



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104817410 A

(43) 申请公布日 2015. 08. 05

(21) 申请号 201410523143. 0

(22) 申请日 2014. 10. 08

(71) 申请人 合肥丰昇园农业科技有限公司

地址 230051 安徽省合肥市肥西县高店乡平
河社区南头村民组

(72) 发明人 周胜利 谢修早 张霞

(51) Int. Cl.

C05G 3/04(2006. 01)

C05F 17/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页

(54) 发明名称

一种葡萄富硒专用肥料

(57) 摘要

本发明涉及一种专用肥料,具体涉及一种葡萄富硒专用肥料,其将秸秆粉碎,与湿鸡粪、玉米粉、锯木木屑混合均匀,加入淘米水,生物酶、酵母菌混合均匀,密封发酵后加入氮肥、磷肥、钾肥、甲壳素、硒肥、土壤调理剂、继续密封发酵最后加入夹竹桃液,混合均匀后,即可,本发明所配制出的肥料含有多种养分,它除了含氮、磷、钾等大量营养元素外还富含氨基酸、腐植酸、钙、硫、锌、铁、硼等二十多种作物必需的“品质元素”,起到了调节土壤平衡营养的作用,是一种新型高效绿色全营养肥料,选用纯优质原料,蕴含丰富松土保水因子,令土壤更疏松,加入多种营养元素,更多保护葡萄健康,添加天然矿物质及植物生长物质,肥力更持久,有效调节植物机体抵御能力,减轻病害,提高产量。

1. 一种葡萄富硒专用肥料,其特征在于,其原料质量组分如下,

湿鸡粪 100~120 份、秸秆 100~130 份、玉米粉 50~55 份、氮肥 30~35 份、磷肥 20~25 份、钾肥 30~32 份、锯木木屑 5~10 份、甲壳素 1~5 份、硒肥 10~15 份、土壤调理剂 10~12、生物酶 1~5 份、酵母菌 1~5 份、淘米水 500~1000 份、夹竹桃液 50~60 份。

2. 一种葡萄富硒专用肥料,其特征在于,其原料质量组分如下,

湿鸡粪 120 份、秸秆 130 份、玉米粉 55 份、氮肥 35 份、磷肥 25 份、钾肥 32 份、锯木木屑 10 份、甲壳素 5 份、硒肥 15 份、土壤调理剂 12、生物酶 5 份、酵母菌 5 份、淘米水 1000 份、夹竹桃液 60 份。

一种葡萄富硒专用肥料

技术领域

[0001] 本发明涉及一种专用肥料,具体涉及一种葡萄富硒专用肥料。

背景技术

[0002] 葡萄的一个生长周期中需要吸收较多的营养物质,不仅仅是普通肥料所提供氮、磷、钾,如缺乏其他养分,就不能正常生长发育,植株瘦小,抽穗不齐,授粉率低,严重影响产量,普通肥料在耕地施入以后,一部分蒸腾、散逸和随水流失,一部分被土壤和土壤微生物固定和利用,只有其中的一部分才被作物吸收和利用,经研究表明:尿素、碳铵的利用率是20%—46%,磷肥(二铵、一铵、重钙)是10%—25%,钾肥45%—60%,由此可见,普通肥料利用率是很低的。

发明内容

[0003] 针对现有技术的不足,本发明提供一种葡萄富硒专用肥料。

[0004] 本发明采用的技术方案为:

一种葡萄富硒专用肥料,原料质量组分如下,

湿鸡粪 100~120 份、秸秆 100~130 份、玉米粉 50~55 份、氮肥 30~35 份、磷肥 20~25 份、钾肥 30~32 份、锯木木屑 5~10 份、甲壳素 1~5 份、硒肥 10~15 份、土壤调理剂 10~12、生物酶 1~5 份、酵母菌 1~5 份、淘米水 500~1000 份、夹竹桃液 50~60 份。

[0005] 一种葡萄富硒专用肥料,其由以下步骤制成,

a、将秸秆粉碎,与湿鸡粪、玉米粉、锯木木屑混合均匀,加入淘米水,生物酶、酵母菌混合均匀,密封发酵 2-3 天,发酵期间每天搅拌一次,得物料 a;

b、向物料 a 中加入氮肥、磷肥、钾肥、甲壳素、硒肥、土壤调理剂、继续密封发酵 1 天,得物料 b;

c、向物料 b 中加入夹竹桃液,混合均匀后,即可。

[0006] 本发明所配制出的肥料含有多种养分,它除了含氮、磷、钾等大量营养元素外还富含氨基酸、腐植酸、钙、硫、锌、铁、硼等二十多种作物必需的“品质元素”,起到了调节土壤平衡营养的作用,是一种新型高效绿色全营养肥料,选用纯优质原料,蕴含丰富松土保水因子,令土壤更疏松,加入多种营养元素,更多保护葡萄健康,添加天然矿物质及植物生长物质,肥力更持久,有效调节植物机体抵御能力,减轻病害,提高产量。

具体实施方式

[0007] 实施例 1:

一种葡萄富硒专用肥料,原料质量组分如下,

湿鸡粪 100 份、秸秆 100 份、玉米粉 50 份、氮肥 30 份、磷肥 20 份、钾肥 30 份、锯木木屑 5 份、甲壳素 1 份、硒肥 10 份、土壤调理剂 10、生物酶 1 份、酵母菌 1 份、淘米水 500 份、夹竹桃液 50 份。

[0008] 实施例 2：

一种葡萄富硒专用肥料,原料质量组分如下,

湿鸡粪 110 份、秸秆 1150 份、玉米粉 52 份、氮肥 32 份、磷肥 22 份、钾肥 31 份、锯木木屑 7 份、甲壳素 3 份、硒肥 12 份、土壤调理剂 11、生物酶 3 份、酵母菌 3 份、淘米水 700 份、夹竹桃液 55 份。

[0009] 实施例 3：

一种葡萄富硒专用肥料,原料质量组分如下,

湿鸡粪 120 份、秸秆 130 份、玉米粉 55 份、氮肥 35 份、磷肥 25 份、钾肥 32 份、锯木木屑 10 份、甲壳素 5 份、硒肥 15 份、土壤调理剂 12、生物酶 5 份、酵母菌 5 份、淘米水 1000 份、夹竹桃液 60 份。

[0010] 其中,实施例 1、实施例 2、实施例 3 所述的葡萄富硒专用肥料,均由以下步骤制成,

a、将秸秆粉碎,与湿鸡粪、玉米粉、锯木木屑混合均匀,加入淘米水,生物酶、酵母菌混合均匀,密封发酵 2-3 天,发酵期间每天搅拌一次,得物料 a；

b、向物料 a 中加入氮肥、磷肥、钾肥、甲壳素、硒肥、土壤调理剂、继续密封发酵 1 天,得物料 b；

c、向物料 b 中加入夹竹桃液,混合均匀后,即可。