

# 红颜草莓营养钵育苗用营养土的制作方法

产品名称	红颜草莓营养钵育苗用营养土的制作方法
公司名称	泰安市建岳农业科技有限公司
价格	.45/棵
规格参数	品牌:建岳 品种:草莓苗 产地:山东
公司地址	山东省泰安高新区北集坡办事处季家庄村（注册地址）
联系电话	0538--8912239 18562357999

## 产品详情

本发明涉及草莓种植技术领域，具体涉及一种草莓营养钵育苗用营养土。

背景技术：

草莓，蔷薇科，属多年生草本，鲜美红嫩，果肉多汁，含有特殊的浓郁水果芳香。草莓富含氨基酸、果糖、蔗糖、葡萄糖、柠檬酸、苹果酸、果胶、胡萝卜素、维生素B1、B2、烟酸及矿物质钙、镁、磷、钾、铁等，这些营养素对生长发育有很好的促进作用。每百克草莓含维生素C 50-100mg，比苹果、葡萄高10倍以上，并且维生素C能消除细胞间的松弛与紧张状态，使脑细胞结构坚固，皮肤细腻有弹性，对脑和智力发育有重要影响。

营养钵育苗是育苗的方式之一，比起大田育苗，其成活率较高，且幼苗的抵抗力较强。营养钵育苗的主要营养来源是营养土，由于营养钵体积较小，因此营养土需要包含供给葡萄幼苗生长的所有营养物质。

技术实现要素：

本发明所要解决的技术问题在于提供一种营养成分丰富、的草莓营养钵育苗用营养土。

本发明所要解决的技术问题采用以下的技术方案来实现：

一种草莓营养钵育苗用营养土，由如下重量份数的原料制成：

细壤土120-150份、蘑菇菌渣20-30份、泥炭土10-15份、干鸡粪10-15份、酱油渣10-15份、葡萄皮渣8-12份、竹茹6-10份、松针粉5-8份、蓖麻叶5-8份、醋糟5-8份、牛筋草4-6份、紫苏叶4-6份、虫害防治剂3-5份、火山灰3-5份、米糠油3-5份、海带粉2-3份、聚乙烯醇2-3份、芒硝1-2份、赤霉素1-2份、纳米碳粉0.5-1份；

其制备方法包括如下步骤：

(1)将蓖麻叶、牛筋草和紫苏叶加入2-3倍重量份水中，浸泡30min后利用磨浆机磨浆，所得浆料送入冷冻干燥机，干燥后得到的固体再经粉碎机粉碎，即得粉料I；

(2)将酱油渣、葡萄皮渣、竹茹和醋糟脱水干燥至含水量低于5%，再经粉碎机粉碎，然后加入细壤土、蘑菇菌渣、泥炭土和干鸡粪，充分混合后密封静置过夜，即得粉料II；

(3)向火山灰中加入聚乙烯醇、芒硝和纳米碳粉，加热至80-90 保温混合10min，即得粉料III；

(4)向粉料II中加入粉料I、粉料III、松针粉、虫害防治剂、米糠油、海带粉和赤霉素，充分混合均匀。

所述虫害防治剂由如下重量份数的原料制成：青蒿15-20份、辣蓼草10-15份、香加皮10-15份、地枫皮8-11份、棉籽粉6-9份、苦茶粉5-8份、酒糟4-7份、白屈菜4-7份、烟草秸秆3-6份、皂角粉3-6份、细辛2-4份、牵牛子2-4份、五倍子2-4份、苍耳子1-2份、炉甘石粉1-2份，其制备方法为：将青蒿、辣蓼草、酒糟和白屈菜加入2-3倍重量份水中，浸泡30min后利用磨浆机磨浆，过滤，滤液送入喷雾干燥机，所得颗粒经粉碎机制成粉末，即得粉料I；将香加皮、地枫皮和细辛加热至50-55 保温混合10min，再继续加热至75-80 保温混合5min，然后经粉碎机制成粉末，即得粉料II；将烟草秸秆烧成灰烬，再趁热加入牵牛子、五倍子和苍耳子，混合均匀后静置5min，然后经粉碎机制成粉末，即得粉料III；向粉料I中加入粉料II、粉料III、棉籽粉、苦茶粉、皂角粉和炉甘石粉，充分混合均匀。

本发明的有益效果是：本发明以细壤土为主要原料，辅以蘑菇菌渣和多种食品下脚料以及助剂制得草莓营养钵育苗用营养土，该营养土制备成本低，富含草莓育苗所需的营养物质，吸收利用率高，保肥保水能力强，并且能够防止土壤中的杂菌和虫卵破坏种子和幼苗根系的生长，从而有效促进种子发芽和幼苗成活。

具体实施方式：

为了使本发明实现的技术手段、创作特征、达成目的与功效易于明白了解，下面结合具体实施例，进一步阐述本发明。

实施例1

(1)将6份蓖麻叶、4份牛筋草和4份紫苏叶加入2倍重量份水中，浸泡30min后利用磨浆机磨浆，所得浆料送入冷冻干燥机，干燥后得到的固体再经粉碎机粉碎，即得粉料I；

(2)将10份酱油渣、10份葡萄皮渣、6份竹茹和5份醋糟脱水干燥至含水量低于5%，再经粉碎机粉碎，然后加入150份细壤土、30份蘑菇菌渣、10份泥炭土和10份干鸡粪，充分混合后密封静置过夜，即得粉料II；

(3)向3份火山灰中加入2份聚乙烯醇、1份芒硝和0.5份纳米碳粉，加热至80-90 保温混合10min，即得粉料III；

(4)向粉料II中加入粉料I、粉料III、6份松针粉、4份虫害防治剂、3份米糠油、2份海带粉和1份赤霉素，充分混合均匀。

虫害防治剂的制备：将20份青蒿、10份辣蓼草、4份酒糟和4份白屈菜加入2倍重量份水中，浸泡30min后利用磨浆机磨浆，过滤，滤液送入喷雾干燥机，所得颗粒经粉碎机制成粉末，即得粉料I；将10份香加皮、8份地枫皮和2份细辛加热至50-55 保温混合10min，再继续加热至75-80 保温混合5min，然后经粉碎机制成粉末，即得粉料II；将3份烟草秸秆烧成灰烬，再趁热加入3份牵牛子、2份五倍子和1份苍耳子，混合均匀后静置5min，然后经粉碎机制成粉末，即得粉料III；向粉料I中加入粉料II、粉料III、6份棉籽粉、5份苦茶粉、3份皂角粉和1份炉甘石粉，充分混合均匀。

## 实施例2

(1)将8份蓖麻叶、4份牛筋草和5份紫苏叶加入2倍重量份水中，浸泡30min后利用磨浆机磨浆，所得浆料送入冷冻干燥机，干燥后得到的固体再经粉碎机粉碎，即得粉料I；

(2)将15份酱油渣、8份葡萄皮渣、8份竹茹和5份醋糟脱水干燥至含水量低于5%，再经粉碎机粉碎，然后加入150份细壤土、20份蘑菇菌渣、15份泥炭土和15份干鸡粪，充分混合后密封静置过夜，即得粉料II；

(3)向5份火山灰中加入2份聚乙烯醇、2份芒硝和0.5份纳米碳粉，加热至80-90 保温混合10min，即得粉料III；

(4)向粉料II中加入粉料I、粉料III、8份松针粉、5份虫害防治剂、3份米糠油、2份海带粉和1份赤霉素，充分混合均匀。

虫害防治剂的制备：将15份青蒿、10份辣蓼草、5份酒糟和4份白屈菜加入2倍重量份水中，浸泡30min后利用磨浆机磨浆，过滤，滤液送入喷雾干燥机，所得颗粒经粉碎机制成粉末，即得粉料I；将10份香加皮、8份地枫皮和3份细辛加热至50-55 保温混合10min，再继续加热至75-80 保温混合5min，然后经粉碎机制成粉末，即得粉料II；将4份烟草秸秆烧成灰烬，再趁热加入4份牵牛子、3份五倍子和2份苍耳子，混合均匀后静置5min，然后经粉碎机制成粉末，即得粉料III；向粉料I中加入粉料II、粉料III、8份棉籽粉、5份苦茶粉、3份皂角粉和2份炉甘石粉，充分混合均匀。