



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 110204402 A

(43)申请公布日 2019. 09. 06

(21)申请号 201910622964.2

(22)申请日 2019.07.11

(71)申请人 中国科学院寒区旱区环境与工程研究所

地址 730000 甘肃省兰州市城关区东岗西路320号

(72)发明人 周立峰 康建军 杨荣

(74)专利代理机构 兰州中科华西专利代理有限公司 62002

代理人 李艳华

(51)Int.Cl.

C05G 3/04(2006.01)

权利要求书1页 说明书7页 附图1页

(54)发明名称

一种土壤有机质培育功能肥及其制备方法

(57)摘要

本发明涉及一种土壤有机质培育功能肥,该功能肥的碳氮比为5.0~30.0,由下述重量百分比的原料组成:玉米秸秆71.0~77.6%、尿素0.4~7.0%、磷酸二氢钾20%、胶原蛋白1.0%和沸石粉1.0%。本发明还公开了该功能肥的制备方法。本发明利用玉米秸秆与尿素的不同比例,通过氨化处理制成具有不同碳氮比的土壤有机质培育功能肥,从而提高土壤的水肥涵养能力与养分转化能力,可广泛应用于不同地力农田(特别是低地力农田)的有机培育过程中,有利于农业的优质、高效、生态及可持续发展。

