

刺槐新品种‘豫刺饲1号’

张江涛¹ 朱延林¹ 赵蓬晖² 马永涛² 晏增²

(1. 河南省林业科学研究院 郑州 450008; 2. 河南省林木种质资源保护与良种选育重点实验室 郑州 450008)

摘要: 豫刺饲1号为刺槐的变异品种。该品种复叶长,平均复叶长度60 cm左右,最长可达72 cm,复叶平均长度是一般刺槐的2~3倍。叶片平均粗蛋白含量为23.85%,超过一般刺槐39.66%,是良好的饲料型刺槐品种。

关键词: 豫刺饲1号; 新品种; 刺槐

品种名称:豫刺饲1号 **品种权人:**河南省林业科学研究院 **品种权号:**20110003 **授权日期:** 2011年3月4日

中图分类号:S722.3³⁺³ **文献标识码:**A **文章编号:**1001-7488(2012)10-0174-01

A New Variety of *Robina pseudoacacia* cl. ‘Henan 1 for forage’

Zhang Jiangtao¹ Zhu Yanlin¹ Zhao Penghui² Ma Yongtao² Yan Zeng²

(1. Henan Forestry Academy Zhengzhou 450008;

2. Key Laboratory of Forest Germplasm Conservation, Selection and Breeding of Improved Variety of Henan Province Zhengzhou 450008)

Abstract: *robina pseudoacacia* cl. ‘Henan 1 for forage’ is a species variation of *R. pseudoacacia*. Its compound leaf is very long, average length is 60 cm and the longest compound leaf is to 72 cm, two times or three times than the common robinia. The average crude protein content of leaves is 23.85%, 39.66% more than the general locust, the highest crude protein content of leaves in the current collection of locust clones, it is an excellent clone which is used to produce feeding stuff.

Key words: *Robina pseudoacacia* cl. ‘Henan 1 for forage’; new variety; *Robina pseudoacacia*

豫刺饲1号(*Robina pseudoacaci* cl. ‘Henan 1 for forage’)是河南省林业科学研究院等单位在通许县进行刺槐优树选择时发现的一个特殊单株,并将其保存在刺槐基因库。1996年开始对该单株再次进行挖根无性繁殖,营造无性系对比林,对叶片粗蛋白含量、生物量等指标进行系统研究,发现其叶片粗蛋白含量高且性状稳定,通过多年埋根和嫁接育苗,其形态表现及叶片粗蛋白含量情况与母株基本一致。2007年通过河南省林木良种审定(编号:豫S-SV-RP-002-2006)。

新品种特征特性

落叶乔木,主干不明显,树冠内基本无主干。复叶特长,平均复叶长平均复叶长60 cm,最长可达72 cm,平均长度是一般刺槐的2~3倍。小叶平均长7.2 cm,平均宽度3.5 cm,单叶面积大,是一般刺槐叶片的2倍以上。花白色,穗状花序。当年生扦插苗平均高生长1.8 m,平均地径粗度1.5 cm;与速生刺槐无性系相比,豫刺饲1号的高生长量稍弱,粗生长量相当。在河南开封地区,萌芽期3月28日—

4月5日,展叶期4月3日—12日,叶黄期10月中下旬,落叶期10月下旬—11月上旬。其物候期与其他刺槐无性系区别不大。豫刺饲1号是目前叶片粗蛋白含量最高的无性系,叶片粗蛋白平均含量为23.85%,超过一般刺槐39.66%。

栽培区域及技术要点

该品种生态习性与普通刺槐相近,对土壤、气候的要求与普通刺槐相同,在辽宁以南、两广以北的大部地区,均可栽植。繁殖方法:插根繁殖、嫁接繁殖。栽培方法:用1年生以上苗木造林,造林密度2 m×1 m,苗木离地30 cm处截干,第2年开始采叶。采摘可用割韭菜法,即萌条长到一定高度,枝条半木质化时一次割下,依次循环。进入9月份后不再割,蓄积能量,到次年春季清除上年枝条,重新发芽,再进行割伐。也可采用培养柱状树冠,定期摘叶法。

(责任编辑 王艳娜)