

京郊地区苜蓿草地土壤水分状况与产草量的研究

Relationships between soil moisture conditions and alfalfa yield in the suburb of Beijing

投稿时间: 2003-9-30 最后修改时间: 2003-12-2

稿件编号: 20051353

中文关键词: 京郊地区; 紫花苜蓿; 土壤水分; 产量

英文关键词: suburb of Beijing; alfalfa; soil moisture; yield

基金项目: 北京市科委“十五”重大科技攻关项目(No. 10710240113)

作者	单位
陈曦	中国农业大学水利与土木工程学院, 北京 100083
任树梅	中国农业大学水利与土木工程学院, 北京 100083
杨培岭	中国农业大学水利与土木工程学院, 北京 100083
郝仲勇	北京市水利科学研究所, 北京 100044
刘洪禄	北京市水利科学研究所, 北京 100044

摘要点击次数: 5

全文下载次数: 14

中文摘要:

对京郊地区种植的苜蓿进行试验研究表明: 伏秋降水对冬前土壤水分有明显补偿作用, 根据这一特征, 应适时将有限的自然降水拦蓄到土壤中, 提高水分利用效率。通过对10种苜蓿一年的干草产量比较, 发现中苜一号和根选苜蓿这两个品种表现较优秀, 获得的干草产量较高, 可望在京郊地区继续试验, 以进一步推广种植。

英文摘要:

The alfalfa in the suburb of Beijing was investigated. The results showed that soil moisture in alfalfa grassland before winter can be compensated by the precipitation in summer-autumn. The upper layer, limited natural rainfall should be stored up into the soil timely to improve the water use efficiency. By comparison with one yearly yield of ten varieties of alfalfa, *Medicago sativa* L. "Zhong mu N01" and *Medicago sativa* L. "Gen xuan" were proved to be the more excellent breeds, whose yields are also higher. So the two breeds are worth to be popularized for planting in the suburb of Beijing.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606957位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计