧草供应第七章 家兔喂草技术 一、牧草与家兔的营养需求 二、家兔饲养与牧草利用技术 三、家兔周年供草的栽培模式第八章 养猪喂草技术 一、牧草与猪的营养需求 二、肉猪不同时期的喂草技术 三、母猪不同时期的喂草技术第九章 养鱼喂草技术 一、鱼种的搭配及适宜的青饲料品种 二、牧草品种的搭配模式

<<种草养畜增收技术>>

章节摘录

第一章 种草养畜效益丰厚 一、牧草种植养殖的效益分析 (一)生态效益显著 牧草多属于草本植物,其根系集中分布于0~30厘米的表土层中,因而比树木有更大的保持地表水土的能力。

据实验,当降雨量为340毫米时,每亩裸地的水土流失量为2公斤,耕地为1.06公斤,林地为0.18公斤,草地只有0.093公斤。

加之,牧草根系密集,根粗小于1毫米,这一特点使牧草具备了减少地面径流的作用,也更有利于水土的保持。

在坡度为20度的坡地上,种植白三叶草,当其盖度达到80%时,坡地的冲刷量减少97%,并且随着牧草盖度的增加,降雨造成的对土壤的浸蚀会大幅度下降。

草地植被在土壤表层下的稠密根系和残留有机质通过微生物的作用可以促进土壤团粒结构的形成,改善土壤的理化性质。

豆科牧草与根瘤菌结合的共生体是一个高效固氮系统,以豆科牧草为主的草地,平均每年可固定空气中的氮素10公斤/亩,相当于2.2公斤尿素。

如种植苜蓿的地块上,后茬作物可以在不施氮肥的情况下,提高产量15%~20%。

由此可见,种草肥田是最经济有效的土壤改良措施之一,也是保持农作物持续高产稳产的重要途径。

(二)经济效益和农民增收作用显著 种植牧草的经济效益有两个方面,即直接经济效益和饲喂家畜的转化效益。

牧草种植的直接效益,据研究测算,同期播种苜蓿与小麦比较,每亩产苜蓿干草510公斤,产值是357元,亩生产成本96元,收获费用26元,亩纯收入为235元。

而同期播种小麦每亩产量396公斤,产值为356元,亩生产成本208元,收获费用20元,亩纯收入128元。

可见种植苜蓿比种小麦可多收入107元,这是苜蓿种植与小麦种植当年的效益比较。

按周年生产比较,在临近地块上采取小麦和玉米轮作方式的农业生产与苜蓿生产比较,每亩可产苜蓿干草1500公斤,其产值900元,生产成本360元,每亩纯收入达540元。

而种粮地块每亩产小麦和玉米分别是450公斤、400公斤,总产值725元,生产成本535元,每亩纯收入仅有190元。

即使将麦秸、玉米秸的产值150元计算在内,每亩的纯收入也只有340元,仍不如种植苜蓿的纯收入高。

牧草饲喂畜禽的效益,因畜种的不同而存在差异,但肯定要比单种粮的产业链条长,增值潜力大。

.....

<<种草养畜增收技术>>

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>