



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 106977306 A

(43)申请公布日 2017.07.25

(21)申请号 201710302497.6

(22)申请日 2017.05.03

(71)申请人 任国亮

地址 050000 河北省石家庄市裕华区体育
南大街世纪佳泰大厦C座1033室

(72)发明人 任国亮

(51)Int.Cl.

C05G 3/00(2006.01)

C05G 3/04(2006.01)

A01C 21/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

草莓种植用肥料

(57)摘要

发明公开了一种草莓种植用肥料,它包括秸秆粉、草木灰、贝壳粉、高岭土、聚丙烯酰胺、矿物元素复合肥料、中药渣、菌渣、干粪便;该肥料能改良土壤、抑制土传病害,并且不会出现烧苗的现象,成本低,能快速促进草莓的生长、结果,并且无残留,无污染。本发明适用于对草莓进行施肥。

1. 一种草莓种植用肥料,其特征在于按照重量计,由以下组分制成:
秸秆粉30份、草木灰10份、贝壳粉10份、高岭土15份、聚丙烯酰胺5份、矿物元素复合肥料15份、中药渣5份、菌渣5份、干粪便10份。
2. 根据权利要求1所述的草莓种植用肥料,其特征在于所述矿物元素复合肥料按照重量份数计,包括如下原料:
磷肥2份、钾肥8份、氮肥15份。
3. 根据权利要求1所述的草莓种植用肥料,其特征在于:所述秸秆粉和贝壳粉的目数为100目。
4. 根据权利要求1所述的草莓种植用肥料,其特征在于:
所述磷肥为过磷酸钙,所述钾肥为硫酸钾、所述氮肥为尿素。
5. 根据权利要求1-4中任意一项所述的草莓种植用肥料,其特征在于:所述草莓种植用肥料在草莓开花期与浆果膨大期作追肥施用,其中草莓开花期亩施肥量为35kg,浆膨大期亩施肥量为40kg。

草莓种植用肥料

技术领域

[0001] 本发明涉及化肥领域,特别是涉及一种草莓种植用肥料。

背景技术

[0002] 草莓又叫红莓、洋莓、地莓等,是一种红色的水果。草莓是对蔷薇科草莓属植物的通称,属多年生草本植物。草莓的外观呈心形,鲜美红嫩,果肉多汁,含有特殊的浓郁水果芳香。草莓营养价值高,含丰富维生素C,有帮助消化的功效,与此同时,草莓还可以巩固齿龈,清新口气,润泽喉部。因此草莓的种植越来越广泛,种植草莓需要追肥,但是现有的草莓种植施肥盲目跟风,滥用化学肥料,不仅达不到预期效果,而且还使得土壤板结,甚至污染土壤,造成严重的环境污染。

发明内容

[0003] 为了克服上述的不足,本发明提供了一种草莓种植用肥料,该肥料能改良土壤、抑制土传病害,并且不会出现烧苗的现象,成本低,能快速促进草莓的生长、结果,并且无残留,无污染。

[0004] 为了解决上述技术问题,本发明通过以下技术方案实现:

一种草莓种植用肥料,按照重量计,由以下组分制成:

秸秆粉30份、草木灰10份、贝壳粉10份、高岭土15份、聚丙烯酰胺5份、矿物元素复合肥料15份、中药渣5份、菌渣5份、干粪便10份。

[0005] 作为本发明的限定:

所述矿物元素复合肥料按照重量份数计,包括如下原料:

磷肥2份、钾肥8份、氮肥15份;

所述秸秆粉和贝壳粉的目数为100目;

所述磷肥为过磷酸钙,所述钾肥为硫酸钾、所述氮肥为尿素。

[0006] 本发明还有一种限定,所述草莓种植用肥料在草莓开花期与浆果膨大期作追肥施用,其中草莓开花期亩施肥量为35kg,浆果膨大期亩施肥量为40kg。

[0007] 本发明的有益效果如下:

本发明草莓种植用肥料集增产、高效、长效、提高品质、改良土壤、抑制土传病害为一体,并且不会出现烧苗的现象,成本低,工艺简单,并且无残留,无污染,本发明通过采用矿物元素复合肥搭配定配比的贝壳粉、中药渣和菌渣的协同作用,能明显达到提高草莓的着果率、增加产量的效果,全期着果率增加39.7%,产量增加35.2%,尤其是能够极大的提高草莓的光泽度和维生素C的含量,本发明将上述各组分以合适的比例有机的结合在一起,够给作物提供生长必需的营养元素,能促进草莓对肥效的吸收,肥料利用率高,种植的草莓外观色泽鲜亮,香甜爽口,有利于提高企业的经济效益和产品的市场竞争力。

[0008] 本发明适用于对草莓施肥。

具体实施方式

[0009] 下面将结合具体的实施方式对本发明作进一步的说明。

[0010] 实施例1 一种草莓种植用肥料

本实施例为一种草莓种植用肥料,由以下组分制成:

100目的秸秆粉30 g、100目的草木灰10 g、贝壳粉10 g、高岭土15 g、聚丙烯酰胺5 g、矿物元素复合肥料15 g(过磷酸钙2 g、硫酸钾8 g、尿素15 g)、中药渣5 g、菌渣5 g、干粪便10 g。

[0011] 将上述物料充分混合后即得到草莓种植用肥料。

[0012] 草莓种植用肥料在草莓开花期与浆果膨大期作追肥施用,其中草莓开花期亩施肥量为35kg,浆膨大期亩施肥量为40kg。

[0013] 实施例2 对比试验

为了进一步验证本发明的效果,本实施例制备了以下几种肥料:

1#:实施例1中所提供的肥料。

[0014] 2#:肥料的组成与实施例1相似,不同之处在于肥料中不添加菌渣;

3#:肥料的组成与实施例1相似,不同之处在于肥料中不添加中药渣和贝壳粉。

[0015] 草莓的施肥量与实施例1相同。

[0016] 经过施用后,草莓最终的质量见下表。

样本	草莓亩产/kg	维C含量 mg/100g	硒含量 μ g/100g
现有肥料	1520	69	0.77
1#	1930	97	0.96
2#	1690	82	0.85
3#	1790	86	0.81

[0017] 上述实施例,仅是本发明的较佳实施例而已,并非是对本发明所作的其它形式的限定,任何熟悉本专业的技术人员可能利用上述技术内容作为启示加以变更或改型为等同变化的等效实施例。但凡是未脱离本发明权利要求的技术实质,对以上实施例所作出的简单修改、等同变化与改型,仍属于本发明权利要求保护的范围。