



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 105379549 A

(43) 申请公布日 2016. 03. 09

(21) 申请号 201510946913. 7

(22) 申请日 2015. 12. 17

(71) 申请人 贵州平坝宝地农业科技产业有限公司

地址 561108 贵州省安顺市平坝县羊昌乡
(羊昌水管所内)

(72) 发明人 何旅

(74) 专利代理机构 重庆博凯知识产权代理有限公司 50212

代理人 李雪梅

(51) Int. Cl.

A01G 1/00(2006. 01)

A01B 79/02(2006. 01)

权利要求书1页 说明书3页

(54) 发明名称

一种草莓的种植方法

(57) 摘要

本发明涉及一种草莓的种植方法,该方法的具体步骤为:首先进行园地选择和整地;草莓种植地一般选择地势较高,地面平坦、土质疏松、排灌方便,光照良好,有机质丰富的壤土或沙壤土种植,土壤PH值为5.5~7.0;七、八月份栽植前彻底清除杂草,细致整地,施足底肥,提高地力,以满足整个生长周期对养分的要求;然后进行秧苗定植、栽植后的管理;在早春至采果期,应加强植株管理,摘除老叶、病叶、去除匍匐茎,摘除花序上后期的花;草莓采收要在温度较低的早晨或傍晚进行,这样可以提高草莓鲜果的保鲜率和完好率。本发明是技术人员在实践过程中总结出的一种种植方法,既可以提高草莓的品质,又能提高产量,非常值得在行业内推广和应用。

1. 一种草莓的种植方法,其特征在于:所述种植方法的具体步骤为:(一)、园地选择和整地:

草莓种植地一般选择地势较高,地面平坦、土质疏松、排灌方便,光照良好,有机质丰富的壤土或沙壤土种植,土壤PH值为5.5~7.0;避免与西红柿、茄子、青椒、土豆及茄科作物轮作;七、八月份栽植前彻底清除杂草,细致整地,施足底肥,提高地力,以满足整个生长周期对养分的要求;亩施有机肥料300~400kg,将底肥撒均后深耕20~25厘米,耙平盖实,耕翻前每亩用2kg辛硫磷进行土壤消毒处理;处理完后整地作畦,做到畦面、畦埂平直,土壤细碎平整,栽苗前2~3天灌水沤地,沉实土壤;草莓露地栽培方式分为平畦和高畦两种,平畦畦宽1.3~1.5米;高畦畦宽0.8~1.0米;畦面宽0.40~0.50米,畦沟宽0.40~0.50米,畦高0.15~0.20米,畦长30~50米,避免灌溉困难;

(二)、秧苗定植:

(1)、定植时期:8月中旬~9月中旬,不同地区定植时间不同,北方地区9月中旬~10月中旬定植,南方地区10月中旬~11月中旬定植;

(2)、定植密度:亩栽苗6000~8000株;平畦:每畦栽4行,行距0.30~0.35米,株距为0.20~0.30米;高畦:每畦栽2行,行距0.25~0.30米,株距为0.15~0.25米;

(3)、定植方法:应选择在阴天或下午四五点钟以后进行定植,以避免阳光曝晒;秧苗应选择具有3~5片叶,新根10条以上,顶芽饱满的无病壮苗进行栽植;栽植深度以秧苗根颈部与地面平齐,弓背向外达到深不埋心、浅不露根,并让根系充分伸展开,栽后用力压实土壤,栽完后立即浇透水,并连浇3~4天;浇水后及时检查,对淤心苗、露根苗、歪倒苗按要求重新栽好;定植后,如遇晴天烈日,用苇帘或带叶树枝进行遮阳;(三)、栽植后的管理

冬前管理:草莓定植成活后,及时浅耕锄草,摘除病叶、老叶及匍匐茎,集中销毁,有两片新的展开叶时,每亩追施有机复合肥30~50kg,11月下旬至12月上旬再追肥一次,用量相同;若秧苗定植较晚,可以将两次肥料并为一次施入,用量酌减;入冬前进行地膜覆盖,用0.01~0.015mm厚的聚乙烯薄膜覆盖,按畦的宽、长盖在苗上,地膜要拉紧铺平与畦面紧贴,膜的四周用土压严;

春季管理:早春秧苗开始萌芽时撤除地膜,3月中下旬进行破膜提苗,即在膜上对准膜下的苗株,将膜拉开一个小洞,不可过大,再用手指顺小洞口将膜下的苗叶拢至膜上,并要露出芽心,地膜留在原处压紧,继续覆盖,并掰掉干枯老叶;

①施肥浇水:破膜提苗后,一般土壤较湿,不要急于浇水,开春第一水可推迟到现蕾期;从现蕾期到初花期需水较多,浇水应足,果实收获期如遇干旱需浇水,应在采收后的傍晚、夜间或第二天早晨浇水;但要浇小水,以防果实被浸泡造成烂果,可采用滴灌方式;现蕾期结合浇水,每亩追施有机复合肥30~50kg;果实膨大期,再追施硫酸钾复合肥10~15kg;

②其它管理:在早春至采果期,应加强植株管理,摘除老叶、病叶、去除匍匐茎,摘除花序上后期的花;

③采收:草莓露地栽培成熟期多集中在5、6月份,此时气温高,天气炎热,为了保持果实的新鲜,采收要在温度较低的早晨或傍晚进行,这样可以提高草莓鲜果的保鲜率和完好率。

一种草莓的种植方法

技术领域

[0001] 本发明属于农产品种植领域,特别涉及一种草莓的种植方法。

背景技术

[0002] 草莓又叫红莓、洋莓、地莓 (Strawberry) 等,是一种红色的水果。在全世界已知有 50 多种,草莓的外观呈心形,鲜美红嫩,果肉多汁,酸甜可口,且有特殊的浓郁水果芳香。由于草莓色、香、味俱佳,而且营养价值高,含丰富维生素 C,有帮助消化的功效,所以被人们誉为“水果皇后”。中国产草莓有 7 个品种,其中以森林草莓和东方草莓两种最多,分布在东北、西北和西南等地的山坡、草地或森林下。此外还有黄毛草莓、西南莓、五叶草莓、纤细草莓和西藏草莓。因为草莓含有丰富的维生素和矿物质,每百克含维生素 C 高达 80 毫克,远远高于苹果和梨;还含有葡萄糖、果糖、柠檬酸、苹果酸、胡萝卜素、核黄素等。这些营养素对儿童的生长发育有很好的促进作用,对老年人的健康亦很有益。因此,草莓的市场前景非常好,故草莓的种植技术就非常关键。

发明内容

[0003] 本发明的目的是提供一种能提高草莓品质和产量的种植方法。

[0004] 一种草莓种植的方法,该种植方法的具体步骤为:(一)、园地选择和整地:

草莓种植地一般选择地势较高,地面平坦、土质疏松、排灌方便,光照良好,有机质丰富的壤土或沙壤土种植,土壤 PH 值为 5.5 ~ 7.0;避免与西红柿、茄子、青椒、土豆及茄科作物轮作;七、八月份栽植前彻底清除杂草,细致整地,施足底肥,提高地力,以满足整个生长周期对养分的要求;一般亩施有机肥料 300 ~ 400 kg,将底肥撒均后深耕 20 ~ 25 厘米,耙平盖实,耕翻前每亩用 2kg 辛硫磷进行土壤消毒处理;处理完后整地作畦,做到畦面、畦埂平直,土壤细碎平整,栽苗前 2 ~ 3 天灌水润地,沉实土壤;草莓露地栽培方式分为平畦和高畦两种,平畦畦宽 1.3 ~ 1.5 米;高畦畦宽 0.8 ~ 1.0 米;畦面宽 0.40 ~ 0.50 米,畦沟宽 0.40 ~ 0.50 米,畦高 0.15 ~ 0.20 米,畦长 30 ~ 50 米,避免灌溉困难;

(二)、秧苗定植:

(1)、定植时期:8 月中旬 ~ 9 月中旬,不同地区定植时间不同,北方地区 9 月中旬 ~ 10 月中旬定植,南方地区 10 月中旬 ~ 11 月中旬定植;

(2)、定植密度:亩栽苗 6000 ~ 8000 株;平畦:每畦栽 4 行,行距 0.30 ~ 0.35 米,株距为 0.20 ~ 0.30 米;高畦:每畦栽 2 行,行距 0.25 ~ 0.30 米,株距为 0.15 ~ 0.25 米;

(3)、定植方法:应选择在阴天或下午四五点钟以后进行定植,以避免阳光曝晒;秧苗应选择具有 3 ~ 5 片叶,新根 10 条以上,顶芽饱满的无病壮苗进行栽植;栽植深度以秧苗根颈部与地面平齐,弓背向外达到深不埋心、浅不露根,并让根系充分伸展开,栽后用力压实土壤,栽完后立即浇透水,并连浇 3 ~ 4 天;浇水后及时检查,对淤心苗、露根苗、歪倒苗按要求重新栽好;定植后,如遇晴天烈日,用苇帘或带叶树枝进行遮阳;(三)、栽植后的管理

冬前管理:草莓定植成活后,及时浅耕锄草,摘除病叶、老叶及匍匐茎,集中销毁,有两

片新的展开叶时,每亩追施有机复合肥 30 ~ 50 kg,11 月下旬至 12 月上旬再追肥一次,用量相同;若秧苗定植较晚,可以将两次肥料并为一次施入,用量酌减;入冬前进行地膜覆盖,用 0.01 ~ 0.015mm 厚的聚乙烯薄膜覆盖,按畦的宽、长盖在苗上,地膜要拉紧铺平与畦面紧贴,膜的四周用土压严;

春季管理:早春秧苗开始萌芽时撤除地膜,3 月中下旬进行破膜提苗,即在膜上对准膜下的苗株,将膜拉开一个小洞,不可过大,再用手指顺小洞口将膜下的苗叶拢至膜上,并要露出芽心,地膜留在原处压紧,继续覆盖,并掰掉干枯老叶;

①施肥浇水:破膜提苗后,一般土壤较湿,不要急于浇水,开春第一水可推迟到现蕾期;从现蕾期到初花期需水较多,浇水应足,果实收获期如遇干旱需浇水,应在采收后的傍晚、夜间或第二天早晨浇水;但要浇小水,以防果实被浸泡造成烂果,可采用滴灌方式;现蕾期结合浇水,每亩追施有机复合肥 30 ~ 50 kg;果实膨大期,再追施硫酸钾复合肥 10 ~ 15 kg;

②其它管理:在早春至采果期,应加强植株管理,摘除老叶、病叶、去除匍匐茎,摘除花序上后期的花;

③采收:草莓露地栽培成熟期多集中在 5、6 月份,此时气温高,天气炎热,为了保持果实的新鲜,采收要在温度较低的早晨或傍晚进行,这样可以提高草莓鲜果的保鲜率和完好率。

[0005] 本发明是农业技术人员在实践过程中总结出的一种种植方法,既可以提高草莓的品质,又能提高产量,非常值得在行业内推广和应用。

具体实施方式

[0006] 草莓的种植有三年的周期,头一年仅能收获很少的草莓,第二年就会收获很多,但到了第三年或者三年之后,草莓的产量就要明显下降,需要把植株替换掉,所以草莓的种植方法是获得最大经济效益的保障。农业技术人员经过长期实践,总结出一套草莓种植的方法,其具体步骤如下:(一)、园地选择和整地:

草莓生长对土壤的适应性非常强,一般土地都能种植。但草莓具有喜光、喜水、喜肥、怕涝的特点,故园地多选择地势较高,地面平坦,土质疏松,排灌方便,光照良好,有机质丰富的壤土或沙壤土种植。草莓喜中性或微酸性土壤,较适宜的 PH 值为 5.5 ~ 7.0。应尽量避免与西红柿、茄子、青椒、土豆及茄科作物轮作。七、八月份栽植前彻底清除杂草,细致整地,施足底肥,提高地力,以满足整个生长周期对养分的要求。一般亩施有机肥料 300 ~ 400 kg,将底肥撒均后深耕 20 ~ 25 厘米,耙平盖实,耕翻前每亩用 2kg 辛硫磷进行土壤消毒处理。处理完后整地作畦。作畦一定要精细,否则会严重影响秧苗栽植成活率和缓苗后的生长。做到畦面、畦埂平直,土壤细碎平整,栽苗前 2-3 天灌水沤地,沉实土壤。

[0007] 草莓露地栽培方式分为平畦和高畦两种,平畦畦宽 1.3 ~ 1.5 米;高畦畦宽 0.8 ~ 1.0 米,畦面宽 0.40 ~ 0.50 米,畦沟宽 0.40 ~ 0.50 米,畦高 0.15 ~ 0.20 米,畦不宜过长,一般 30 ~ 50 米,避免灌溉困难。

[0008] (二)、秧苗定植:

(1)、定植时期:8 月中旬 ~ 9 月中旬;不同地区定植时间不同,北方地区应在 9 月中旬 ~ 10 月中旬定植,南方地区以 10 月中旬 ~ 11 月中旬定植为宜。

[0009] (2)、定植密度:亩栽苗 6000 ~ 8000 株。平畦:每畦栽 4 行,行距 0.30 ~ 0.35 米,

株距为 0.20 ~ 0.30 米;高畦:每畦栽 2 行,行距 0.25 ~ 0.30 米,株距为 0.15 ~ 0.25 米。

[0010] (3)、定植方法:应选择阴天或下午四五点钟以后进行定植,以避免阳光曝晒。秧苗应选择具有 3 ~ 5 片叶,新根 10 条以上,顶芽饱满的无病壮苗进行栽植。栽植深度是秧苗成活的关键,栽植过深过浅,都会造成秧苗死亡,正确的方法是将秧苗根颈部与地面平齐,弓背向外达到深不埋心、浅不露根,并让根系充分伸展开,栽后用力压实土壤,栽完后立即浇透水,并连浇 3 ~ 4 天。浇水后及时检查,对淤心苗、露根苗、歪倒苗按要求重新栽好。定植后,如遇晴天烈日,最好用苇帘或带叶树枝进行遮阳。(三)、栽植后的管理:草莓的生育周期短,产量又较高,加之喜肥、喜水,必须加强以土、肥、水为中心的各项管理工作。

[0011] 冬前管理:草莓定植成活后,及时浅耕锄草,及时摘除病叶、老叶及匍匐茎,集中销毁,有两片新的展开叶时,每亩追施有机复合肥 30 ~ 50 kg,11 月下旬至 12 月上旬再追肥一次,用量相同。若秧苗定植较晚,可以将两次肥料并为一次施入,用量酌减,以两片新的展开叶期施入为最好。除施肥后浇透水外,平时也要注意浇水,保持土壤湿度。覆盖防寒,以使草莓秧苗带绿越冬,并保持土壤水份。入冬前需要进行地膜覆盖,用 0.01 ~ 0.015mm 厚的聚乙烯薄膜覆盖,按畦的宽、长盖在苗上,地膜要拉紧铺平与畦面紧贴,膜的四周用土压严。

[0012] 春季管理:早春秧苗开始萌芽时撤除地膜,3 月中下旬进行破膜提苗,即在膜上对准膜下的苗株,将膜拉开一个小洞,不可过大,再用手指顺小洞口将膜下的苗叶拢至膜上,并要露出芽心,地膜留在原处压紧,继续覆盖,并擀掉干枯老叶。

[0013] ①施肥浇水:破膜提苗后,一般土壤较湿,不要急于浇水,开春第一水可推迟到现蕾期,但也应注意,早春风多,气候干旱,随时检查土壤墒情,当地表干燥时,即应及时浇水。从现蕾期到初花期需水较多,浇水应足,果实收获期如遇干旱需浇水,应在采收后的傍晚、夜间或第二天早晨浇水为宜。但要浇小水,以防果实被浸泡造成烂果,如有条件最好采用滴灌,效果更好。现蕾期结合浇水,每亩追施有机复合肥 30 ~ 50 kg,果实膨大期,再追施硫酸钾复合肥 10 ~ 15 kg,改善果实品质。

[0014] ②其它管理:在早春至采果期,应加强植株管理,摘除老叶、病叶、去除匍匐茎,摘除花序上后期的花,这样减少养分消耗,提高果实产量和品质。

[0015] ③采收:草莓露地栽培成熟期多集中在 5、6 月份,此时气温高,天气炎热,为了保持果实的新鲜,采收要在温度较低的早晨或傍晚进行。这样可以提高草莓鲜果的保鲜率和完好率。

[0016] 按照本发明种植方法,草莓的产量可在每亩 2000 ~ 3000 kg 左右,而且草莓的品质很好,大小比较均匀,坏果率很小。