第一图书网, tushu007.com

<<苜蓿种植区划及品种指南>>

图书基本信息

书名：<<苜蓿种植区划及品种指南>>

13位ISBN编号：9787565504839

10位ISBN编号：7565504831

出版时间：2012-3

出版时间：中国农业大学出版社

作者：杨青川 编

页数：283

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

内容概要

《苜蓿种植区划及品种指南》主要内容包括：国内外苜蓿品种的种植区划，中国苜蓿的地方品种、育成品种、引进品种以及国外近年育成的品种866个（其中中国41个、外国825个）。
详细介绍了每个品种的亲本来源、育种方法、植物学特征、抗病虫、抗逆等重要性状以及适宜种植区域。
《苜蓿种植区划及品种指南》可供从事苜蓿生产与经营管理人员以及大、中专院校师生参考，也可供环保、土壤治理及苜蓿爱好者参考与使用。

作者简介

杨青川，男，1966年生，研究员，博士生导师，中国草学会常务理事，中国草学会牧草育种、种子学术委员会常务理事。
20多年来，一直从事苜蓿的遗传育种工作。
主持完成了国家科技攻关、国家863计划、国家自然科学基金、国家牧草良种工程、国家科技支撑等多项课题。
育成中苜1号、中苜3号两个耐盐苜蓿新品种，中苜2号、中苜4号两个高产苜蓿新品种，中苜系列品种已在河北、山东、山西、北京、天津、内蒙古、宁夏等省（区市）大面积推广应用，产生了较好的社会效益、经济效益、生态效益。
“耐盐苜蓿新品种选育”获中国农业科学院科技进步二等奖，“中苜1号苜蓿新品种的选育及推广应用”获北京市科技进步二等奖，“中苜3号耐盐苜蓿新品种的选育及推广应用”获中国农业科学院科技进步一等奖；获得国家专利2项。
先后在国内外杂志发表论文90余篇，SCI收录论文12篇；主编、参编学术著作11部。
现为国家牧草产业技术体系育种岗位科学家。

书籍目录

第1章 苜蓿的概论1.1 苜蓿的起源与传播1.1.1 苜蓿的起源1.1.2 苜蓿的传播1.2 苜蓿的遗传改良1.2.1 中国古代苜蓿选种思想来源1.2.2 国内苜蓿的选育概况1.2.3 国内苜蓿选育的类型1.2.4 国内苜蓿育种方法1.2.5 国外苜蓿品种改良核心遗传资源第2章 苜蓿品种区划2.1 中国苜蓿品种区划2.1.1 东北苜蓿种植区2.1.2 内蒙古高原苜蓿种植区2.1.3 黄淮海苜蓿种植区2.1.4 黄土高原苜蓿种植区2.1.5 青藏高原苜蓿种植区2.1.6 新疆苜蓿种植区2.2 国外苜蓿品种区划2.2.1 苜蓿秋眠性的概念2.2.2 美国苜蓿品种种植区划2.2.3 日本苜蓿种植区划第3章 国内苜蓿晶种3.1 苜蓿地方品种3.2 苜蓿育成品种第4章 国外苜蓿品种4.1 国外引进品种4.2 国外近年育成苜蓿品种4.2.1 秋眠品种4.2.2 半秋眠品种4.2.3 非秋眠品种参考文献

章节摘录

从16世纪到18世纪，伴随着对苜蓿的进一步认识，苜蓿由西班牙传遍欧洲各地。
1850年，苜蓿在美洲的西海岸引种成功。
1858年，苜蓿从墨西哥、秘鲁、智利等地传人加利福尼亚州，成为深受当地畜牧生产者欢迎的牧草。
这之后，从加利福尼亚州向美国西南各州急速传播，很快到达密西西比河西岸。
跨越密西西比河向美国的东、北部扩展，用了50年的时间。
智利型苜蓿为暖地生态型，虽然适应温暖、干燥的美国西南部的气候，但缺乏适应东部、北部气候所必需的耐寒性。
在栽培方面，没有适应东部、北部寒冷、多湿的栽培技术。
故此，1899年，密西西比河东岸苜蓿的栽培面积还不到全美国苜蓿面积的1%，苜蓿向东扩展受到了限制。
1857年，德国人从德国把Media型的耐寒品系带到美国中北部的明尼苏达州，开拓了在湿冷地区种植苜蓿的道路。
经过多代的反复筛选育成了耐寒苜蓿品种Grimm。
虽说苜蓿渡过密西西比河用了50年，但针对东部各州的品种改良、用石灰改良土壤、接种根瘤菌等技术已有发展。
1958年，密西西比河东岸各州，苜蓿种植面积已达全美国的65%，成为苜蓿的主产地。
1.2苜蓿的遗传改良　1.2.l中国古代苜蓿选种思想来源　中国古代至迟北魏，就形成了从选种、留种到建立种子田的一整套管理制度，并培育出了一批耐旱、耐水、免虫，以及矮秆、早熟、高产、味美的优良品种。
《齐民要术：收种》篇云：“ 粟、黍、穄、粱、秫，常岁岁别收，选好穗纯色者，劁刈高悬之，至春，治取别种，以拟明年种子，其别种种子，尝须加锄，先治而别埋还以所治襄草蔽窖。
将种前二十许日，开出，水淘，即晒令燥，种之 ”。
描述了对作物选中精耕细作，不能混杂，年年选，这与今天的混合选种法是相类似的，反映了一种较高的认识水平。
当时已认识到了早熟、矮秆作物之优势。
《齐民要术：种谷》篇云：“ 早熟者，苗短而收多；晚熟者，苗长而收少 ”，这是十分卓越的见解。
人们已进一步认识到了物性与地域的关系，某些作物只宜于在某地生长和留种，而不宜于在另一地生长和留种。
在这些先进的选种思想指导下，选育出一批优良作物种子。
由于栽培利用以人类需求为服务目的，从而形成了较为完善的选种思想和选种方法，也对我国苜蓿的选育理论与选育技术奠定了坚实的基础。
中国古代栽培利用苜蓿基本有三种方式，一是作为牲畜的饲料之用；二是作为一种重要的救荒植物，其叶、种子均为人所食用且制作方法丰富；三是作为一种重要的中药，其地上部分、地下部分均可入药，对多种疾病有疗效。
随着苜蓿的栽培逐渐形成了一套行之有效的方法。
对于苜蓿栽培方法在北魏的贾思勰所著的《齐民要术》一书中就有详细记载：“ 地宜良熟。
七月种之。
畦种水浇，一如韭法……亦一剪一上粪，铁耙耧土令起，然后下水。
旱种者，重耧耩地，使垄深阔，窍瓠下子，批契曳之。
每至正月，烧去枯叶。
地液辄耕垄，以铁齿扇榛扇榛之，更以鲁斫斸其科土，则滋茂矣不尔，瘦矣。
一年三刈。
留子者，一刈则止。
春初既中生啖，为羹甚香。
长宜饲马，马尤嗜。

此物长生，种者一劳永逸。
都邑负郭，所宜种之。
”崔寔日：“ 七月，八月，可种苜蓿 ”。
……

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