

吊瓜栽培技术措施

贵州省丹寨县兴仁镇农业综合服务中心 龙邦飞

摘要: 吊瓜既有较高的药用价值,同时又有食用价值。其皮、根、籽均可入药,籽可炒制食用,果实可生食或做菜用。较高的综合价值为吊瓜种植经济效益的创收奠定了基础。本文主要探讨了吊瓜高产高质栽培技术,旨在为吊瓜种植增产增收提供一些参考。

关键词: 吊瓜;栽培技术;措施

《最后农艺大辞典》有载,吊瓜原为王瓜的别名,分布于长江以南地带。又名雹瓜、马爬瓜、苦瓜莲、土瓜。性味归经苦,寒。入心、肾经。功能主治清热、生津、通乳、消渴、黄疸、噎膈反胃、乳汁滞少。此外,《本草纲目》《中国医学大全》《中医杂志》等药典中均有记载关于吊瓜的药用价值。现代研究表明,吊瓜果实含豆甾-7-烯醇、 α -菠菜甾醇、 β -胡萝卜素、番茄烃等成分。瓜皮含有机酸等成分。其中《中医杂志》记载的吊瓜又有桃南瓜、红南瓜、金瓜、鼎足瓜、看瓜等名。其性味归经甘、微苦,平,入肺经。功能主治咳喘、支气管炎等。我国四川、广西、江苏、河北等地均有广泛种植。吊瓜在各大药典中的记载肯定了其重要的药用价值和经济价值。研究吊瓜栽培技术及管理措施对吊瓜种植增产增收有着重要的意义。

一、吊瓜栽培技术

(一) 种植模式

1. 大田种植模式。药用吊瓜一般建议采用单作物大田种植模式。因吊瓜对土壤要求不严,可广泛种植与坡地、岗低、沙滩等大田中。大田种植药用吊瓜便于统一管理,延长吊瓜的生长周期,提高根茎、花、果实质量的标准化及药用价值。相对而言,生长周期较长的吊瓜根茎的药用价值越高。

2. 套种模式。食用吊瓜种植一般可与白菜、生菜、大蒜、马铃薯、板蓝根等进行套种,来提高土地的综合利用率,促进吊瓜种植增产增收。

(二) 栽培技术

1. 选种及种子处理。药用吊瓜种植时选择坐果率较高、鲜果较大的品种。良种可从当地的农科院购进。食用吊瓜选择花山1号、越萎2号、恬楼等产籽量高、籽粒饱满、籽粒仁成分丰富的品种。

2. 选地、整地。根据吊瓜喜温喜湿、耐寒耐旱,在土质疏松的土壤中长势更好的特性,建议选地土质疏松、排水性良好、土壤肥沃的田地种植。在整地时,做好土层的翻耕、填平等整地处理工作。一般可整成宽5m的栽植床(畦),入冬前深翻土地,整细耙平,种根栽植在床中间按株距2m挖0.8m见方的穴,一般亩栽75株左右,行距4.5m,株距2m,9平方米左右种植1株。种苗栽植挖沟施基肥,沟深0.5m,宽0.8m,当年亩栽75株。同时对沟、穴内四周撒施生石灰,作土壤消毒处理。翌春定植前半个月在种植穴(沟)中施入经充分腐熟的土杂肥、厩肥、人粪尿及饼肥与土拌匀,填放坑(沟)中作基肥。一般每亩施入腐熟厩肥2500~3000kg左右或饼肥250~300kg、过磷酸钙30~50kg、钾肥15kg、硼肥0.5kg。根植每穴施腐熟厩肥30~50kg、钾肥0.3~0.5kg、过磷酸钙1~1.5kg。一层肥一层土混施,施后盖土15cm左右耙平待直播、苗栽或根栽。

3. 下种。吊瓜种植在每年的3月上旬至4月上旬期间。一般第一年每亩栽75株苗左右(其中雌株70株,雄株5株),行株距4.5m×2m。以后逐年删稀,第二年每亩留60~65株左右,以后每亩保留50~60株。套种时吊瓜可选择种子播种或根块播种。种子下种的时间为3月下旬,定植时间为5月中上旬。根块栽植的时间为上月中旬3~4月上旬。蔬菜播种时间和种植密度也要根据种植蔬菜的类型而定。一般吊瓜的行距保持5m,行间起三垄种植蔬菜。吊瓜垄宽约80cm,中间蔬菜垄间距约40cm。吊瓜下种间距约90cm。行间可种植白菜、大蒜、生菜、马铃薯等。

4. 定植。吊瓜苗生长出三片叶时可行定植。定植前做好种植田排水灌溉的处理,在苗天四周开约40cm的排水沟,与栽植行间距保持20~30cm。一年生更快每公顷定植900~1500株。两年生得更快每公顷定植800~1000株。定植时按照10:1的

比例雌雄搭配。

二、田间管理措施

(一) 水肥管理

吊瓜在种植第一年苗生长期,对水肥的需求量较大,因此需要在苗期做好水肥追加。吊瓜苗生长到15cm左右时进行第一次水肥,以帮助提苗。施肥方式可选择淋肥。肥量为尿素1.0~1.2kg,水150~200kg。5月下旬至7月上旬进行2~3次追肥。肥量在一次追肥的基础上适量增加复合肥。降雨较多的地区应做好排水工作。干旱地区可适当地灌溉补水。从8月下旬开始,每两周追加高浓度复合肥一次,并根据地方气候条件做好灌溉排水,做好保湿抗旱工作。

(二) 引苗上架

吊瓜属于藤蔓类植物,茎叶具有攀爬的特性。大田种植药用吊瓜时,需在田间预埋好搭架的立柱。立柱一般选择混凝土材质,预埋规格为3m×3m。利用规格为(长8cm×宽8cm×高2.5m)的立柱为吊瓜搭建棚架,以便于引苗上架。食用吊瓜套种时也需要根据吊瓜的种植密度搭建棚架。在吊瓜苗生长到月15cm时,需要引苗上架。采用带毛细绳或毛线引导主茎上架。引苗上架时,每个植穴留1~2株壮苗,并摘除其他植株及多余的侧芽。

(三) 除草、摘芽疏叶

当主茎生长到顶棚上,长度约0.5~0.8m时要及时做摘心摘芽处理。南方高温多余季节,腋芽生长较快,应及时摘除腋芽、弱芽及蜷曲的叶芽,以防茎叶徒长。9月中下旬为丰果的关键期,因此9月长出的新芽及花蕾,应全部摘除。

(四) 人工授粉

吊瓜雌雄异株,靠昆虫为媒介进行传粉,若在其花期出现特殊情况,如:田园雌雄比例失调、气候不正常、昆虫量减少等,则必须进行人工授粉,可用毛笔或棉花球,蘸雄花的花粉授到雌花的柱头上,或采集成熟的雄花,捣碎,加水混合过滤,使用喷雾器将过滤液均匀喷于雌花柱头部位,授粉宜在清晨6~8时进行。

(五) 病虫害方式

吊瓜常见的病虫害有蛀芽、石蝇、绢螟、炭疽病、蔓枯病、细菌性角斑病等。为预防吊瓜病虫害,根块在种植前可通过晒日光来杀菌灭菌。在生长期,应加强壮苗管理,来提高植株对病害的抵抗力。对于虫害,一般建议化学防治、农业防治相结合的方式。蚜虫可用10%1000倍多菌灵可湿性粉剂或50%乐果乳剂1500倍液喷洒防治。其他虫害可用90%的晶体敌百虫或20%的速灭杀丁5000倍也喷洒防治。化学防治时,应多种药物交替使用,以防产生抗药性。

三、结束语

综上所述,吊瓜高产栽培应选择良种,科学规范地做好整地、催芽、播种、定植、水肥、除草、引苗上架、摘芽疏叶、授粉及病虫害防治等田间管理技术。为提高吊瓜田的利用率及农产品种植的经济转化率,建议吊瓜可以蒜、白菜、生菜等蔬菜的套种。

参考文献:

- [1]曾金国,付志勇,魏洪明.吊瓜栽培的技术措施[J].现代园艺,2017(01):48-49.
- [2]周明火.吊瓜套种大蒜高效栽培技术[J].现代农业科技,2014(04):82-84.
- [3]雷思华.吊瓜地套种蔬菜高效栽培技术模式[J].中国农技推广,2014(08):33-34.