



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108551795 A

(43)申请公布日 2018.09.21

(21)申请号 201810092770.1

(22)申请日 2018.01.31

(71)申请人 霍山县新元生态农业有限公司

地址 237200 安徽省六安市霍山县与儿街
镇大沙埂

(72)发明人 陈晓辉

(74)专利代理机构 合肥广源知识产权代理事务
所(普通合伙) 34129

代理人 付涛

(51) Int. Cl.

A01B 79/02(2006.01)

A01C 21/00(2006.01)

A01G 13/00(2006.01)

A01G 22/35(2018.01)

C05G 3/00(2006.01)

权利要求书1页 说明书7页

(54)发明名称

一种野生韭菜的大棚种植方法

(57)摘要

本发明主要涉及蔬菜引进种植技术领域,公开了一种野生韭菜的大棚种植方法,包括:建棚、韭菜处理、韭菜种植、韭菜管理、蟾蜍草种植、共同管理;明显提高野生韭菜的产量和质量,使野生韭菜的年亩产量达到6439kg,蟾蜍草的年亩产量达到1127kg;将叶子和须根剪除,促进新生叶子和须根的产生,避免移栽后叶子和须根对大棚环境不适导致叶和根的萌发迟缓,分株后进行高温短时处理,杀灭根上残留的病菌及虫卵,对根细胞产生刺激,增强环境适应能力和细胞分裂能力,高温处理后立即置于促根液中进行浸泡,避免须根伤口处的细胞变质腐烂,增强细胞活性,加快须根的产生和生长,提高野生韭菜的生根率。

1. 一种野生韭菜的大棚种植方法,其特征在于,包括以下步骤:

(1) 建棚:将土壤深翻15~20cm,撒施有机肥,撒施量为600~700kg/亩,将土壤耙细,东西方向搭建大棚,密封发酵13~16天,打开大棚,通风3~4天,得大棚;

(2) 韭菜处理:将具有3~4分蘖的野生韭菜剪除叶子和须根,进行分株,再置于82~86℃静置5~7秒,取出后立即置于野生韭菜根重量25~27倍量的促根液中浸泡6~8小时,沥水,得野生韭菜根;

(3) 韭菜种植:将野生韭菜根栽植于大棚内,株行距为16~18cm×40~45cm,栽植后在土壤表面撒施草木灰,撒施量为10~12kg/亩,将步骤(2)中剩余的促根液稀释为原体积的13~15倍后进行均匀喷洒,得种植韭菜;

(4) 韭菜管理:调节大棚温度为23~25℃、环境湿度为86~88%,使种植韭菜的土壤表面含水量保持11~12%,待野生韭菜的芽苗长至4~6cm时,进行翻土,并喷洒苦楝子提取液,连续喷洒2~3次,每次间隔时间为5~7天,得野生韭菜;

(5) 蟾蜍草种植:待野生韭菜第一次采收后,将蟾蜍草苗栽植于韭菜行间,株距为20~25cm,得种植蟾蜍草;

(6) 共同管理:野生韭菜每次采收后打开大棚两端的薄膜通风3~4小时,再喷洒1次质量浓度为43~45mg/L的促长剂溶液,保持土壤含水量为13~14%,得大棚韭菜和蟾蜍草。

2. 根据权利要求1所述野生韭菜的大棚种植方法,其特征在于,所述步骤(1)的大棚,长度为10~12m,宽度为3.6~4.0m,顶高度为1.8~2.0m。

3. 根据权利要求1所述野生韭菜的大棚种植方法,其特征在于,所述步骤(2)的剪除叶子和须根,剪除时叶子的选留长度为1~2cm,须根的选择留长度为2~3cm。

4. 根据权利要求1所述野生韭菜的大棚种植方法,其特征在于,所述步骤(2)的促根液,由以下重量份的原料制成:尿素41~43、过磷酸钙34~36、氯化钾37~39、硫酸锰5.2~6.4、硼砂4.3~4.8、亚硒酸钠3.1~3.4、叶酸0.6~0.8、牛磺酸0.6~0.8,使用时现配现用,将所有原料混合后加水,充分溶解,使质量浓度为103.2~105.1mg/L。

5. 根据权利要求1所述野生韭菜的大棚种植方法,其特征在于,所述步骤(4)的苦楝子提取液,将苦楝子粉碎至80~100目,加入苦楝子重量130~150倍量的水,煎煮至体积为原来的1/3,过滤,向滤渣中加入滤渣重量90~100倍量的体积分数为64~68%的酒精溶液,于31~33kHz超声30~35分钟,过滤,旋转蒸发后除去酒精,将所有提取液混合,得苦楝子提取液。

6. 根据权利要求1所述野生韭菜的大棚种植方法,其特征在于,所述步骤(6)的野生韭菜采收,可同时对符合规格的蟾蜍草进行采收。

7. 根据权利要求1所述野生韭菜的大棚种植方法,其特征在于,所述步骤(6)的促长剂,由以下重量份的原料制成:尿素42~44、过磷酸钙35~37、氯化钾46~48、硫酸镁5.6~6.2、硫酸锌3.6~4.2、叶绿素0.4~0.7、啤酒酵母3~5,使用时现配现用。

8. 一种权利要求1~7任一项所述野生韭菜的大棚种植方法得到的大棚韭菜和蟾蜍草。

一种野生韭菜的大棚种植方法

技术领域

[0001] 本发明主要涉及蔬菜引进种植技术领域,尤其涉及一种野生韭菜的大棚种植方法。

背景技术

[0002] 韭菜是我国常见蔬菜之一,叶、花葶和花均作蔬菜食用;种子等可入药,具有补肾提神,益肝健胃,止汗固涩,润肠通便的保健效果,野生韭菜也叫山韭,富含蛋白质、矿质元素和维生素,但是野生韭菜自然生长时产量较少,而且季节性太强,不能满足人们的需求,需要对野生韭菜进行人工繁殖,以增加野生韭菜的产量,目前野生韭菜的传统种植方法是春季整地后将野生韭菜根分株后进行栽培,栽培后保持土壤湿润即可,专利文献CN 105052652 A公开了一种石榴树和野生韭菜的丘陵旱地栽培方法及应用,是经石榴树和野生韭菜混合种植于丘陵旱地,能够对野生韭菜进行人工繁殖,但是仍然具有较强的季节性,仍然不能满足消费者的需求。

发明内容

[0003] 为了弥补已有技术的缺陷,本发明的目的是提供一种野生韭菜的大棚种植方法。

[0004] 一种野生韭菜的大棚种植方法,包括以下步骤:

(1) 建棚:将土壤深翻15~20cm,撒施有机肥,撒施量为600~700kg/亩,将土壤耙细,东西方向搭建大棚,密封发酵13~16天,杀灭土壤中残留的病虫,减少野生韭菜的病虫发生率,避免有毒化学农药的使用和残留,提高野生韭菜的质量,打开大棚,通风3~4天,得大棚;

(2) 韭菜处理:将具有3~4分蘖的野生韭菜剪除叶子和须根,促进新生叶子和须根的产生,避免移栽后叶子和须根对大棚环境不适产生枯萎现象,导致叶和根的萌发迟缓,进行分株,再置于82~86℃静置5~7秒,杀灭根上残留的病菌及虫卵,对根细胞产生刺激,增强环境适应能力和细胞分裂能力,取出后立即置于野生韭菜根重量25~27倍量的促根液中浸泡6~8小时,避免须根伤口处的细胞变质腐烂,增强细胞活性,加快须根的产生和生长,提高野生韭菜的生根率,沥水,得野生韭菜根;

(3) 韭菜种植:将野生韭菜根栽植于大棚内,株行距为16~18cm×40~45cm,栽植后在土壤表面撒施草木灰,撒施量为10~12kg/亩,将步骤(2)中剩余的促根液稀释为原体积的13~15倍后进行均匀喷洒,利于吸收,能够提供野生韭菜根生长所需的充足营养,加快须根生长,得种植韭菜;

(4) 韭菜管理:调节大棚温度为23~25℃、环境湿度为86~88%,使种植韭菜的土壤表面含水量保持11~12%,待野生韭菜的芽苗长至4~6cm时,进行翻土,并喷洒苦楝子提取液,连续喷洒2~3次,每次间隔时间为5~7天,能够提供大量的小分子的营养成分,利于吸收,同时能够杀灭病虫,避免有毒农药的使用和残留,提高野生韭菜的产量和质量,得野生韭菜;

(5) 蟾蜍草种植:待野生韭菜第一次采收后,能够快速生长,将蟾蜍草苗栽植于韭菜行间,能够避免影响野生韭菜的生长,同时蟾蜍草的种植能够抑制韭蛆和灰霉病的发生,韭菜

能够促进蟾蜍草的生长,避免传统化学农药和激素的使用,使野生韭菜和蟾蜍草的产量同时得到提高,株距为20~25cm,得种植蟾蜍草;

(6)共同管理:野生韭菜每次采收后打开大棚两端的薄膜通风3~4小时,增强抗逆性,再喷洒1次质量浓度为43~45mg/L的促长剂溶液,保持土壤含水量为13~14%,增加野生韭菜和蟾蜍草生长所需的营养成分,促进采收后再次生长,提高野生韭菜和蟾蜍草的产量,得大棚韭菜和蟾蜍草。

[0005] 所述步骤(1)的大棚,长度为10~12m,宽度为3.6~4.0m,顶高度为1.8~2.0m。

[0006] 所述步骤(2)的剪除叶子和须根,剪除时叶子的选留长度为1~2cm,须根的选择留长度为2~3cm。

[0007] 所述步骤(2)的促根液,由以下重量份的原料制成:尿素41~43、过磷酸钙34~36、氯化钾37~39、硫酸锰5.2~6.4、硼砂4.3~4.8、亚硒酸钠3.1~3.4、叶酸0.6~0.8、牛磺酸0.6~0.8,使用时现配现用,将所有原料混合后加水,充分溶解,使质量浓度为103.2~105.1mg/L。

[0008] 所述步骤(4)的苦楝子提取液,将苦楝子粉碎至80~100目,加入苦楝子重量130~150倍量的水,煎煮至体积为原来的1/3,过滤,向滤渣中加入滤渣重量90~100倍量的体积分数为64~68%的酒精溶液,于31~33kHz超声30~35分钟,过滤,旋转蒸发后除去酒精,将所有提取液混合,得苦楝子提取液。

[0009] 所述步骤(6)的野生韭菜采收,可同时符合规格的蟾蜍草进行采收,节省人力物力。

[0010] 所述步骤(6)的促长剂,由以下重量份的原料制成:尿素42~44、过磷酸钙35~37、氯化钾46~48、硫酸镁5.6~6.2、硫酸锌3.6~4.2、叶绿素0.4~0.7、啤酒酵母3~5,使用时现配现用。

[0011] 所述野生韭菜的大棚种植方法得到的大棚韭菜和蟾蜍草。

[0012] 本发明的优点是:本发明提供的野生韭菜的大棚种植方法,方法简单,明显提高野生韭菜的产量和质量,使野生韭菜的年亩产量达到6439kg,蟾蜍草的年亩产量达到1127kg,满足消费者的需求;将土壤深翻,撒入有机肥,建棚后进行密封发酵,杀灭土壤中残留的病虫,减少野生韭菜的病虫发生率,避免有毒化学农药的使用和残留,提高野生韭菜的质量;选择具有多个分蘖的野生韭菜,将叶子和须根剪除,促进新生叶子和须根的产生,避免移栽后叶子和须根对大棚环境不适产生枯萎现象,导致叶和根的萌发迟缓,分株后进行高温短时处理,杀灭根上残留的病菌及虫卵,对根细胞产生刺激,增强环境适应能力和细胞分裂能力,高温处理后立即置于促根液中进行浸泡,避免须根伤口处的细胞变质腐烂,增强细胞活性,加快须根的产生和生长,提高野生韭菜的生根率;将处理后的野生韭菜根种植于大棚内,表面撒施草木灰,并喷洒剩余的促根液,利于吸收,能够提供野生韭菜根生长所需的充足营养,加快须根生长;野生韭菜种植后调节大棚环境,加快根系和叶子的生长,野生韭菜苗长至4~6cm时进行松土,并喷洒苦楝子提取液,能够提供大量的小分子的营养成分,利于吸收,同时能够杀灭病虫,避免有毒农药的使用和残留,提高野生韭菜的产量和质量;野生韭菜第一次采收后能够快速生长,在行间种植蟾蜍草苗能够避免影响野生韭菜的生长,同时蟾蜍草的种植能够抑制韭蛆和灰霉病的发生,韭菜能够促进蟾蜍草的生长,避免传统化学农药和激素的使用,使野生韭菜和蟾蜍草的产量同时得到提高;野生韭菜每次采收后连同符合规格的蟾蜍草一起采收,节省人力物力,采收后将大棚通风,增强抗逆性,并喷

洒促长剂,增加野生韭菜和蟾蜍草生长所需的营养成分,促进采收后再次生长,提高野生韭菜和蟾蜍草的产量。

具体实施方式

[0013] 下面用具体实施例说明本发明。

[0014] 实施例1

一种野生韭菜的大棚种植方法,包括以下步骤:

(1)建棚:将土壤深翻15~20cm,撒施有机肥,撒施量为600kg/亩,将土壤耙细,东西方向搭建大棚,长度为10~12m,宽度为3.6~4.0m,顶高度为1.8~2.0m,密封发酵13天,杀灭土壤中残留的病虫,减少野生韭菜的病虫发生率,避免有毒化学农药的使用和残留,提高野生韭菜的质量,打开大棚,通风3~4天,得大棚;

(2)韭菜处理:将具有3~4分蘖的野生韭菜剪除叶子和须根,剪除时叶子的选留长度为1~2cm,须根选留长度为2~3cm,促进新生叶子和须根的产生,避免移栽后叶子和须根对大棚环境不适产生枯萎现象,导致叶和根的萌发迟缓,进行分株,再置于82℃静置5秒,杀灭根上残留的病菌及虫卵,对根细胞产生刺激,增强环境适应能力和细胞分裂能力,取出后立即置于野生韭菜根重量25倍量的促根液中浸泡6小时,避免须根伤口处的细胞变质腐烂,增强细胞活性,加快须根的产生和生长,提高野生韭菜的生根率,沥水,得野生韭菜根;所述的促根液,由以下重量份的原料制成:尿素41、过磷酸钙34、氯化钾37、硫酸锰5.2、硼砂4.3、亚硒酸钠3.1、叶酸0.6、牛磺酸0.6,使用时现配现用,将所有原料混合后加水,充分溶解,使质量浓度为103.2mg/L;

(3)韭菜种植:将野生韭菜根栽植于大棚内,株行距为16~18cm×40~45cm,栽植后在土壤表面撒施草木灰,撒施量为10kg/亩,将步骤(2)中剩余的促根液稀释为原体积的13倍后进行均匀喷洒,利于吸收,能够提供野生韭菜根生长所需的充足营养,加快须根生长,得种植韭菜;

(4)韭菜管理:调节大棚温度为23℃、环境湿度为86%,使种植韭菜的土壤表面含水量保持11~12%,待野生韭菜的芽苗长至4~6cm时,进行翻土,并喷洒苦楝子提取液,连续喷洒2次,每次间隔时间为5天,能够提供大量的小分子的营养成分,利于吸收,同时能够杀灭病虫,避免有毒农药的使用和残留,提高野生韭菜的产量和质量,得野生韭菜;所述的苦楝子提取液,将苦楝子粉碎至80目,加入苦楝子重量130倍量的水,煎煮至体积为原来的1/3,过滤,向滤渣中加入滤渣重量90倍量的体积分数为64%的酒精溶液,于31kHz超声30分钟,过滤,旋转蒸发后除去酒精,将所有提取液混合,得苦楝子提取液;

(5)蟾蜍草种植:待野生韭菜第一次采收后,能够快速生长,将蟾蜍草苗栽植于韭菜行间,能够避免影响野生韭菜的生长,同时蟾蜍草的种植能够抑制韭蛆和灰霉病的发生,韭菜能够促进蟾蜍草的生长,避免传统化学农药和激素的使用,使野生韭菜和蟾蜍草的产量同时得到提高,株距为20~25cm,得种植蟾蜍草;

(6)共同管理:野生韭菜每次采收后打开大棚两端的薄膜通风3~4小时,增强抗逆性,再喷洒1次质量浓度为43mg/L的促长剂溶液,保持土壤含水量为13~14%,增加野生韭菜和蟾蜍草生长所需的营养成分,促进采收后再次生长,提高野生韭菜和蟾蜍草的产量,得大棚韭菜和蟾蜍草;所述的野生韭菜采收,可同时对符合规格的蟾蜍草进行采收,节省人力物力;所

述的促长剂,由以下重量份的原料制成:尿素42、过磷酸钙35、氯化钾46、硫酸镁5.6、硫酸锌3.6、叶绿素0.4、啤酒酵母3,使用时现配现用。

[0015] 实施例2

一种野生韭菜的大棚种植方法,包括以下步骤:

(1)建棚:将土壤深翻15~20cm,撒施有机肥,撒施量为650kg/亩,将土壤耙细,东西方向搭建大棚,长度为10~12m,宽度为3.6~4.0m,顶高度为1.8~2.0m,密封发酵15天,杀灭土壤中残留的病虫,减少野生韭菜的病虫发生率,避免有毒化学农药的使用和残留,提高野生韭菜的质量,打开大棚,通风3~4天,得大棚;

(2)韭菜处理:将具有3~4分蘖的野生韭菜剪除叶子和须根,剪除时叶子的选留长度为1~2cm,须根的选择留长度为2~3cm,促进新生叶子和须根的产生,避免移栽后叶子和须根对大棚环境不适产生枯萎现象,导致叶和根的萌发迟缓,进行分株,再置于84℃静置6秒,杀灭根上残留的病菌及虫卵,对根细胞产生刺激,增强环境适应能力和细胞分裂能力,取出后立即置于野生韭菜根重量26倍量的促根液中浸泡7小时,避免须根伤口处的细胞变质腐烂,增强细胞活性,加快须根的产生和生长,提高野生韭菜的生根率,沥水,得野生韭菜根;所述的促根液,由以下重量份的原料制成:尿素42、过磷酸钙35、氯化钾38、硫酸锰5.7、硼砂4.6、亚硒酸钠3.3、叶酸0.7、牛磺酸0.7,使用时现配现用,将所有原料混合后加水,充分溶解,使质量浓度为104.1mg/L;

(3)韭菜种植:将野生韭菜根栽植于大棚内,株行距为16~18cm×40~45cm,栽植后在土壤表面撒施草木灰,撒施量为11kg/亩,将步骤(2)中剩余的促根液稀释为原体积的14倍后进行均匀喷洒,利于吸收,能够提供野生韭菜根生长所需的充足营养,加快须根生长,得种植韭菜;

(4)韭菜管理:调节大棚温度为24℃、环境湿度为87%,使种植韭菜的土壤表面含水量保持11~12%,待野生韭菜的芽苗长至4~6cm时,进行翻土,并喷洒苦楝子提取液,连续喷洒3次,每次间隔时间为6天,能够提供大量的小分子的营养成分,利于吸收,同时能够杀灭病虫,避免有毒农药的使用和残留,提高野生韭菜的产量和质量,得野生韭菜;所述的苦楝子提取液,将苦楝子粉碎至90目,加入苦楝子重量140倍量的水,煎煮至体积为原来的1/3,过滤,向滤渣中加入滤渣重量95倍量的体积分数为65%的酒精溶液,于32kHz超声33分钟,过滤,旋转蒸发后除去酒精,将所有提取液混合,得苦楝子提取液;

(5)蟾蜍草种植:待野生韭菜第一次采收后,能够快速生长,将蟾蜍草苗栽植于韭菜行间,能够避免影响野生韭菜的生长,同时蟾蜍草的种植能够抑制韭蛆和灰霉病的发生,韭菜能够促进蟾蜍草的生长,避免传统化学农药和激素的使用,使野生韭菜和蟾蜍草的产量同时得到提高,株距为20~25cm,得种植蟾蜍草;

(6)共同管理:野生韭菜每次采收后打开大棚两端的薄膜通风3~4小时,增强抗逆性,再喷洒1次质量浓度为44mg/L的促长剂溶液,保持土壤含水量为13~14%,增加野生韭菜和蟾蜍草生长所需的营养成分,促进采收后再次生长,提高野生韭菜和蟾蜍草的产量,得大棚韭菜和蟾蜍草;所述的野生韭菜采收,可同时符合规格的蟾蜍草进行采收,节省人力物力;所述的促长剂,由以下重量份的原料制成:尿素43、过磷酸钙36、氯化钾47、硫酸镁5.9、硫酸锌3.8、叶绿素0.6、啤酒酵母4,使用时现配现用。

[0016] 实施例3

一种野生韭菜的大棚种植方法,包括以下步骤:

(1) 建棚:将土壤深翻15~20cm,撒施有机肥,撒施量为700kg/亩,将土壤耙细,东西方向搭建大棚,长度为10~12m,宽度为3.6~4.0m,顶高度为1.8~2.0m,密封发酵16天,杀灭土壤中残留的病虫,减少野生韭菜的病虫发生率,避免有毒化学农药的使用和残留,提高野生韭菜的质量,打开大棚,通风3~4天,得大棚;

(2) 韭菜处理:将具有3~4分蘖的野生韭菜剪除叶子和须根,剪除时叶子的选留长度为1~2cm,须根选留长度为2~3cm,促进新生叶子和须根的产生,避免移栽后叶子和须根对大棚环境不适产生枯萎现象,导致叶和根的萌发迟缓,进行分株,再置于86℃静置7秒,杀灭根上残留的病菌及虫卵,对根细胞产生刺激,增强环境适应能力和细胞分裂能力,取出后立即置于野生韭菜根重量27倍量的促根液中浸泡8小时,避免须根伤口处的细胞变质腐烂,增强细胞活性,加快须根的产生和生长,提高野生韭菜的生根率,沥水,得野生韭菜根;所述的促根液,由以下重量份的原料制成:尿素43、过磷酸钙36、氯化钾39、硫酸锰6.4、硼砂4.8、亚硒酸钠3.4、叶酸0.8、牛磺酸0.8,使用时现配现用,将所有原料混合后加水,充分溶解,使质量浓度为105.1mg/L;

(3) 韭菜种植:将野生韭菜根栽植于大棚内,株行距为16~18cm×40~45cm,栽植后在土壤表面撒施草木灰,撒施量为12kg/亩,将步骤(2)中剩余的促根液稀释为原体积的15倍后进行均匀喷洒,利于吸收,能够提供野生韭菜根生长所需的充足营养,加快须根生长,得种植韭菜;

(4) 韭菜管理:调节大棚温度为25℃、环境湿度为88%,使种植韭菜的土壤表面含水量保持11~12%,待野生韭菜的芽苗长至4~6cm时,进行翻土,并喷洒苦楝子提取液,连续喷洒3次,每次间隔时间为7天,能够提供大量的小分子的营养成分,利于吸收,同时能够杀灭病虫,避免有毒农药的使用和残留,提高野生韭菜的产量和质量,得野生韭菜;所述的苦楝子提取液,将苦楝子粉碎至100目,加入苦楝子重量150倍量的水,煎煮至体积为原来的1/3,过滤,向滤渣中加入滤渣重量100倍量的体积分数为68%的酒精溶液,于33kHz超声35分钟,过滤,旋转蒸发后除去酒精,将所有提取液混合,得苦楝子提取液;

(5) 蟾蜍草种植:待野生韭菜第一次采收后,能够快速生长,将蟾蜍草苗栽植于韭菜行间,能够避免影响野生韭菜的生长,同时蟾蜍草的种植能够抑制韭蛆和灰霉病的发生,韭菜能够促进蟾蜍草的生长,避免传统化学农药和激素的使用,使野生韭菜和蟾蜍草的产量同时得到提高,株距为20~25cm,得种植蟾蜍草;

(6) 共同管理:野生韭菜每次采收后打开大棚两端的薄膜通风3~4小时,增强抗逆性,再喷洒1次质量浓度为45mg/L的促长剂溶液,保持土壤含水量为13~14%,增加野生韭菜和蟾蜍草生长所需的营养成分,促进采收后再次生长,提高野生韭菜和蟾蜍草的产量,得大棚韭菜和蟾蜍草;所述的野生韭菜采收,可同时对符合规格的蟾蜍草进行采收,节省人力物力;所述的促长剂,由以下重量份的原料制成:尿素44、过磷酸钙37、氯化钾48、硫酸镁6.2、硫酸锌4.2、叶绿素0.7、啤酒酵母5,使用时现配现用。

[0017] 对比例1

去除步骤(1)中的密封发酵,其余方法,同实施例1。

[0018] 对比例2

去除步骤(2)中的剪除叶子和须根,其余方法,同实施例1。

[0019] 对比例3

去除步骤(2)中的82℃静置5秒,其余方法,同实施例1。

[0020] 对比例4

去除步骤(2)中的促根液,其余方法,同实施例1。

[0021] 对比例5

去除步骤(2)中的促根液中的叶酸,其余方法,同实施例1。

[0022] 对比例6

去除步骤(2)中的促根液中的牛磺酸,其余方法,同实施例1。

[0023] 对比例7

去除步骤(3)中的草木灰,其余方法,同实施例1。

[0024] 对比例8

去除步骤(4)中的苦楝子提取液,其余方法,同实施例1。

[0025] 对比例9

去除步骤(5)中的蟾蜍草种植,其余方法,同实施例1。

[0026] 对比例10

步骤(5)中的野生韭菜第一次采收改为野生韭菜种植,其余方法,同实施例1。

[0027] 对比例11

去除步骤(6)中的通风,其余方法,同实施例1。

[0028] 对比例12

去除步骤(6)中的促长剂溶液,其余方法,同实施例1。

[0029] 对比例13

专利文献CN 105052652 A公开了一种石榴树和野生韭菜的丘陵旱地栽培方法及应用。

[0030] 实施例和对比例野生韭菜种植方法的种植效果:

在安徽省枞阳县,在同一区域选择土壤16亩,随机分为16组,每组1亩,各组分别用该方法进行野生韭菜的种植,每组野生韭菜根为1000支,受试时间为1年,统计野生韭菜生根率、年亩产量及蟾蜍草的年亩产量,结果取平均值,实施例和对比例野生韭菜种植方法的种植效果见表1。

[0031] 表1:实施例和对比例野生韭菜种植方法的种植效果

项目	生根率/(%)	野生韭菜年亩产量/(kg)	蟾蜍草年亩产量/(kg)
实施例1	96.2	6439	1112
实施例2	97.6	6431	1127
实施例3	96.9	6426	1123
对比例1	88.4	5894	1095
对比例2	84.7	5635	1107
对比例3	89.5	5703	1082
对比例4	80.2	5172	1115
对比例5	83.4	5307	1048
对比例6	82.1	5215	1067
对比例7	85.6	5473	1009

对比例8	94.2	5811	1105
对比例9	95.7	5606	—
对比例10	96.1	5543	864
对比例11	95.4	5608	937
对比例12	95.9	5527	845
对比例13	85.7	4175	—

注：“—”表示无。

[0032] 从表1的结果表明,实施例的野生韭菜的大棚种植方法,野生韭菜生根率、年亩产量及蟾蜍草的年亩产量指标均明显优于对比例,说明本发明提供的野生韭菜的大棚种植方法具有很好的种植效果。