



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 107509488 A

(43)申请公布日 2017.12.26

(21)申请号 201610414625.1

(22)申请日 2016.06.15

(71)申请人 剑川象图志磊农产品种植有限公司

地址 671304 云南省大理白族自治州剑川
县象图乡江头村委会江头村2号

(72)发明人 姚磊

(74)专利代理机构 北京联瑞联丰知识产权代理

事务所(普通合伙) 11411

代理人 郑自群

(51)Int.Cl.

A01G 1/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书4页

(54)发明名称

当归的育苗方法

(57)摘要

本发明公开了一种当归的育苗方法,包括如下步骤:1)播前准备,2)抢墒覆膜,3)播种,4)栽植,本发明通过地膜法种植当归,因当归喜高寒、冷凉,不耐干旱、高温和烈日照射,因此采用地膜法能够降低早晚温差对当归的影响,采用此方法种植的当归,产量每亩提高了百分之三十到四十。

1. 一种当归的育苗方法,其特征在于:包括如下步骤:

1)播前准备

a. 选地:选择海拔2000-2500m,土层深厚,疏松、肥沃的黑土;
b. 深翻耕地,施足底肥:要求在播前深翻耕地25厘米以上,结合翻地,亩施腐熟农家肥4000公斤以上,配施磷酸二铵30公斤,尿素15公斤;

c. 土壤处理:在翻地前亩用40%辛硫磷乳油500毫升和50%多菌灵粉剂150克或40%的甲基托布津可湿性粉剂100克拌成毒土撒施;

2)抢墒覆膜

a. 选用地膜:选用白色,厚度在0.008毫米,幅宽在70-80或120厘米的强力超薄膜;
b. 起垄:垄面宽60厘米或1米,垄间距30厘米,垄高10厘米左右;
c. 抢墒覆膜:要求边起垄边覆膜,覆膜后,若隔天栽植,在地膜上每隔2米左右用土压一条土带;

3)播种

6月下旬将趁湿将种子均匀洒在畦面上,覆土埋严,脚踩一遍,再用铁耙搂平,在畦面上覆盖约3厘米厚的柴草;

4)栽植

a. 精选种苗:移栽前选择无机械损伤,无病染、侧根少、表皮光滑、大小均匀,直径2-5毫米的种苗;

b. 种苗处理:每20公斤种苗用40%辛硫磷乳油15毫升和50%多菌灵粉剂15克浸蘸种苗15-20分钟,边浸边晾,移栽时再用硫磺悬浮剂500倍液浸根;

c. 合理密植:在垄面上用直径5-8厘米粗、一端削制呈圆锥形的木锥按穴距23-33厘米、行距40厘米,呈三角形扎穴,亩穴数4900-6100穴,穴深15-20厘米,每穴栽3株,栽植时要求苗子要伸直、分开,苗头略高出地膜平面2厘米左右,用湿润细土将穴封实并压实,苗头部用细土覆盖,并封严膜口,在地边栽植预备苗,以备补苗;

d. 保持膜面清洁:栽植结束后,要扫净膜面多余土粒,保持膜面清洁,以保证最大限度增加地膜透光面积,提高地温,杀灭杂草。

当归的育苗方法

技术领域

[0001] 本发明涉及中药材种植领域,具体涉及一种当归的育苗方法。

背景技术

[0002] 当归,又名西当归、岷当归、金当归、当归身、涵归尾、当归曲、土当归,多年生草本,高0.4-1米。花期6-7月,果期7-9月。其根可入药,是最常用的中药之一。具有补血和血,调经止痛,润燥滑肠、抗癌、抗老防老、免疫之功效。当归作为一种非常重要的中药材,目前育苗的成活率却不高,仅为40-50%。

发明内容

[0003] 发明目的:本发明的目的是为了弥补现有研究技术的不足,提供了一种能够提高育苗成活率的当归的育苗方法。

[0004] 技术方案:一种当归的育苗方法,包括如下步骤:

[0005] 1)播前准备

[0006] a.选地:选择海拔2000-2500m,土层深厚,疏松、肥沃的黑土;

[0007] b.深翻耕地,施足底肥:要求在播前深翻耕地25厘米以上,结合翻地,亩施腐熟农家肥4000公斤以上,配施磷酸二铵30公斤,尿素15公斤;

[0008] c.土壤处理:在翻地前亩用40%辛硫磷乳油500毫升和50%多菌灵粉剂150克或40%的甲基托布津可湿性粉剂100克拌成毒土撒施;

[0009] 2)抢墒覆膜

[0010] a.选用地膜:选用白色,厚度在0.008毫米,幅宽在70-80或120厘米的强力超薄膜;

[0011] b.起垄:垄面宽60厘米或1米,垄间距30厘米,垄高10厘米左右;

[0012] c.抢墒覆膜:要求边起垄边覆膜,覆膜后,若隔天栽植,在地膜上每隔2米左右用土压一条土带;

[0013] 3)播种

[0014] 6月下旬将趁湿将种子均匀洒在畦面上,覆土埋严,脚踩一遍,再用铁耙搂平,在畦面上覆盖约3厘米厚的柴草;

[0015] 4)栽植

[0016] a.精选种苗:移栽前选择无机械损伤,无病染、侧根少、表皮光滑、大小均匀,直径2-5毫米的种苗;

[0017] b.种苗处理:每20公斤种苗用40%辛硫磷乳油15毫升和50%多菌灵粉剂15克浸蘸种苗15-20分钟,边浸边晾,移栽时再用硫磺悬浮剂500倍液浸根;

[0018] c.合理密植:在垄面上用直径5-8厘米粗、一端削制呈圆锥形的木锥按穴距23-33厘米、行距40厘米,呈三角形扎穴,亩穴数4900-6100穴,穴深15-20厘米,每穴栽3株,栽植时要求苗子要伸直、分开,苗头略高出地膜平面2厘米左右,用湿润细土将穴封实并压实,苗头部用细土覆盖,并封严膜口,在地边栽植预备苗,以备补苗;

[0019] d. 保持膜面清洁:栽植结束后,要扫净膜面多余土粒,保持膜面清洁,以保证最大限度增加地膜透光面积,提高地温,杀灭杂草。

[0020] 有益效果:本发明通过地膜法种植当归,因当归喜高寒、冷凉,不耐干旱、高温和烈日照射,因此采用地膜法能够降低早晚温差对当归的影响,采用此方法种植的当归,产量每亩提高了百分之三十到四十。

具体实施方式:

[0021] 一种当归的育苗方法,包括如下步骤:

[0022] 1)播前准备

[0023] a.选地:选择海拔2000-2500m,土层深厚,疏松、肥沃的黑土;

[0024] b.深翻耕地,施足底肥:要求在播前深翻耕地25厘米以上,结合翻地,亩施腐熟农家肥4000公斤以上,配施磷酸二铵30公斤,尿素15公斤;

[0025] c.土壤处理:在翻地前亩用40%辛硫磷乳油500毫升和50%多菌灵粉剂150克或40%的甲基托布津可湿性粉剂100克拌成毒土撒施;

[0026] 2)抢墒覆膜

[0027] a.选用地膜:选用白色,厚度在0.008毫米,幅宽在70或120厘米的强力超薄膜;

[0028] b.起垄:垄面宽60厘米或1米,垄间距30厘米,垄高10厘米左右;

[0029] c.抢墒覆膜:要求边起垄边覆膜,覆膜后,若隔天栽植,在地膜上每隔2米左右用土压一条土带;

[0030] 3)播种

[0031] 6月下旬将趁湿将种子均匀洒在畦面上,覆土埋严,脚踩一遍,再用铁耙搂平,在畦面上覆盖约3厘米厚的柴草;

[0032] 4)栽植

[0033] a.精选种苗:移栽前选择无机械损伤,无病染、侧根少、表皮光滑、大小均匀,直径2-5毫米的种苗;

[0034] b.种苗处理:每20公斤种苗用40%辛硫磷乳油15毫升和50%多菌灵粉剂15克浸蘸种苗15-20分钟,边浸边晾,移栽时再用硫磺悬浮剂500倍液浸根;

[0035] c.合理密植:在垄面上用直径5厘米粗、一端削制呈圆锥形的木锥按穴距23厘米、行距40厘米,呈三角形扎穴,亩穴数4900穴,穴深15厘米,每穴栽3株,栽植时要求苗子要伸直、分开,苗头略高出地膜平面2厘米左右,用湿润细土将穴封实并压实,苗头部用细土覆盖,并封严膜口,在地边栽植预备苗,以备补苗;

[0036] d.保持膜面清洁:栽植结束后,要扫净膜面多余土粒,保持膜面清洁,以保证最大限度增加地膜透光面积,提高地温,杀灭杂草。

[0037] 实施例2:

[0038] 一种当归的育苗方法,包括如下步骤:

[0039] 1)播前准备

[0040] a.选地:选择海拔2000-2500m,土层深厚,疏松、肥沃的黑土;

[0041] b.深翻耕地,施足底肥:要求在播前深翻耕地25厘米以上,结合翻地,亩施腐熟农家肥4000公斤以上,配施磷酸二铵30公斤,尿素15公斤;

[0042] c. 土壤处理:在翻地前亩用40%辛硫磷乳油500毫升和50%多菌灵粉剂150克或40%的甲基托布津可湿性粉剂100克拌成毒土撒施;

[0043] 2) 抢墒覆膜

[0044] a. 选用地膜:选用白色,厚度在0.008毫米,幅宽在80或120厘米的强力超薄膜;

[0045] b. 起垄:垄面宽60厘米或1米,垄间距30厘米,垄高10厘米左右;

[0046] c. 抢墒覆膜:要求边起垄边覆膜,覆膜后,若隔天栽植,在地膜上每隔2米左右用土压一条土带;

[0047] 3) 播种

[0048] 6月下旬将趁湿将种子均匀洒在畦面上,覆土埋严,脚踩一遍,再用铁耙搂平,在畦面上覆盖约3厘米厚的柴草;

[0049] 4) 栽植

[0050] a. 精选种苗:移栽前选择无机械损伤,无病染、侧根少、表皮光滑、大小均匀,直径2-5毫米的种苗;

[0051] b. 种苗处理:每20公斤种苗用40%辛硫磷乳油15毫升和50%多菌灵粉剂15克浸蘸种苗20分钟,边浸边晾,移栽时再用硫磺悬浮剂500倍液浸根;

[0052] c. 合理密植:在垄面上用直径8厘米粗、一端削制呈圆锥形的木锥按穴距33厘米、行距40厘米,呈三角形扎穴,亩穴数6100穴,穴深20厘米,每穴栽3株,栽植时要求苗子要伸直、分开,苗头略高出地膜平面2厘米左右,用湿润细土将穴封实并压实,苗头部用细土覆盖,并封严膜口,在地边栽植预备苗,以备补苗;

[0053] d. 保持膜面清洁:栽植结束后,要扫净膜面多余土粒,保持膜面清洁,以保证最大限度增加地膜透光面积,提高地温,杀灭杂草。

[0054] 实施例3:

[0055] 一种当归的育苗方法,包括如下步骤:

[0056] 1) 播前准备

[0057] a. 选地:选择海拔2000-2500m,土层深厚,疏松、肥沃的黑土;

[0058] b. 深翻耕地,施足底肥:要求在播前深翻耕地25厘米以上,结合翻地,亩施腐熟农家肥4000公斤以上,配施磷酸二铵30公斤,尿素15公斤;

[0059] c. 土壤处理:在翻地前亩用40%辛硫磷乳油500毫升和50%多菌灵粉剂150克或40%的甲基托布津可湿性粉剂100克拌成毒土撒施;

[0060] 2) 抢墒覆膜

[0061] a. 选用地膜:选用白色,厚度在0.008毫米,幅宽在120厘米的强力超薄膜;

[0062] b. 起垄:垄面宽60厘米或1米,垄间距30厘米,垄高10厘米左右;

[0063] c. 抢墒覆膜:要求边起垄边覆膜,覆膜后,若隔天栽植,在地膜上每隔2米左右用土压一条土带;

[0064] 3) 播种

[0065] 6月下旬将趁湿将种子均匀洒在畦面上,覆土埋严,脚踩一遍,再用铁耙搂平,在畦面上覆盖约3厘米厚的柴草;

[0066] 4) 栽植

[0067] a. 精选种苗:移栽前选择无机械损伤,无病染、侧根少、表皮光滑、大小均匀,直径

2-5毫米的种苗；

[0068] b. 种苗处理：每20公斤种苗用40%辛硫磷乳油15毫升和50%多菌灵粉剂15克浸蘸种苗20分钟，边浸边晾，移栽时再用硫磺悬浮剂500倍液浸根；

[0069] c. 合理密植：在垄面上用直径5-8厘米粗、一端削制呈圆锥形的木锥按穴距23-33厘米、行距40厘米，呈三角形扎穴，亩穴数5000穴，穴深18厘米，每穴栽3株，栽植时要求苗子要伸直、分开，苗头略高出地膜平面2厘米左右，用湿润细土将穴封实并压实，苗头部用细土覆盖，并封严膜口，在地边栽植预备苗，以备补苗；

[0070] d. 保持膜面清洁：栽植结束后，要扫净膜面多余土粒，保持膜面清洁，以保证最大限度增加地膜透光面积，提高地温，杀灭杂草。

[0071] 为了进一步证明本发明的有益效果，提出以下试验例：

[0072]

	普通方法	实施例1	实施例2	实施例3
亩产量(斤)	450	600	585	630