



(12)发明专利申请

(10)申请公布号 CN 108925342 A

(43)申请公布日 2018.12.04

(21)申请号 201810689234.X

(22)申请日 2018.06.28

(71)申请人 普定县干河农业开发有限公司

地址 561000 贵州省安顺市普定县补郎苗族乡干河村村民委员会办公室内

(72)发明人 邓平

(74)专利代理机构 贵阳睿腾知识产权代理有限公司 52114

代理人 谷庆红

(51) Int. Cl.

A01G 17/00(2006.01)

A01G 22/15(2018.01)

权利要求书1页 说明书2页

(54)发明名称

一种无花果和菠菜套种的方法

(57)摘要

本发明提供了一种无花果和菠菜套种的方法,充分利用无花果植株高大、喜光,菠菜植株矮小、喜阴的特点,两者套作,可充分利用土地且形成对两种植物均有利的日照条件;且无花果含有并分泌的乳脂等天然物质具有趋虫避病的效果,菠菜在整个生长期均无需施用农药。本发明提供的无花果和菠菜套种的方法不但提高了经济效益,还减少了农药的施用量,降低了生产成本,符合绿色环保健康的要求。

1. 一种无花果和菠菜套种的方法,其特征在于:具体步骤如下:

(1) 选择土层深厚、土质肥沃、疏松的沙壤土,深耕20-30cm,晾晒3-5天,每亩施农家肥400-500kg、氮磷钾复合肥100-150kg、过磷酸钙40-50kg;起垄,垄距3m,垄间耙成平畦,畦宽1m;

(2) 2月,将树龄为2-3年的无花果树移栽至垄上,间距为1m,移栽完成后将稻草覆盖在外露土壤上,覆盖厚度为10-15cm,覆盖完成后浇一次定根水;

(3) 3月,畦上播菠菜种子,种前浇足底水,播后覆盖细土,每亩播种2-2.5kg;

(4) 当菠菜幼苗生长出2-3片真叶时每亩追施氮磷钾复合肥10-15kg,追施2次,间隔10-15天,在生长旺盛期向叶面喷施浓度为2%的尿素+1%硫酸钾混合溶液;

(5) 在4-5月无花果树旺盛生长期,对无花果树进行追肥,亩施氮磷钾复合肥80-100kg、腐植酸钾20-30kg,以及有机肥150-200kg;无花果开花结果期每周喷施浓度为0.2%的磷酸二氢钾+2%的尿素+1%的中微量元素肥料的混合溶液一次;

(6) 当菠菜苗高10cm以上时对菠菜进行分批采收;当无花果果实变成红色或者紫色、果肉变软时,对果实进行分批采收。

2. 如权利要求1所述的无花果和菠菜套种的方法,其特征在于,所述无花果品种选择植株高大,树势强健,分枝能力强,树冠开张的无花果品种;所述菠菜品种选择抽薹迟、叶片肥大的圆叶型菠菜品种。

## 一种无花果和菠菜套种的方法

### 技术领域

[0001] 本发明属于水果种植技术领域,具体涉及一种无花果和菠菜套种的方法。

### 背景技术

[0002] 无花果为落叶灌木或乔木,别名:奶浆果、天生子、蜜果。高达12米,有乳汁。干皮灰褐色,平滑或不规则纵裂。小枝粗壮,托叶包被幼芽,托叶脱落后在枝上留有极为明显的环状托叶痕。单叶互生,厚膜质,宽卵形或近球形,长10~20厘米,3~5掌状深裂,少有不裂,边缘有波状齿,上面粗糙,下面有短毛。肉持花序托有短梗,单生于叶腋;雄花生于瘦花序托内面的上半部,雄蕊3;雌花生于另一花序托内。聚花果梨形,熟时黑紫色;瘦果卵形,淡棕黄色。花期4~5月,果自6月中旬至10月均可成花结果。很多人以为是一年两次成熟,其实是一年的6月至10月都产果,因质量不同而区分夏秋两种果实。

[0003] 现有技术中,无花果通常单独进行种植管理。然而,无花果是喜光植株,且植株较高大,单独种植无花果并未发挥土地利用的潜力,另外,无花果含有的乳脂为天然的驱虫剂,无花果是少有的在生长过程中不施农药的植物,无花果的这一优良特性仍有发挥更大价值的空间。

### 发明内容

[0004] 本发明克服现有技术的不足,为解决上述技术问题,提供一种无花果与菠菜套种的方法,本发明通过以下技术方案实现:

[0005] 一种无花果与菠菜套种的方法,具体步骤如下:

[0006] (1) 选择土层深厚、土质肥沃、疏松的沙壤土,深耕20-30cm,晾晒3-5天,每亩施农家肥400-500kg、氮磷钾复合肥100-150kg、过磷酸钙40-50kg;起垄,垄距3m,垄间耙成平畦,畦宽1m;

[0007] (2) 2月,将树龄为2-3年的无花果树移栽至垄上,间距为1m,移栽完成后将稻草覆盖在外露土壤上,覆盖厚度为10-15cm,覆盖完成后浇一次定根水;

[0008] (3) 3月,畦上播菠菜种子,种前浇足底水,播后覆盖细土,每亩播种2-2.5kg;

[0009] (4) 当菠菜幼苗生长出2-3片真叶时每亩追施氮磷钾复合肥10-15kg,追施2次,间隔10-15天,在生长旺盛期向叶面喷施浓度为2%的尿素+1%硫酸钾混合溶液;

[0010] (5) 在4-5月无花果树旺盛生长期,对无花果树进行追肥,亩施氮磷钾复合肥80-100kg、腐植酸钾20-30kg,以及有机肥150-200kg;无花果开花结果期每周喷施浓度为0.2%的磷酸二氢钾+2%的尿素+1%的中微量元素肥料的混合溶液一次;

[0011] (6) 当菠菜苗高10cm以上时对菠菜进行分批采收;当无花果果实变成红色或者紫色、果肉变软时,对果实进行分批采收。

[0012] 所述无花果品种选择植株高大,树势强健,分枝能力强,树冠开张的无花果品种;所述菠菜品种选择抽蔓迟、叶片肥大的圆叶型菠菜品种。

[0013] 本发明的有益效果是:

[0014] 本发明提供了一种无花果和菠菜套种的方法,充分利用无花果植株高大、喜光,菠菜植株矮小、喜阴的特点,两者套作,可充分利用土地且形成对两种植物均有利的光照条件;且无花果含有并分泌的乳脂等天然物质具有趋虫避病的效果,菠菜在整个生长期均无需施用农药。本发明提供的无花果和菠菜套种的方法不但提高了经济效益,还减少了农药的施用量,降低了生产成本,符合绿色环保健康的要求。

### 具体实施方式

[0015] 以下结合具体实施方式对本发明作进一步详细的描述,但本发明的实施方式并不限于此:

[0016] 实施例:

[0017] 一种无花果与菠菜套种的方法,无花果品种为日本紫果,菠菜品种为安菠大叶;

[0018] (1) 选择土层深厚、土质肥沃、疏松的沙壤土,深耕20-30cm,晾晒3-5天,每亩施农家肥400-500kg、氮磷钾复合肥100-150kg、过磷酸钙40-50kg;起垄,垄距3m,垄间耙成平畦,畦宽1m;

[0019] (2) 2月,将树龄为2-3年的无花果树移栽至垄上,间距为1m,移栽完成后将稻草覆盖在外露土壤上,覆盖厚度为10-15cm,覆盖完成后浇一次定根水;

[0020] (3) 3月,畦上播菠菜种子,种前浇足底水,播后覆盖细土,每亩播种2-2.5kg;

[0021] (4) 当菠菜幼苗生长出2-3片真叶时每亩追施氮磷钾复合肥10-15kg,追施2次,间隔10-15天,在生长旺盛期向叶面喷施浓度为2%的尿素+1%硫酸钾混合溶液;

[0022] (5) 在4-5月无花果树旺盛生长期,对无花果树进行追肥,亩施氮磷钾复合肥80-100kg、腐植酸钾20-30kg,以及有机肥150-200kg;无花果开花结果期每周喷施浓度为0.2%的磷酸二氢钾+2%的尿素+1%的中微量元素肥料的混合溶液一次;

[0023] (6) 当菠菜苗高10cm以上时对菠菜进行分批采收;当无花果果实变成红色或者紫色、果肉变软时,对果实进行分批采收。

[0024] 在整个生产季,未施用任何农药,菠菜累计亩产2200kg,无花果累计亩产920kg,显示出良好的经济效益。