



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102919009 A

(43) 申请公布日 2013.02.13

(21) 申请号 201210174177.4

(22) 申请日 2012.05.22

(71) 申请人 刘明明

地址 266214 山东省青岛市即墨市店集镇即
东路 118 号

(72) 发明人 刘明明

(51) Int. Cl.

A01G 1/00 (2006.01)

A01B 79/02 (2006.01)

A01G 7/06 (2006.01)

A01C 21/00 (2006.01)

A01G 13/00 (2006.01)

权利要求书 2 页 说明书 3 页

(54) 发明名称

一种板栗南瓜的栽培技术

(57) 摘要

一种板栗南瓜的栽培技术,其特殊之处包括播种育苗、整地施肥、定植、摘心整枝、追肥浇水、坐果及调整、病虫害防治、采收的工艺过程,它解决了现有南瓜在生产栽培中,适应性差、生长力不强、多虫害、产量低的问题,适应于农户的普遍种植。

1. 一种板栗南瓜的栽培技术,其特点是:播种育苗、整地施肥、定植、摘心整枝、追肥浇水、坐果及调整、病虫害防治、采收的工艺流程:

播种育苗

春播一般采用保护地育苗,秋播可直播。春播一般在每年的3月中旬,在大棚内进行营养钵育苗,每钵播种1粒,播后覆土0.5cm,浇透水后覆盖地膜保温至出苗。温度掌握在25~30℃,出苗后适当降温,控制在20~25℃。每亩生产田备苗600株以上,定植前1周控水,提高幼苗抗逆性。秋播为7月中旬至8月上旬。将种子先晒2~3小时,然后放在55℃温水中消毒15分钟,再用清水浸泡3~4小时,洗去种子上的粘液,用湿布包好置于25~30℃下催芽,待大部分种子露白后即可播种。

整地施肥

板栗南瓜应选择光照充足、不易积水、土壤肥沃的地块进行种植。在定植前平整土地,挖种植沟,沟宽、深各60厘米,相邻两条种植沟距1.4米。在种植沟中施足基肥,每亩施腐熟有机肥2500公斤、过磷酸钙25公斤、草木灰100公斤、复合肥50公斤、石灰50公斤。采用高垄单行定植,垄宽3m,并在垄中央定植区覆盖黑色地膜,以提高地温、防杂草为害。

定植

当幼苗达5片真叶时按株距45~60cm在种植沟中打孔定植瓜苗,株距1.2米,亩植约400株。定植后淋足定根水。

摘心整枝

采用单蔓整枝方式,要及时抹除侧枝,并对枝蔓进行整理,不使其重叠交错排列。采用双蔓整枝方式,定植密度应减半,并于苗床期苗龄3片真叶时进行摘心,摘心过迟子蔓的抽生也延迟,同时收获期也推迟。当子蔓长到20cm左右时,选留生长健壮一致的子蔓2条,同时将子蔓着果节(8节左右)以下节位抽生的腋芽及时抹除。枝蔓在垄中的排列应合理,如第1条枝蔓向垄左侧伸长时,应使第2条枝蔓向垄右侧伸长,依次类推。当蔓长60cm左右时可铺垫稻草、麦秸等。

追肥浇水

整个生长期共进行2次追肥,第1次于第1果坐果后,在垄两侧追施。第2次于第1果收获期在枝蔓先端位置处进行追施,每次用量为N、K肥各3~4kg,每次追肥后及时浇水。南瓜枝叶茂盛,蒸发量大,因此生长期需水量较大。定植后1周浇1次缓苗水,促进枝叶生长;坐果后浇1次膨果水。以后根据气候状况,适当浇水,保证果实发育,果实充分长大后,适当控水,促进果实干物质积累,提高南瓜品质。

坐果及调整

单蔓整枝第1果坐果节位在15节,第2果在20节左右。双蔓整枝第1果节位在8~10节,第2果在15节。具体操作可根据植株长势适当调整。采用人工授粉或激素处理,可提高坐果率并可灵活调整坐果节位。坐果后10~15日内幼果极易受伤,此时不要移动幼果周围的枝蔓。此外果实直接在地膜或地面上时外皮会黄化、也容易滋生病害,因此,坐果后加底垫可避免上述缺点,并使果面着色均匀,外观美丽。

病虫害防治

板栗南瓜的主要病虫害有蚜虫、叶螨及叶斑病、白粉病等。蚜虫、叶螨用“敌敌畏”乳剂800~1000倍液、“阿维虫清”等1500~2000倍液防治;叶斑病、白粉病用“百菌清”、“甲

基托布津”等 1000 倍液进行防治,要注意叶背喷洒。

收获

板栗南瓜坐果后 40 ~ 45 日左右,果肉完全呈黄色,种子也充实了,此时即可收获。

一种板栗南瓜的栽培技术

技术领域

[0001] 本发明涉及蔬菜的生产栽培领域,具体的说是一种板栗南瓜的栽培技术。

背景技术

[0002] 板栗南瓜是小瓜型早熟南瓜新品种,果实呈扁球形,重约 1 ~ 1.5 公斤,有纵向花纹,肉厚、呈橙黄色。该品种风味独特,肉质致密,口感细腻,味如板栗,是宾馆、酒店的高级菜肴;适应性强,生长旺盛,病虫害少,产量高。

发明内容

[0003] 本发明为解决现有南瓜品种在生产栽培中,适应性差、生长力不强、多虫害,产量低的问题,发明一种板栗南瓜的栽培技术。

[0004] 本发明的技术方案是,一种板栗南瓜的栽培技术,其特殊之处包括播种育苗、整地施肥、定植、摘心整枝、追肥浇水、坐果及调整、病虫害防治、采收的工艺流程:

[0005] 1、播种育苗

[0006] 春播一般采用保护地育苗,秋播可直播。春播一般在每年的 3 月中旬,在大棚内进行营养钵育苗,每钵播种 1 粒,播后覆土 0.5cm,浇透水后覆盖地膜保温至出苗。温度掌握在 25 ~ 30℃,出苗后适当降温,控制在 20 ~ 25℃。每亩生产田备苗 600 株以上,定植前 1 周控水,提高幼苗抗逆性。秋播为 7 月中旬至 8 月上旬。将种子先晒 2 ~ 3 小时,然后放在 55℃温水中消毒 15 分钟,再用清水浸泡 3 ~ 4 小时,洗去种子上的粘液,用湿布包好置于 25 ~ 30℃下催芽,待大部分种子露白后即可播种。

[0007] 2、整地施肥

[0008] 板栗南瓜应选择光照充足、不易积水、土壤肥沃的地块进行种植。在定植前平整土地,挖种植沟,沟宽、深各 60 厘米,相邻两条种植沟距 1.4 米。在种植沟中施足基肥,每亩施腐熟有机肥 2500 公斤、过磷酸钙 25 公斤、草木灰 100 公斤、复合肥 50 公斤、石灰 50 公斤。采用高垄单行定植,垄宽 3m,并在垄中央定植区覆盖黑色地膜,以提高地温、防杂草为害。

[0009] 3、定植

[0010] 当幼苗达 5 片真叶时按株距 45 ~ 60cm 在种植沟中打孔定植瓜苗,株距 1.2 米,亩植约 400 株。定植后淋足定根水。

[0011] 4、摘心整枝

[0012] 采用单蔓整枝方式,要及时抹除侧枝,并对枝蔓进行整理,不使其重叠交错排列。采用双蔓整枝方式,定植密度应减半,并于苗床期苗龄 3 片真叶时进行摘心,摘心过迟子蔓的抽生也延迟,同时收获期也推迟。当子蔓长到 20cm 左右时,选留生长健壮一致的子蔓 2 条,同时将子蔓着果节(8 节左右)以下节位抽生的腋芽及时抹除。枝蔓在垄中的排列应合理,如第 1 条枝蔓向垄左侧伸长时,应使第 2 条枝蔓向垄右侧伸长,依次类推。当蔓长 60cm 左右时可铺垫稻草、麦秸等。

[0013] 5、追肥浇水

[0014] 整个生长期共进行 2 次追肥,第 1 次于第 1 果坐果后,在垄两侧追施。第 2 次于第 1 果收获期在枝蔓先端位置处进行追施,每次用量为 N、K 肥各 3 ~ 4kg,每次追肥后及时浇水。南瓜枝叶茂盛,蒸发量大,因此生长期需水量较大。定植后 1 周浇 1 次缓苗水,促进枝叶生长;坐果后浇 1 次膨果水。以后根据气候状况,适当浇水,保证果实发育,果实充分长大后,适当控水,促进果实干物质积累,提高南瓜品质。

[0015] 6、坐果及调整

[0016] 单蔓整枝第 1 果坐果节位在 15 节,第 2 果在 20 节左右。双蔓整枝第 1 果节位在 8 ~ 10 节,第 2 果在 15 节。具体操作可根据植株长势适当调整。采用人工授粉或激素处理,可提高坐果率并可灵活调整坐果节位。坐果后 10 ~ 15 日内幼果极易受伤,此时不要移动幼果周围的枝蔓。此外果实直接在地膜或地面上时外皮会黄化、也容易滋生病害,因此,坐果后加底垫可避免上述缺点,并使果面着色均匀,外观美丽。

[0017] 7、病虫害防治

[0018] 板栗南瓜的主要病虫害有蚜虫、叶螨及叶斑病、白粉病等。蚜虫、叶 螨用“敌敌畏”乳剂 800 ~ 1000 倍液、“阿维虫清”等 1500 ~ 2000 倍液防治;叶斑病、白粉病用“百菌清”、“甲基托布津”等 1000 倍液进行防治,要注意叶背喷洒。

[0019] 8、收获

[0020] 板栗南瓜坐果后 40 ~ 45 日左右,果肉完全呈黄色,种子也充实了,此时即可收获

[0021] 技术效果

[0022] 本发明的技术效果是,采用上述技术方案,可以实现一种板栗南瓜的栽培方法,该方法能节提高南瓜的产量和预防病虫害

具体实施方式

[0023] 下面结合实施例,对本发明作进一步说明。

[0024] 1、播种育苗

[0025] 春播一般在每年的 3 月中旬,在大棚内进行营养钵育苗,每钵播种 1 粒,播后覆土 0.5cm,浇透水后覆盖地膜保温至出苗。温度掌握在 25 ~ 30℃,出苗后适当降温,控制在 20 ~ 25℃。秋播为 7 月中旬至 8 月上旬。将种子先晒 2 ~ 3 小时,然后放在 55℃温水中消毒 15 分钟,再用清水浸泡 3 ~ 4 小时,洗去种子上的粘液,用湿布包好置于 25 ~ 30℃下催芽,待大部分种子露白后即可播种。

[0026] 2、整地施肥

[0027] 在定植前平整土地,挖种植沟,沟宽、深各 60 厘米,相邻两条种植沟距 1.4 米。在种植沟中施足基肥,每亩施腐熟有机肥 2500 公斤、过磷酸钙 25 公斤、草木灰 100 公斤、复合肥 50 公斤、石灰 50 公斤。采用高垄单行定植,垄宽 3m,并在垄中央定植区覆盖黑色地膜,以提高地温、防杂草为害。

[0028] 3、定植

[0029] 当幼苗达 5 片真叶时按株距 45 ~ 60cm 在种植沟中打孔定植瓜苗,定植后淋足定根水。

[0030] 4、摘心整枝

[0031] 采用单蔓整枝方式,要及时抹除侧枝,并对枝蔓进行整理,不使其重叠交错排列。

采用双蔓整枝方式,定植密度应减半,并于苗床期苗龄 3 片真叶时进行摘心,摘心过迟子蔓的抽生也延迟,同时收获期也推迟。

[0032] 5、追肥浇水

[0033] 整个生长期共进行 2 次追肥,第 1 次于第 1 果坐果后,在茎两侧追施。第 2 次于第 1 果收获期在枝蔓先端位置处进行追施,每次用量为 N、K 肥各 3 ~ 4kg,每次追肥后及时浇水。

[0034] 6、坐果及调整

[0035] 单蔓整枝第 1 果坐果节位在 15 节,第 2 果在 20 节左右。双蔓整枝第 1 果节位在 8 ~ 10 节,第 2 果在 15 节。具体操作可根据植株长势适当调整。采用人工授粉或激素处理,可提高坐果率并可灵活调整坐果节位。坐果后 10 ~ 15 日内幼果极易受伤,此时不要移动幼果周围的枝蔓。

[0036] 7、病虫害防治

[0037] 主要病虫害有蚜虫、叶螨及叶斑病、白粉病等。蚜虫、叶螨用“敌敌畏”乳剂 800 ~ 1000 倍液、“阿维虫清”等 1500 ~ 2000 倍液防治;叶斑病、白粉病用“百菌清”、“甲基托布津”等 1000 倍液进行防治,要注意叶背喷洒。

[0038] 8、收获

[0039] 板栗南瓜坐果后 40 ~ 45 日左右,果肉完全呈黄色,种子也充实了,此时即可收获。