第一图书网, tushu007.com

<<北方低产土壤实用绿肥作物栽培与 >

图书基本信息

书名：<<北方低产土壤实用绿肥作物栽培与利用>>

13位ISBN编号：9787543326323

10位ISBN编号：7543326329

出版时间：2010-3

出版时间：天津科技翻译出版公司

作者：赵秋 编

页数：83

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

第一图书网, tushu007.com

前言

绿肥栽培利用，在世界范围以中国的历史最悠久，栽培面积最大，分布区域最广。
长期以来，中国农民把绿肥作为重要的有机肥源，把利用绿肥作为重要的养地、净化环境、保持生态平衡的重要措施。
大多以南方种植较多，而北方由于气候、茬口、土壤条件等因素种植绿肥面积较小。
近些年来随着全球气候逐渐变暖，栽培工艺技术提升，可供北方种植的绿肥种类逐渐增加。
目前关于绿肥品种、施肥水平及施肥方式等种植技术和经验大多都是20世纪60～80年代形成的，大多都是关于南方冬春季栽培技术。
关于北方的绿肥生产及综合利用技术模式缺乏。
而北方广大群众迫切需要关于绿肥栽培及利用方面的知识和技术，为此，我们编写了《北方低产土壤实用绿肥作物栽培与利用》一书。

充分利用各类作物生长以外可以利用的空间和时间，有计划地种植一定面积的高产绿肥，既可培肥土壤，又可发展畜牧业，对调整农业经济结构和改善食品的组成有着重要作用。
豆科绿肥可以固定大气中的游离氮，活化、富集土壤中磷、钾等养分，不仅能节省能源，还能获得大量蛋白质和有机物质。

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《北方低产土壤实用绿肥作物栽培与利用》立足中国北方农村和农业生产实际，兼顾全国农业生产的特点，以推广知识、指导生产、科学经营为宗旨，以多年、多领域的科研、生产实践经验为基础，突出科学性、实用性、新颖性。
语言通俗易懂，图文并茂，尽量做到“看得懂、学得会、用得上”。
《北方低产土壤实用绿肥作物栽培与利用》涉及种植、养殖、农产品加工、农产品流通与经营、休闲农业、资源与环境等多个领域，使农民在家就可以走进专家的“课堂”，学到想要了解的知识，掌握需要的技能，解决遇到的实际难题。

第一图书网, tushu007.com

作者简介

赵秋，植物营养学硕士，助理研究员。
长期从事土壤肥料与农业生态方面的研究工作。
在学习和工作期间主持和参与完成科研项目12项，获得科技进步奖2项，专利3项，发表学术论文10余篇。

第一图书网, tushu007.com

书籍目录

第一章 绿肥在农牧业中的重要作用第一节 绿肥是天然有机肥料和饲料第二节 绿肥的生态意义第二章 绿肥的生长与环境条件第一节 绿肥的生长与发育第二节 绿肥生长的环境条件第三章 北方低产土壤实用绿肥作物栽培与利用基础知识第一节 土地的准备第二节 播种第三节 绿肥作物的田间管理第四节 绿肥作物的利用方式与方法第四章 北方低产土壤实用绿肥作物栽培及利用实例第一节 豆科绿肥作物毛叶苕子紫花苜蓿沙打旺白花草木樨箭筈豌豆小冠花田菁第二节 非豆科绿肥作物苋菜二月兰高丹草第五章 盐碱地上绿肥作物的种植利用技术第一节 耐盐绿肥品种的选择第二节 盐碱地绿肥作物栽培措施

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

有机质是土壤肥力的重要物质基础，它是各种养分的载体。
有机质经微生物分解，能释放出供作物吸收利用的有效氮、磷、钾等养分，增加土壤速效和缓效养分的含量。
只有当土壤有机质年生成量大手或等于年矿化量时，才能维持或提高土壤有机质的含量水平。
有机质作为重要的胶结物质有利于土壤团聚体的形成与稳定。
翻压绿肥增加了土壤有机质，使土壤形成良好的有机无机复合胶体，促进土壤团聚体的形成，使土壤疏松，容重降低，增加土壤孔隙度，有效的调节土壤三相比，使土壤水分物理性状得到改善。
有机质具有和硅酸盐同样的吸附阳离子的能力，有助于土壤中阳离子交换量的增加，又能与磷酸形成螯合物而提高磷肥肥效，减少铁、铝对磷酸的固定。
有机质为土壤微生物提供生活物质，促进微生物的活动，增加土壤腐殖质的含量。
据有关研究报道，绿肥耕埋后，土壤的有机营养微生物数量急剧增加，提高土壤潜在肥力。
绿肥能提供大量的新鲜有机物，是土壤有机质的重要来源之一。

第一图书网, tushu007.com

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