



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105418229 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 23

(21) 申请号 201510880138. X

(22) 申请日 2015. 12. 06

(71) 申请人 张友兰

地址 516000 广东省惠州市仲恺高新区 24
号小区八巷二号之三惠州市梦芭迪工
业产品设计中心

(72) 发明人 张友兰

(74) 专利代理机构 东莞市中正知识产权事务所
44231

代理人 张汉青

(51) Int. Cl.

C05G 3/00(2006. 01)

C05G 3/02(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉

(57) 摘要

本发明公开了一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉,由如下干燥的原料粉制成:南瓜、马兜铃、木瓜、金樱子、油茶籽,人参果。所述原料重量份为:南瓜 20-30 份、马兜铃 30-35 份、木瓜 10-15 份、金樱子 5-8 份、油茶籽 3-5 份,人参果 1-10 份。本发明以粉配水使用,作为植物叶面喷施。提高肥料利用率,明显促进了植物的生长,具有高效、无残留的特点。使用本发明生产制备的芭蕉芋粉丝,营养价值高,口感好。

1. 一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉,其特征在于由如下干燥的原料粉制成:南瓜、马兜铃、木瓜、金樱子、油茶籽,人参果。

2. 根据权利要求1所述的一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉,其特征在于所述原料重量份为:南瓜 20-30 份、马兜铃 30-35 份、木瓜 10-15 份、金樱子 5-8 份、油茶籽 3-5 份,人参果 1-10 份。

3. 根据权利要求1所述的一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉,其特征在于所述原料重量份为:南瓜 20 份、马兜铃 33 份、木瓜 12 份、金樱子 5 份、油茶籽 3 份,人参果 1 份。

一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉

技术领域

[0001] 本发明涉及植物营养粉,具体地说是一种作为叶面喷施的用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉。

背景技术

[0002] 植物叶面喷肥是通过叶片上的许多气孔,从空气中吸入二氧化碳和利用根部从土壤里吸收的水分、矿质元素再由茎向上运输到叶片,然后以太阳光为能源,在叶绿体中酶的作用下进行光合作用,制造碳水化合物,供植物生长发育的需要。如果将化学肥料中各种矿质元素水溶液直接喷到叶片上被气孔吸收利用,效果则更快。如菊花进行根外追肥,下部叶片可不致脱落,而且能提前 10—20 天开花。对唐菖蒲喷施后,球根增大,叶大而厚,花朵也变大增多。叶面喷肥是追肥的一种形式,也叫根外施肥,具有用肥少,肥效高,肥效快、利用率高的优点。目前以中草药制成具有营养作为植物叶面喷施少有报导。

发明内容

[0003] 本发明之目的是提供一种对植物营养作用的芭蕉芋栽培营养粉。

[0004] 技术方案:一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉,由如下干燥的原料粉制成:南瓜、马兜铃、木瓜、金樱子、油茶籽,人参果。所述原料重量份为:南瓜 20-30 份、马兜铃 30-35 份、木瓜 10-15 份、金樱子 5-8 份、油茶籽 3-5 份,人参果 1-10 份。

[0005] 优选地,所述原料重量份为:南瓜 20 份、马兜铃 33 份、木瓜 12 份、金樱子 5 份、油茶籽 3 份,人参果 1 份。

[0006] 有益效果:本发明以粉配水使用,作为植物叶面喷施。提高肥料利用率,明显促进了植物的生长,具有高效、无残留的特点。使用本发明生产制备的芭蕉芋粉丝,营养价值高,口感好。

[0007] 本发明采用的原料介绍如下:

(1)南瓜,(学名:Cucurbita moschata (Duch. ex Lam.) Duch. ex Poiret)葫芦科南瓜属的一个种,一年生蔓生草本植物,茎常节部生根,叶柄粗壮,叶片宽卵形或卵圆形,质稍柔软,叶脉隆起,卷须稍粗壮,雌雄同株,果梗粗壮,有棱和槽,因品种而异,外面常有数条纵沟或无,种子多数,长卵形或长圆形。种子含南瓜子氨基酸,有清热除湿、驱虫的功效,对血吸虫有控制和杀灭的作用,南瓜中高钙、高钾、低钠,还含有磷、镁、铁、铜、锰、铬、硼等元素。

[0008] (2)马兜铃,具有抗菌作用,(学名:Aristolochia debilis Sieb. et Zucc),别名水马香果、蛇参果、三角草、秋木香罐,中文名因其成熟果实如挂于马颈下的响铃而得。马兜铃为多年生的缠绕性草本植物。其根、茎、果实都称马兜铃。草质藤本。根圆柱形。茎柔弱,无毛。叶互生;叶柄长 1-2cm,柔弱;叶片卵状三角形、长圆状卵形或戟形,长 3-6cm,基部宽 1.5-3.5cm,先端钝圆或短渐尖,基部心形,两侧裂片圆形,下垂或稍扩展;基出脉 5-7 条,各级叶脉在两面均明显。

[0009] (3)木瓜,(学名:Chaenomeles sinensis (Thouin)Koehne):蔷薇科木瓜属,灌木

或小乔木,高达 5—10 米,叶片椭圆卵形或椭圆长圆形,稀倒卵形,长 5—8 厘米,宽 3.5—5.5 厘米,叶柄长 5—10 毫米,微被柔毛,有腺齿;果实长椭圆形,长 10—15 厘米,暗黄色,木质,味芳香,果梗短。花期 4 月,果期 9—10 月。木瓜中含有较多的单宁和有机酸,果实营养丰富,富含维生素。木瓜中酸类成分包括苹果酸、枸橼酸、酒石酸等,木瓜含有胡萝卜素和丰富的维生素 C,它们有很强的抗氧化能力,帮助机体修复组织,消除有毒物质,增强人体免疫力。

[0010] (4)金樱子,为蔷薇科植物金樱子 *Rosa laevigata* Michx. 的干燥成熟果实。金樱子(果实)含柠檬酸、苹果酸,鞣质、树脂、维生素 C,含皂甙 17.12%;另含丰富的糖类,其中有还原糖 60%(果糖 33%),蔗糖 1.9%,以及少量淀粉。美蔷薇果实含有糖分。

[0011] (5)油茶籽,也称山茶籽。油茶籽学名: *Camellia seed*, 是油茶树的果实。油茶树是我国主要的木本油料树,被誉为“东方树”,属山茶科山茶属常绿小乔木,是我国特有的木本类植物油资源。树高 3—6 米,胸径可达 24—30 厘米,树皮光滑为灰褐色。油茶树单叶互生、花为两性白色,10 月开花后直到次年 10 月间果实方能成熟,因此,油茶树会有罕见的花果同株现象。果实为蒴果,多为椭圆形、有细毛。种子多为黄褐色,有光泽,三角状。油茶树长在深山,尽吸天然养分,常青长寿,树龄可达 200 年以上。籽壳中含有茶皂素、茶籽多糖、茶籽蛋白等,它们都是化工、肥料、轻工、食品、饲料工业产品等的原料,茶籽壳还可制成糠醛、活性炭等,茶壳还是一种良好的食用菌培养基。研究表明,油茶皂素还有抑菌和抗氧化作用。

[0012] (6)人参果, *Ginseng fruit*。双子叶植物纲,又名长寿果、凤果、艳果,原产美洲,属茄科类多年生双子叶草本植物。亦可称仙果、香艳梨、艳果。果实成熟时果皮呈金黄色,外形似人的心脏。人参果具有高蛋白和富含多种维生素、氨基酸以及微量元素的特点。富含硒、钼、镁、铁、锌、锰、钴等。

具体实施方式

[0013] 实施例 1:一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉,由如下干燥的原料粉重量份制成:南瓜 20 份、马兜铃 33 份、木瓜 12 份、金樱子 5 份、油茶籽 3 份,人参果 1 份。

[0014] 实施例 2:一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉,由如下干燥的原料粉重量份制成:南南瓜 20 份、马兜铃 30 份、木瓜 10 份、金樱子 5 份、油茶籽 3 份,人参果 1 份。

[0015] 实施例 3:一种用于制备粉丝的芭蕉芋栽培营养粉,由如下干燥的原料粉重量份制成:南瓜 30 份、马兜铃 35 份、木瓜 15 份、金樱子 8 份、油茶籽 5 份,人参果 10 份。

[0016] 制备方法:将南瓜、木瓜、金樱子、人参果切片晒干,油茶籽晒干,全部粉碎 250 目,混合瓶装。使用时,营养粉与水 1:150 配制。对芭蕉芋叶面喷施。

[0017] 本发明是专门用于制备粉丝的芭蕉芋栽培。

[0018] 芭蕉芋(学名: *Canna edulis* Ker Gawl.) :为美人蕉科的植物。多年生草本植物,高达 3 米。具块状根茎。茎紫色,直立,粗壮。叶互生;叶柄短;叶鞘边缘紫色;叶片长圆形,长表面绿色,边缘或背面紫色;有羽状的平行脉,中脉明显。总状花序疏散,单一或分叉;花单生或 2 朵簇生,小苞片卵形,淡紫色;蒴果成 3 瓣开裂,瘤状。花期 9—10 月。芭蕉芋淀粉颗粒粒径大,糊化温度低,糊透明度好,链淀粉含量高,成膜性好,其分子量也很大,与马铃薯淀粉接近。芭蕉芋的芋头(地下块茎)含无氮浸出物 78.3%、粗蛋白质 7.7%、粗脂肪 0.4%、

粗纤维 3.1%、粗灰分 5.3%。其根状块茎性味甘、淡、凉,具有清热利湿、安神的功效。芭蕉芋采用传统工艺生产的粉丝是比较理想的绿色减肥保健食品,芭蕉芋粉丝具有开胃、健脾的功效。通过磨、浸泡、过滤、煮蒸等多道工序精制而成,粉质洁白光亮透明,耐煮,不溶,不断,营养丰富,味道独特,老少皆宜。

[0019] 在广东省河源某农场选 200 平方米地土,其中 100 平方米使用本发明为 A 号地,100 平方米未使用本发明为 B 号地。用 A 号下 B 号地芭蕉芋制备粉丝。经 80 人分别品尝,均认为 A 号地之芭蕉芋制备的粉丝清甜,滑嫩可口。