

农学—研究报告

吉林东部暗棕壤在中国土壤系统分类中的归属

李建维¹,焦晓光²,隋跃宇³,程守全⁴

- 1. 黑龙江大学农业资源与环境学院
- 2. 黑龙江大学
- 3. 中国科学院东北地理与农业生态研究所
- 4. 甘南县农业技术推广中心

摘要:

为了研究吉林东部暗棕壤在中国土壤系统分类中的归属,采用当前国际土壤分类的主流土壤系统分类法,以吉林省东部暗棕壤的5个典型剖面为研究对象,通过野外剖面形态特征调查、剖面描述、理化性质分析,研究了土壤的发生特性,确定土体的诊断层与诊断特征,按照《中国土壤系统分类检索(第3版)》的标准,初步确定吉林东部暗棕壤在中国土壤系统分类中归为淋溶土和雏形土2个土纲,冷凉淋溶土和湿润雏形土2个亚纲。

关键词: 诊断特性

The Belonging of Dark Brown Soil in the East of Jilin Province in Chinese Soil Taxonomy

1, 1, 1

Abstract:

In order to research the belongs of dark brown soil in the east of Jilin Province in the Chinese soil taxonomy, the author used the present mainstream of soil taxonomy method of international soil classification, 5 typical profiles of dark brown soil in the east Jilin Province of China were researched in this study. By field survey, profile description, the physical and chemical characteristics analysis of the soils, the author studied thoroughly the soil genetic, identified diagnostic horizon and diagnostic characteristics, on the basis of the keys to Chinese soil taxonomy (3rd edition), initially identified in eastern Jilin dark brown soil classification of Chinese soil taxonomy as argosols and cambosols 2 soil classes, boric argosols and udic cambosols 2 subclasses.

Keywords: diagnostic characteristics

收稿日期 2011-06-24 修回日期 2011-08-17 网络版发布日期 2011-10-10

DOI:

基金项目:

通讯作者: 焦晓光

作者简介:

作者Email: yysui1973@yahoo.com.cn

参考文献:

[1] 张之一, 田秀萍, 辛刚. 黑龙江省土壤分类参比[J]. 土壤. 1999, 2: 104-109

[2] 唐耀先. 关于深入开展中国土壤系统分类研究的几个重要问题. 中国土壤系统分类探讨[C]. 北京: 科学出版社, 1992, 32(增刊): 5-8

[3] 中国科学院南京土壤研究所土壤系统分类课题组, 中国土壤系统分类课题研究协作组. 中国土壤系统分类(首次方案)[M]. 北京: 科学出版社. 1991.

[4] 李孝芳, 黄润华. 国内外土壤地理研究工作回顾与展望[J]. 土壤通报. 1993, 26(4): 145-149

[5] 张之一, 辛刚. 中国土壤诊断分类研究进展[J]. 黑龙江八一农垦大学学报. 2002, 14(3): 1-4

[6] 中国科学院南京土壤研究所土壤系统分类课题组, 中国土壤系统分类课题研究协作组. 中国土壤系统分类(修订方案)[M]. 北京: 中国农业科技出版社. 1995.

[7] 中国科学院南京土壤研究所土壤系统分类课题组, 中国土壤系统分类课题研究协作组. 中国土壤系统分类检索(第三版)[M]. 合肥: 中国科学技术大学出版社. 2001.

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(1464KB)
- [HTML全文]
- 参考文献[PDF]
- 参考文献

服务与反馈

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- 引用本文
- Email Alert
- 文章反馈
- 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- 诊断特性

本文作者相关文章

- 李建维
- 焦晓光
- 隋跃宇
- 程守全

PubMed

- Article by Li, J.W
- Article by Qiao, X.G
- Article by Duo, T.Y
- Article by Cheng, S.Q

[8] 中国科学院南京土壤研究所.中国土壤系统分类(修订案).日本農林水産省研究センタ一国制農業研究情报[J], No. 6. 1997(平成9年).

[9] Institute of Soil Science, CAS. Chinese Soil Taxonomy.Beijing: Science Press[J], 2001, 203.

[10] Institute of biology, Russian Academy of Sciences. Soil Terminology and Correlation. Petrozavosk [M], 1999.

[11] 吴克宁, 张凤荣.中国土壤系统分类中土族划分的典型研究[J].中国农业大学学报.1998,3(5): 73-78.

[12] 张学雷, 张甘霖, 龚子同.中国土壤系统分类土系数据库的建立、更新与应用[J].土壤.2001,1: 42-46.

[13] 杜国华, 张甘霖, 龚子同.土种与土系参比的初步探讨-以海南岛土壤为例[J].土壤.2004,36(3): 298-302.

[14] 吉林省土壤肥料总站.吉林土种志[M].长春: 吉林科技出版社.1997.

[15] 延边朝鲜族自治州土壤肥料工作总站.延边朝鲜族自治州土壤志[M].延吉: 延边大学出版社.1990.

[16] 浑江市农业局.浑江市土壤志[M]. 白山: 浑江市土壤普查办公室.1988.

[17] 中国科学院南京土壤研究所.野外土壤描述与采样手册[M].南京: 中国科学院南京土壤研究所.2009.

[18] 鲍士旦.土壤农化分析(第三版) [M].北京: 中国农业出版社.2008.

[19] 日本色彩研究所.新版标准土色帖[M].1973.

[20] 黄昌勇.土壤学[M].北京: 中国农业出版社.2007, 71-75.

本刊中的类似文章

Copyright by 中国农学通报