



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106242836 A

(43)申请公布日 2016.12.21

---

(21)申请号 201610749090.3

(22)申请日 2016.08.30

(71)申请人 滁州市松园农业科技有限公司

地址 230000 安徽省滁州市上海北路611号  
(滁州国际商城A区)7幢商业112室

(72)发明人 辛松

(74)专利代理机构 合肥道正企智知识产权代理  
有限公司 34130

代理人 吴琼

(51)Int.Cl.

C05G 3/00(2006.01)

---

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

绿色农业用矿物质生态有机肥

(57)摘要

本发明公开了绿色农业用矿物质生态有机肥,属于农业技术领域;它由如下重量份组成:向日葵秸秆10-20份、蛭弧菌粉末1-1.5份、噬菌体粉末0.5-1份、海洋螺菌粉末1-3份、木质素磺酸锌0.1-0.3份、三硝酸六尿素合铁0.1-0.4份、黄腐酸二胺铁0.2-0.5份、腐植酸镁2-6份、螯合剂0.1-0.3份;本发明的绿色农业用矿物质生态有机肥,成分科学合理,可有效的改善作物的周边生长环境,促进作物对于营养成分的吸收,天然矿物质原料有利于作物的生长,有利于提高农作物的品质,达到高产的效果,经济价值高。

1. 绿色农业用矿物质生态有机肥,其特征在于它由如下重量份组成:向日葵秸秆10-20份、蛭弧菌粉末1-1.5份、噬菌体粉末0.5-1份、海洋螺菌粉末1-3份、木质素磺酸锌0.1-0.3份、三硝酸六尿素合铁0.1-0.4份、黄腐酸二胺铁0.2-0.5份、腐植酸镁2-6份、螯合剂0.1-0.3份。

2. 根据权利要求1所述的绿色农业用矿物质生态有机肥,其特征在于所述的矿物质生态有机肥由如下重量份组成:向日葵秸秆10份、蛭弧菌粉末1份、噬菌体粉末0.5份、海洋螺菌粉末1份、木质素磺酸锌0.1份、三硝酸六尿素合铁0.1份、黄腐酸二胺铁0.1份、腐植酸镁2份、螯合剂0.1份。

3. 根据权利要求1所述的绿色农业用矿物质生态有机肥,其特征在于所述的矿物质生态有机肥由如下重量份组成:向日葵秸秆15份、蛭弧菌粉末1.2份、噬菌体粉末0.8份、海洋螺菌粉末2份、木质素磺酸锌0.2份、三硝酸六尿素合铁0.3份、黄腐酸二胺铁0.3份、腐植酸镁4份、螯合剂0.2份。

4. 根据权利要求1所述的绿色农业用矿物质生态有机肥,其特征在于所述的矿物质生态有机肥由如下重量份组成:向日葵秸秆20份、蛭弧菌粉末1.5份、噬菌体粉末1份、海洋螺菌粉末3份、木质素磺酸锌0.3份、三硝酸六尿素合铁0.4份、黄腐酸二胺铁0.5份、腐植酸镁6份、螯合剂0.3份。

## 绿色农业用矿物质生态有机肥

### 技术领域

[0001] 本发明涉及农业技术领域,具体涉及绿色农业用矿物质生态有机肥。

### 背景技术

[0002] 农业(Agriculture)是利用动植物的生长发育规律,通过人工培育来获得产品的产业。农业属于第一产业,研究农业的科学是农学。农业的劳动对象是有生命的动植物,获得的产品是动植物本身。农业提供支撑国民经济建设与发展的基础产品。

[0003] 农业是指国民经济中一个重要产业部门,是以土地资源为生产对象的部门,它是通过培育动植物产品从而生产食品及工业原料的产业。农业属于第一产业。利用土地资源进行种植生产的部门是种植业,利用土地上水域空间进行水产养殖的是水产业,又叫渔业,利用土地资源培育采伐林木的部门,是林业,利用土地资源培育或者直接利用草地发展畜牧的是畜牧业。对这些产品进行小规模加工或者制作的是副业。它们都是农业的有机组成部分。对这些景观或者所在地域资源进行开发并展示的是观光农业,又称休闲农业。这是新时期随着人们的业余时间富余而产生的新型农业形式。

[0004] 农业为通过培育动植物生产食品及工业原料的产业。农业属于第一产业,研究农业的科学是农学。农业的劳动对象是有生命的动植物,获得的产品是动植物本身.我们把利用动物植物等生物的生长发育规律,通过人工培育来获得产品的各部门,统称为农业.农业是支撑国民经济建设与发展的基础产品。农业是人们利用动植物体的生活机能,把自然界的物质和能转化为人类需要的产品的生产部门。现阶段的农业分为植物栽培和动物饲养两大类。土地是农业中不可替代的基本生产资料,劳动对象主要是有生命的动植物,生产时间与劳动时间不一致,受自然条件影响大,有明显的区域性和季节性。农业是人类衣食之源、生存之本,是一切生产的首要条件。它为国民经济其他部门提供粮食、副食品、工业原料、资金和出口物资。农村又是工业品的最大市场和劳动力的来源。

[0005] 现代农业都使用有机肥,种植出来的产品成为有机产品,有利于健康,但是目前,有机肥的成分单一,且缺少矿物质,基本都是人工造就的,对于作物的生长有不利因素。

### 发明内容

[0006] 针对上述问题,本发明要解决的技术问题是提供一种设计合理、可以有效提高产量并保证作物品质的绿色农业用矿物质生态有机肥。

[0007] 本发明的绿色农业用矿物质生态有机肥,它由如下重量份组成:向日葵秸秆10-20份、蛭弧菌粉末1-1.5份、噬菌体粉末0.5-1份、海洋螺菌粉末1-3份、木质素磺酸锌0.1-0.3份、三硝酸六尿素合铁0.1-0.4份、黄腐酸二胺铁0.2-0.5份、腐植酸镁2-6份、螯合剂0.1-0.3份。

[0008] 作为优选,所述的矿物质生态有机肥由如下重量份组成:向日葵秸秆10份、蛭弧菌粉末1份、噬菌体粉末0.5份、海洋螺菌粉末1份、木质素磺酸锌0.1份、三硝酸六尿素合铁0.1份、黄腐酸二胺铁0.1份、腐植酸镁2份、螯合剂0.1份。

[0009] 作为优选,所述的矿物质生态有机肥由如下重量份组成:向日葵秸秆15份、蛭弧菌粉末1.2份、噬菌体粉末0.8份、海洋螺菌粉末2份、木质素磺酸锌0.2份、三硝酸六尿素合铁0.3份、黄腐酸二胺铁0.3份、腐植酸镁4份、螯合剂0.2份。

[0010] 作为优选,所述的矿物质生态有机肥由如下重量份组成:向日葵秸秆20份、蛭弧菌粉末1.5份、噬菌体粉末1份、海洋螺菌粉末3份、木质素磺酸锌0.3份、三硝酸六尿素合铁0.4份、黄腐酸二胺铁0.5份、腐植酸镁6份、螯合剂0.3份。

[0011] 本发明的有益效果:本发明的绿色农业用矿物质生态有机肥,成分科学合理,可有效的改善作物的周边生长环境,促进作物对于营养成分的吸收,天然矿物质原料有利于作物的生长,有利于提高农作物的品质,达到高产的效果,经济价值高。

### 具体实施方式

[0012] 具体实施方式一:

本具体实施方式采用以下技术方案:它由如下重量份组成:向日葵秸秆10份、蛭弧菌粉末1份、噬菌体粉末0.5份、海洋螺菌粉末1份、木质素磺酸锌0.1份、三硝酸六尿素合铁0.1份、黄腐酸二胺铁0.1份、腐植酸镁2份、螯合剂0.1份。

[0013] 具体实施方式二:

本具体实施方式采用以下技术方案:它由如下重量份组成:向日葵秸秆15份、蛭弧菌粉末1.2份、噬菌体粉末0.8份、海洋螺菌粉末2份、木质素磺酸锌0.2份、三硝酸六尿素合铁0.3份、黄腐酸二胺铁0.3份、腐植酸镁4份、螯合剂0.2份。

[0014] 具体实施方式三:

本具体实施方式采用以下技术方案:它由如下重量份组成:向日葵秸秆20份、蛭弧菌粉末1.5份、噬菌体粉末1份、海洋螺菌粉末3份、木质素磺酸锌0.3份、三硝酸六尿素合铁0.4份、黄腐酸二胺铁0.5份、腐植酸镁6份、螯合剂0.3份。

[0015] 本具体实施方式可有效的改善作物的周边生长环境,促进作物对于营养成分的吸收,天然矿物质原料有利于作物的生长,有利于提高农作物的品质,达到高产的效果,经济价值高。

[0016] 以上显示和描述了本发明的基本原理和主要特征以及本发明的优点。本行业的技术人员应该了解,本发明不受上述实施例的限制,上述实施例和说明书中描述的只是说明本发明的原理,在不脱离本发明精神和范围的前提下,本发明还会有各种变化和改进,这些变化和改进都落入要求保护的本发明范围内。本发明要求保护范围由所附的权利要求书及其等效物界定。