



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 104488474 A

(43) 申请公布日 2015. 04. 08

(21) 申请号 201310644727. 9

(22) 申请日 2013. 12. 05

(71) 申请人 广西仙草堂制药有限责任公司

地址 545400 广西壮族自治区柳州市融安县
东升街 3 号

(72) 发明人 刘无垢 谢刚 黄宗延 刘长斯

(74) 专利代理机构 柳州市集智专利商标事务所
45102

代理人 黄有斯

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

青蒿的栽培方法

(57) 摘要

本发明公开了一种青蒿的栽培方法,属于植物栽培技术领域,包括播种育苗、整地移栽、田间管理、采收。采用本发明栽培方法,青蒿种子出苗率达到90%以上,移栽后的树苗成活率达到90%以上,亩产量达到200公斤以上,可以有效的缓解市场对青蒿的需求。

1. 一种青蒿的栽培方法,其特征在于包括以下步骤:

A、播种育苗:在每年的公历1月份初~1月底,按种子与沙子的重量比为1:3000~5000将种子与沙子充分混合均匀,然后播撒在宽为0.8米~1.2米的苗床上,并用透光性好、无破烂的农膜覆盖;待种子发芽,并且幼苗长至5cm高时,先把地膜两头揭开,3天~5天后再把地膜全部揭开进行炼苗10天~15天;当苗高至7cm~10cm时,即可进行大田种植;所述苗床在整地时施入青蒿废渣300公斤/亩~500公斤/亩作为基肥;

B、整地、移栽:选择一块大豆、油菜或花生收获地作为青蒿的种植地,对所述种植地进行整地,并开宽为0.8米~1.2米的厢,厢沟宽0.2米~0.4米×沟深0.2米~0.5米,整地时施入腐熟农家肥750公斤/亩~1000公斤/亩,磷肥30公斤/亩~40公斤/亩及青蒿废渣200公斤/亩~500公斤/亩作为基肥;然后选择步骤A中叶片数为7片~9片,株高为7厘米~10厘米的青蒿苗木移栽到所述种植地中,种植密度为株距0.6米~0.7米,行距为0.7米~0.8米;

C、田间管理:待步骤C中的青蒿苗木移栽成活后,对其进行松土、除草,保持土壤疏松、无杂草;种植后第30天~40天,在青蒿苗叶片边缘垂直线挖穴,在所述穴中按每亩施入10斤尿素、30斤复合肥的量进行第二次施肥,施完肥后,盖上厚度为3cm~9cm的土;到5月份~6月份时,每3天~5天检查一次是否有病虫害。

2. 根据权利要求1所述的青蒿的栽培方法,其特征在于所述的青蒿废渣是指将青蒿中的有效成分青蒿素提取后剩余的残渣。

青蒿的栽培方法

技术领域

[0001] 本发明涉及植物栽培技术领域,尤其是一种青蒿的栽培方法。

背景技术

[0002] 青蒿又称黄花蒿,为菊科一年生草本植物,广泛分布于我国各地。青蒿中含有多种挥发性和非挥发性药用成分,非挥发性成分主要有青蒿素、青蒿甲素、乙素、丙素及青蒿酸、香豆素、黄酮等。

[0003] 其中,随着人们对青蒿素价值认识的提高,青蒿素类药物需求量越来越大,具有药用价值的野生青蒿资源日益减少,已经跟不上市场上对青蒿的需求。目前,人们已经开始着手青蒿的人工栽培,但是目前人工栽培技术还未完善,一般亩产量仅有 120 ~ 150 公斤,这样的产量太低,还是未能达到市场对青蒿的需求。

发明内容

[0004] 本发明所要解决的技术问题是提供一种可以提高青蒿产量的青蒿的栽培方法,解决了目前市场对青蒿的需求。

[0005] 本发明解决技术问题的技术方案为:

一种青蒿的栽培方法,包括以下步骤:

A、播种育苗:在每年的公历 1 月份初~ 1 月底,按种子与沙子的重量比为 1:3000 ~ 5000 将种子与沙子充分混合均匀,然后播撒在宽为 0.8 米~ 1.2 米的苗床上,并用透光性好、无破烂的农膜覆盖;待种子发芽,并且幼苗长至 5cm 高时,先把地膜两头揭开,3 天~ 5 天后再把地膜全部揭开进行炼苗 10 天~ 15 天;当苗高至 7cm ~ 10cm 时,即可进行大田种植;所述苗床在整地时施入青蒿废渣 300 公斤/亩~ 500 公斤/亩作为基肥;

B、整地、移栽:选择一块大豆、油菜或花生收获地作为青蒿的种植地,对所述种植地进行整地,并开宽为 0.8 米~ 1.2 米的厢,厢沟宽 0.2 米~ 0.4 米 × 沟深 0.2 米~ 0.5 米,整地时施入腐熟农家肥 750 公斤/亩~ 1000 公斤/亩,磷肥 30 公斤/亩~ 40 公斤/亩及青蒿废渣 200 公斤/亩~ 500 公斤/亩作为基肥;然后选择步骤 A 中叶片数为 7 片~ 9 片,株高为 7 厘米~ 10 厘米的青蒿苗木移栽到所述种植地中,种植密度为株距 0.6 米~ 0.7 米,行距为 0.7 米~ 0.8 米;

C、田间管理:待步骤 C 中的青蒿苗木移栽成活后,对其进行松土、除草,保持土壤疏松、无杂草;种植后第 30 天~ 40 天,在青蒿苗叶片边缘垂直线挖穴,在所述穴中按每亩施入 10 斤尿素、30 斤复合肥的量进行第二次施肥,施完肥后,盖上厚度为 3cm ~ 9cm 的土;到 5 月份~ 6 月份时,每 3 天~ 5 天检查一次是否有病虫害;

其中,上述技术方案中,所述的青蒿废渣是指将青蒿中的有效成分青蒿素提取后剩余的残渣。

[0006] 由于采用上述技术方案,本发明得到的有益效果是:

采用本发明栽培方法,青蒿种子出苗率达到 90% 以上,移栽后的树苗成活率达到 90% 以

上,亩产量达到 200 公斤以上,可以有效的缓解市场对青蒿的需求。

具体实施方式

[0007] 以下结合具体实施例对本发明作进一步详述:

实施例 1

青蒿的栽培方法包括以下步骤:

A、播种育苗:在每年的公历 1 月份初,按种子与沙子的重量比为 1:3000 将种子与沙子充分混合均匀,然后播撒在宽为 0.8 米的苗床上,并用透光性好、无破烂的农膜覆盖;待种子发芽,并且幼苗长至 5cm 高时,先把地膜两头揭开,3 天后再把地膜全部揭开进行炼苗 10 天;当苗高至 7cm 时,即可进行大田种植;所述苗床在整地时施入青蒿废渣 300 公斤/亩作为基肥;

B、整地、移栽:以大豆收获地作为青蒿的种植地,对所述种植地进行整地,并开宽为 0.8 米的厢,厢沟宽 0.2 米×沟深 0.2 米,整地时施入腐熟农家肥 750 公斤/亩,磷肥 30 公斤/亩及青蒿废渣 200 公斤/亩作为基肥;然后选择步骤 A 中叶片数为 7 片,株高为 7 厘米的青蒿苗木移栽到所述种植地中,种植密度为株距 0.6 米~ ,行距为 0.7 米;

C、田间管理:待步骤 C 中的青蒿苗木移栽成活后,对其进行松土、除草,保持土壤疏松、无杂草;种植后第 30 天,在青蒿苗叶片边缘垂直线挖穴,在所述穴中按每亩施入 10 斤尿素、30 斤复合肥的量进行第二次施肥,施完肥后,盖上厚度为 3cm 的土;到 5 月份时,每 3 天检查一次是否有病虫害;

D、采收:选择晴朗的天气,首先砍倒全株青蒿,立放在通风干燥处阴干,也可在地里自然晒干,等到叶片至 6 成干时移至晒坪晒干,在叶片晒至有扎手感时,用竹木棒敲打叶落再过筛去枝梗取纯叶,装好袋;其中,砍晒期间切勿给雨水淋打,以免减产和造成有效成分含量下降。

[0008] 本实施例青蒿的亩产量达到 205 公斤。

[0009] 实施例 2

青蒿的栽培方法包括以下步骤:

A、播种育苗:在每年的公历 1 月份中旬,按种子与沙子的重量比为 1:4000 将种子与沙子充分混合均匀,然后播撒在宽为 1.0 米的苗床上,并用透光性好、无破烂的农膜覆盖;待种子发芽,并且幼苗长至 5cm 高时,先把地膜两头揭开,4 天后再把地膜全部揭开进行炼苗 12 天;当苗高至 8cm 时,即可进行大田种植;所述苗床在整地时施入青蒿废渣 400 公斤/亩作为基肥;

B、整地、移栽:以油菜收获地作为青蒿的种植地,对所述种植地进行整地,并开宽为 1.0 米的厢,厢沟宽 0.3 米×沟深 0.4 米,整地时施入腐熟农家肥 850 公斤/亩,磷肥 35 公斤/亩及青蒿废渣 350 公斤/亩作为基肥;然后选择步骤 A 中叶片数为 8 片,株高为 8 厘米的青蒿苗木移栽到所述种植地中,种植密度为株距 0.65 米,行距为 0.75 米;

C、田间管理:待步骤 C 中的青蒿苗木移栽成活后,对其进行松土、除草,保持土壤疏松、无杂草;种植后第 35 天,在青蒿苗叶片边缘垂直线挖穴,在所述穴中按每亩施入 10 斤尿素、30 斤复合肥的量进行第二次施肥,施完肥后,盖上厚度为 6cm 的土;到 5 月份中旬时,每 4 天检查一次是否有病虫害;

D、采收：选择晴朗的天气，首先砍倒全株青蒿，立放在通风干燥处阴干，也可在地里自然晒干，等到叶片至 7 成干时移至晒坪晒干，在叶片晒至有扎手感时，用竹木棒敲打叶落再过筛去枝梗取纯叶，装好袋；其中，砍晒期间切勿给雨水淋打，以免减产和造成有效成分含量下降。

[0010] 本实施例青蒿的亩产量达到 210 公斤。

[0011] 实施例 3

青蒿的栽培方法包括以下步骤：

A、播种育苗：在每年的公历 1 月底，按种子与沙子的重量比为 1：5000 将种子与沙子充分混合均匀，然后播撒在宽为 1.2 米的苗床上，并用透光性好、无破烂的农膜覆盖；待种子发芽，并且幼苗长至 5cm 高时，先把地膜两头揭开，天后再把地膜全部揭开进行炼苗 15 天；当苗高至 10cm 时，即可进行大田种植；所述苗床在整地时施入青蒿废渣 500 公斤/亩作为基肥；

B、整地、移栽：以花生收获地作为青蒿的种植地，对所述种植地进行整地，并开宽为 1.2 米的厢，厢沟宽 0.4 米 × 沟深 0.5 米，整地时施入腐熟农家肥 1000 公斤/亩，磷肥 40 公斤/亩和青蒿废渣 500 公斤/亩作为基肥；然后选择步骤 A 中叶片数为 9 片，株高为 10 厘米的青蒿苗木移栽到所述种植地中，种植密度为株距 0.7 米，行距为 0.8 米；

C、田间管理：待步骤 C 中的青蒿苗木移栽成活后，对其进行松土、除草，保持土壤疏松、无杂草；种植后第 40 天，在青蒿苗叶片边缘垂直线挖穴，在所述穴中按每亩施入 10 斤尿素、30 斤复合肥的量进行第二次施肥，施完肥后，盖上厚度为 9cm 的土；到 6 月份时，每 5 天检查一次是否有病虫害；

D、采收：选择晴朗的天气，首先砍倒全株青蒿，立放在通风干燥处阴干，也可在地里自然晒干，等到叶片至 8 成干时移至晒坪晒干，在叶片晒至有扎手感时，用竹木棒敲打叶落再过筛去枝梗取纯叶，装好袋；其中，砍晒期间切勿给雨水淋打，以免减产和造成有效成分含量下降。

[0012] 本实施例青蒿的亩产量达到 240 公斤。