



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103739369 A

(43) 申请公布日 2014. 04. 23

(21) 申请号 201310696132. 8

(22) 申请日 2013. 12. 18

(71) 申请人 青岛崂乡茶制品有限公司

地址 266000 山东省青岛市崂山区王哥庄街  
道晓望社区

(72) 发明人 王艳丽 李洋

(51) Int. Cl.

C05G 3/00 (2006. 01)

权利要求书1页 说明书1页

(54) 发明名称

一种茶树种植有机肥料

(57) 摘要

本发明公开了一种茶树种植有机肥料,包括下列重量份数的物质:稻壳灰 20-25 份,云母粉 25-30 份,硝酸铵 15-20 份,磷酸氢二铵 10-15 份,磷酸二氢钙 5-9 份,小麦秸秆粉末 10-20 份,花生秸秆粉末 12-15 份,绿豆秸秆粉末 15-19 份,腐植酸 1-3 份,氨基酸 0.1-0.3 份,甲壳素 0.3-0.6 份,花生饼 15-20 份,蓖麻饼 15-20 份,滑石粉 10-13 份,尿素 25-30 份,过磷酸钙 15-20 份。本发明有机肥料中,含有氮、磷、钾等无机营养物质,还具有大量的微量元素和有机质,肥效显著,能减轻茶叶病害,成本低,经济效益高,具有巨大的应用前景。

1. 一种茶树种植有机肥料,其特征在于,包括下列重量份数的物质:稻壳灰 20-25 份,云母粉 25-30 份,硝酸铵 15-20 份,磷酸氢二铵 10-15 份,磷酸二氢钙 5-9 份,小麦秸秆粉末 10-20 份,花生秸秆粉末 12-15 份,绿豆秸秆粉末 15-19 份,腐植酸 1-3 份,氨基酸 0.1-0.3 份,甲壳素 0.3-0.6 份,花生饼 15-20 份,蓖麻饼 15-20 份,滑石粉 10-13 份,尿素 25-30 份,过磷酸钙 15-20 份。

## 一种茶树种植有机肥料

### 技术领域

[0001] 本发明涉及一种茶树种植有机肥料。

### 背景技术

[0002] 当前茶树种植所用的肥料种类很多,其中茶叶专用肥大多采用市场上可购买的氮磷钾复合肥,其主要由 N、P、K 三大无机元素组成,可在短时间内满足茶树的生长需要。但长期使用会使土壤团粒结构遭到破坏,易造成土壤板结、土质变硬,从而影响茶树生长,茶叶品质下降。同时单纯的有机肥虽富含有机质,但养分释放缓慢,茶树吸收慢、肥效低,各种有效养分之间达不到有效平衡,由于茶叶肥料配方不科学,导致茶叶产量不高,茶叶中化学成分及微量元素含量不高。

[0003] 目前我国已成为世界上农业废弃生物质产生量最大的国家之一,据报道,我国各类农作物秸秆的年总产生量达 7 亿吨以上,其中稻草 2.3 亿吨,玉米秸秆 2.7 亿吨,花生、豆类和秋杂粮秸秆 1 亿吨。目前处理秸秆的最简便办法是在田里直接焚烧。在焚烧季节,曾多次发生因满天烟雾导致航班无法着陆和高速公路被迫关闭事件,既白白浪费了大量宝贵资源,又给环境带来了严重污染。因此农业废弃生物质出路已成为政府部门急需解决的一大难题。特别是随着农业生产水平不断发展和农民生活水平的提高,对原来用作燃料和肥料的农业废弃生物质的利用越来越少,农业废弃物越来越多。

### 发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是提供一种茶树种植有机肥料。

[0005] 为解决上述技术问题,本发明采用的技术方案是:

一种茶树种植有机肥料,其特征在于,包括下列重量份数的物质:稻壳灰 20-25 份,云母粉 25-30 份,硝酸铵 15-20 份,磷酸氢二铵 10-15 份,磷酸二氢钙 5-9 份,小麦秸秆粉末 10-20 份,花生秸秆粉末 12-15 份,绿豆秸秆粉末 15-19 份,腐植酸 1-3 份,氨基酸 0.1-0.3 份,甲壳素 0.3-0.6 份,花生饼 15-20 份,蓖麻饼 15-20 份,滑石粉 10-13 份,尿素 25-30 份,过磷酸钙 15-20 份。

[0006] 本发明有机肥料中,含有氮、磷、钾等无机营养物质,还具有大量的微量元素和有机质,肥效显著,能减轻茶叶病害,成本低,经济效益高,具有巨大的应用前景。

### 具体实施方式

[0007] 实施例 1

一种茶树种植有机肥料,其特征在于,包括下列重量份数的物质:稻壳灰 20-25 份,云母粉 25-30 份,硝酸铵 15-20 份,磷酸氢二铵 10-15 份,磷酸二氢钙 5-9 份,小麦秸秆粉末 10-20 份,花生秸秆粉末 12-15 份,绿豆秸秆粉末 15-19 份,腐植酸 1-3 份,氨基酸 0.1-0.3 份,甲壳素 0.3-0.6 份,花生饼 15-20 份,蓖麻饼 15-20 份,滑石粉 10-13 份,尿素 25-30 份,过磷酸钙 15-20 份。