

<<山西牧草种质资源>>

图书基本信息

书名：<<山西牧草种质资源>>

13位ISBN编号：9787511602473

10位ISBN编号：7511602479

出版时间：2010-8

出版时间：中国农业科学技术出版社

作者：董宽虎

页数：435

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>

<<山西牧草种质资源>>

前言

序言 草地资源是草食动物最主要的饲料，是加快草地畜牧业发展的保障。

据2009年遥感调查，山西省草地总面积为323.22万hm²，其中天然草地包括温性草原类、温性草甸草原类、暖温性灌草丛类、低地湿地草甸类、沼泽化草类5种，面积为316.07万hm²，占草地总面积的97.8%；改良草地和人工草地7.15万hm²，占草地总面积的2.2%。

牧草种质资源是经过自然选择、人工选择和长期演化形成的决定各种遗传性状的基因资源。

牧草种质资源是人类的宝贵财富，不仅是筛选和培育优良牧草新品种的基本材料或基因源，在引种驯化野生牧草、人工选育牧草新品种、发掘牧草中耐盐碱、抗旱等优良基因中发挥基础作用；而且是发展草地畜牧业的物质基础；此外，还是维持人类生存、维护国家生态安全的重要资源。

山西省位于黄土高原的东部，华北大平原西侧，介于太行山和黄河中游峡谷之间。

全省平均海拔高度在1000m以上，最高五台山的北台台顶海拔3058m，最低垣曲县东南黄河谷地的西阳河口海拔167m，地形由东北向西南倾斜，山地多，地势起伏较大。

气候大致以恒山为界，以北属温带，以南属暖温带。

按干湿度分类，山西省大部分地区属于半干旱气候，仅中高山区和晋东南地区为半湿润气候。

不同海拔高度、不同坡向、不同坡度等复杂的地形条件形成许多复杂的小气候。

土壤类型恒山以北为栗钙土，以南为褐土。

山西省地理位置和地貌的多样性，气候和土壤的复杂性及明显的过渡性，形成了种类丰富、类型多样、品质优良的牧草种质资源。

<<山西牧草种质资源>>

内容概要

山西省位于黄土高原的东部，华北大平原西侧，介于太行山和黄河中游峡谷之间。全省平均海拔高度在1000m以上，最高五台山的北台台顶海拔3058m，最低垣曲县东南黄河谷地的西阳河口海拔167m，地形由东北向西南倾斜，山地多，地势起伏较大。气候大致以恒山为界，以北属温带，以南属暖温带。按干湿度分类，山西省大部分地区属于半干旱气候，仅中高山区和晋东南地区为半湿润气候。不同海拔高度、不同坡向、不同坡度等复杂的地形条件形成许多复杂的小气候。土壤类型恒山以北为栗钙土，以南为褐土。山西省地理位置和地貌的多样性，气候和土壤的复杂性及明显的过渡性，形成了种类丰富、类型多样、品质优良的牧草种质资源。

<<山西牧草种质资源>>

书籍目录

第一部分 禾本科草类 Gramineae 第二部分 豆科草类 Leguminosae 第三部分 莎草科草类 Cyperaceae 第四部分 菊科草类 Compositae 第五部分 藜科草类 Chenopodiaceae 第六部分 蓼科草类 Polygomaceae 第七部分 其他杂草类 中文名索引 拉丁名索引 主要参考文献

<<山西牧草种质资源>>

章节摘录

多生于河谷草甸、轻度盐化草甸、山坡草地、路旁等地。

在我国，披碱草主要分布于哈尔滨、沈阳、北京，太原、成都一线以西的广大地区，整个分布呈东北至西南走向，横跨黑龙江、吉林、辽宁，经内蒙古自治区东部、锡林部勒盟、乌兰察布盟南部，河北坝上地区、阴山山地、伊克昭盟等地，进入山西、陕西、宁夏、甘肃以至四川西北部而达青海及新疆等地。

此外，云南昆明附近亦发现有分布。

山西南北各县市均有生长。

披碱草为旱中生植物。

种子在萌发时首先吸收水分，其吸水率占种子干重的62%，是我国该属牧草中吸水较少的一种。

种子萌发时的最适温度为20~25℃，在适宜的水、热条件下，一般萌发迅速而整齐。

披碱草的种子后熟期较短，据测定，仅40~60d，与短芒披碱草及垂穗披碱草相近，因此，用头一年所采收的种子至第二年春季播种时，无需进行种子处理。

披碱草种子的种用寿命，在北方室温条件下，可保存2~3年，属短命种子类。

披碱草的生育期，有随栽培年限的增加而减少的趋势。

其自花授粉时的结实率较高。

开花持续期长，种子成熟不一致，种子的落粒性很强，采种期稍有延误或采种方法不当，则种子损失很大。

披碱草能适应广泛的土壤类型，如黑钙土、暗栗钙土、栗钙土及黑垆土地区均有分布。

具有中等抗盐能力。

土壤pH值的高低，对披碱草种子的萌发影响不大，室内研究，当土壤pH值为2~3时，对种子萌发有一定影响，而pH值为4~11时，种子萌发率无差异，但pH值对幼苗及种根的生长有一定的影响，当pH值为3~4时，呈现不适应的征状。

具有一定的抗旱能力，在年降水量为250~300mm的地区生长尚好。

披碱草还具有较强的抗寒能力，在内蒙古锡林浩特地区，1月份平均气温为-28℃，绝对最低气温为-37℃的条件下，其越冬率可达98%~99.5%，即使播种期较晚，只要幼苗已达2~3片叶时，就能顺利地越冬。

披碱草在刈割后具有再生能力，但再生草的产量较低，为一次刈割型牧草。

据报道，在生长的第二至第四年内，抽穗期刈割第一次时，再生草产量占两次刈割时总产量的14.7%~24.3%，开花期进行第一次刈割时，则再生草产量相应占8.5%~19.1%，成熟期刈割则不能形成再生草。

·

<<山西牧草种质资源>>

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>