



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 106358890 A

(43) 申请公布日 2017. 02. 01

(21) 申请号 201510442318. X

(22) 申请日 2015. 07. 23

(71) 申请人 程向东

地址 153000 黑龙江省伊春市伊春区新兴西
路西大街 34 号伊春林业科学院

(72) 发明人 程向东

(51) Int. Cl.

A01G 17/00(2006. 01)

A01G 1/00(2006. 01)

A01G 13/02(2006. 01)

权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

一种笃斯越橘栽培技术

(57) 摘要

本发明是一种涉及人工培育笃斯越橘并获得高产的方法,也适用于蓝莓、蔓越橘的栽培,是以泥炭藓与笃实越橘共生来实现高产的一种栽培方法,在已经定植的笃斯越橘土层表面,首先覆盖一层松针,再覆盖一层泥炭藓,在泥炭藓上覆盖遮阴网,遮阴网要紧贴泥炭藓与笃斯越橘的根部,定期浇水,使泥炭藓始终保持湿润,达到笃斯越橘生长的最佳环境,提高笃实越橘的产量。

1. 笃斯越橘栽培技术是以泥炭藓与笃斯越橘共生来实现高产的一种栽培方法,在已经定植的笃斯越橘土层表面,首先在垄面上覆盖一层松针,再覆盖一层泥炭藓,在泥炭藓上覆盖遮阴网,遮阴网要紧贴泥炭藓与笃斯越橘的根部,定期浇水,使泥炭藓始终保持湿润,达到笃斯越橘生长的最佳环境,提高笃斯越橘的产量。

2. 根据权利要求 1 所述的笃斯越橘栽培技术,其特征在于铺在松针上面的泥炭藓在遮阴网的庇荫下,经过定期浇水,保持湿润,能够返青生长,实现泥炭藓与笃斯越橘共生的栽培模式,泥炭藓既可以保湿,又可酸化土壤、分解松针,为笃斯越橘提供良好的生长环境和所需的营养物质,从而获得高产、生态的有机森林食品。

3. 根据权利要求 1 或 2 所述笃斯越橘栽培技术,其特征的技术流程如下:

一、笃斯越橘的栽培定值

在栽培前,要对地块施底肥(发酵好的鸡粪)、整地、做垄,按株行距 0.5×1 米定值,栽培时根系覆土厚为 15-20 厘米,不要覆土太厚,因为笃斯越橘是浅根系植物:

二、铺松针

在已经定植的笃斯越橘土层表面,首先覆盖一层厚 5-10 厘米、宽 0.5 米的松针,覆盖垄面:

三、铺泥炭藓

在已铺好的松针上覆盖一层厚 5 厘米、宽 0.5 米的泥炭藓,要铺撒均匀:

四、覆盖遮阴网

在泥炭藓上覆盖遮阴网,遮阴网要紧贴泥炭藓与笃斯越橘的根部,并覆盖住泥炭藓,每两年换一次遮阴网:

五、后期技术管理

完成以上技术环节后,要定期浇水,使泥炭藓始终保持湿润,同时要做好除草,修枝等技术管理工作,以达到高产的目的。

4. 根据权利要求 3 所述的,其特征在于笃斯越橘栽培技术所述的泥炭藓下面铺一层厚 5-10 厘米的松针,上面盖遮阴网,定期浇水,直至苗木休眠停止生长。

一种笃斯越橘栽培技术

[0001] **技术领域:**本发明涉及一种野生笃斯越橘集约栽培的方法,及获得较高产量的技术,特别是采用笃斯越橘与泥炭藓共生的栽培模式,生产生态有机森林食品—笃斯越橘,属林农领域。

[0002] **背景技术:**目前,笃斯越橘及蓝莓在栽培时首先要用硫磺粉、松针、锯末、酸性复合肥等结合整地做土壤改良,调酸达到蓝莓生长的要求,在使用硫磺粉及酸性复合肥时,易对土壤造成污染和板结,并且几年后土壤要面临再次调酸问题,费用高并且不能满足野生蓝莓(笃斯越橘)生长的需要。笃斯越橘对生长环境的要求非常苛刻,要求土壤松软、肥沃、湿润,PH值必须在4.5-4.8之间。因此目前没有实现大规模集约栽培笃斯越橘。

[0003] **发明内容:**本发明的目的是实现能够人工集约栽培笃斯越橘,并获得高产。特别是采用笃斯越橘与泥炭藓共生的栽培模式,即能高产,又能获得生态无污染的有机森林食品,同时此技术还可用于笃斯越橘种子园的营建,及以后笃斯越橘的遗传育种。本发明是经过多年的栽培实验,总结出一套人工集约栽培野生笃斯越橘的方法。其栽培方法及原理是在已经定植的笃斯越橘土层表面,首先覆盖一层厚5-10厘米、宽0.5米的松针,再在松针上覆盖一层厚5厘米、宽0.5米的泥炭藓,在泥炭藓上覆盖遮阴网,遮阴网要紧贴泥炭藓与笃斯越橘的根部,并覆盖住泥炭藓,定期浇水。这时泥炭藓在遮阴网的庇荫下经散射光照射,通过定期浇水保持湿润,能够返青生长,由于泥炭藓具有很强的吸水性和透气性,并产生较强的腐植酸,当定期浇水时,泥炭藓既可以保湿,又可酸化土壤、分解松针,为笃斯越橘提供良好的生长环境和所需的营养物质,从而提高笃斯越橘的产量和质量。

[0004] 本发明是一种人工栽培笃斯越橘的方法,并适用于蓝莓、蔓越橘的栽培,是用泥炭藓与笃斯越橘共生的栽培方式,而获得高产优质的笃斯越橘,特别是在已经定植的笃斯越橘土层表面,首先覆盖一层松针,再覆盖一层泥炭藓,在泥炭藓上覆盖遮阴网,遮阴网要紧贴泥炭藓与笃斯越橘的根部,定期浇水,使泥炭藓始终保持湿润,以达到笃斯越橘生长的最佳环境。

[0005] 其栽培流程及控制条件如下:

[0006] 一、整地施底肥:

[0007] 在笃斯越橘栽培定植前,首先要对地块整地施底肥,主要施农家肥(发酵好的鸡粪),并整地做垄,垄面宽50厘米。

[0008] 二、苗木选取及定植:

[0009] 建园时,选三年生的笃斯越橘苗进行栽培,按株行距 0.5×1 米定植在做好的垄上。

[0010] 三、泥炭藓、松针的调制:

[0011] 要选用烘干晾晒好的泥炭藓备用,在使用前要打碎使其能够均匀撒在床面上。松针选取干透的落叶松松针,使用前打碎备用。

[0012] 四、栽培过程:

[0013] 首先栽培定植笃斯越橘,在已定植笃斯越橘的垄面上,先铺上一层厚5-10厘米的松针,再在松针上铺一层厚5厘米泥炭藓,在泥炭藓上面覆盖遮阴网。

[0014] 五、栽培后的技术管理：

[0015] 完成栽培后，要定期浇水，使泥炭藓始终保持湿润，直到苗木越冬休眠，同时还要加强修枝、除草等抚育管理工作。

[0016] 按上述栽培流程及控制条件培育的笃斯越橘，不但产量高，而且是无污染的生态有机食品，营养价值高，此栽培方法也适用于蓝莓及蔓越橘的培育。

附图说明：

[0017] 图 A-D 是本发明栽培流程示意图，其中 A 笃斯越橘苗木定值，B 在定值好的苗木上铺松针，C 在松针上铺泥炭藓，D 在泥炭藓上铺遮阴网。

[0018] 参照图 A-D 所示栽培流程，进行实施具体说明。

具体实施方式：

[0019] 按如下五个步骤实施

[0020] 一、笃斯越橘的栽培定值：

[0021] 在栽培前，要对地块施底肥（发酵好的鸡粪）、整地、做垄，按株行距 0.5×1 米定值，栽培时根系覆土厚为 15-20 厘米，不要覆土太厚，因为笃斯越橘是浅根系植物。

[0022] 二、铺松针：

[0023] 在已经定植的笃斯越橘土层表面，首先覆盖一层厚 5-10 厘米、宽 0.5 米的松针，覆盖垄面。

[0024] 三、铺泥炭藓：

[0025] 在已铺好的松针上覆盖一层厚 5 厘米、宽 0.5 米的泥炭藓，要铺撒均匀。

[0026] 四、覆盖遮阴网：

[0027] 在泥炭藓上覆盖遮阴网，遮阴网要紧贴泥炭藓与笃斯越橘的根部，并覆盖住泥炭藓，每两年换一次遮阴网。

[0028] 五、后期技术管理：

[0029] 完成以上技术环节后，要定期浇水，使泥炭藓始终保持湿润。同时要做好除草，修枝等技术管理工作，已达到高产的目的。

[0030] 按上述栽培技术流程培育笃斯越橘，可以获得高产、生态无污染的森林有机食品。

