



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102452857 A

(43) 申请公布日 2012. 05. 16

(21) 申请号 201010518825. 4

(22) 申请日 2010. 10. 26

(71) 申请人 李朝旺

地址 100009 北京市西城区裕中西里 6 号楼

(72) 发明人 李朝旺

(51) Int. Cl.

C05G 3/00 (2006. 01)

C05G 3/02 (2006. 01)

权利要求书 1 页 说明书 1 页

(54) 发明名称

过氧钙镁植物生长液

(57) 摘要

过氧钙镁植物生长液,是农业肥料领域的开拓性发明,其基本技术特征是将氢氧化钙、氢氧化镁按 1 : 1 比例混合搅拌均匀,按 1 : 10 加水搅拌 30 分钟,导入静止沉淀池中沉淀后,取上清液用于制浆漂白工序(漂白时加氧气),挤出总量 30% 的黄褐色溶液,装入容器中,使用时稀释 10-50 倍即可成为各种植物生根、生长、杀菌、除虫的肥料。

1. 过氧钙镁植物生长液,是农业肥料领域开拓性发明,其基本技术特征是将氢氧化钙、氢氧化镁按 1 : 1 比例混合搅拌均匀,再按 1 : 10 比例加水搅拌 30 分钟导入静止沉淀池中,取上清液用于制浆工序中软化、疏解、漂白纤维(漂白时加氧气),挤出总量的 30%黄褐色溶液,装入容器中,使用时稀释 10-50 倍即可成为促进各种植物生根、生长、杀菌、除虫的肥料。

过氧钙镁植物生长液

[0001] 技术领域 本发明是农业肥料领域的开拓性发明。

[0002] 背景技术 传统农业使用大量化肥用于作物生长,导致粮食、蔬菜、水果中硝酸盐含量超标,土壤严重盐渍化,空气、水源受到污染,还要使用大量农药用于杀菌、除虫,影响产品质量,成本也高。如何突破氮、磷、钾概念使作物既不用现有的化肥和农药,又可以使作物生长快,产量高、品质好,过氧钙镁植物生长液采用分解、激发土壤、空气、水分中植物生长必须的营养(碳氢氧)和活性氧,使作物生长快,减少病虫害。

[0003] 发明内容 本发明技术特征是将氢氧化钙、氢氧化镁按 1 : 1 比例混合搅拌均匀、按 1 : 10 比例加水搅拌 30 分钟,导入静止沉淀池中沉淀后,取上清液用于制浆漂白工序(漂白时加入氧气),然后挤出总量的 30% 黄褐色溶液,装入容器中,使用时稀释 10-50 倍即可成为各种植物生根、生长、杀菌、除虫的肥料。

[0004] 具体实施方式 1、将氢氧化钙、氢氧化镁按 1 : 1 比例混合搅拌均匀。

[0005] 2、按 1 : 10 比例加水搅拌 30 分钟,导入静止沉淀池中沉淀。

[0006] 3、取上清液用于造纸制浆的漂白工序,漂白工序必须是加注氧气的工艺。

[0007] 4、漂白后,挤出总量的 30% 黄褐色溶液,装入容器中待用。

[0008] 5、使用时稀释 10-50 倍即可成为既能促进各种植物生根、生长,又能杀菌、除虫的肥料。