

砍瓜在植物学分类上是属于葫芦科南瓜属, 是中国南瓜的一个变种, 在我国还是属于瓜类新品种。其在生物学特性及对栽培条件的要求上与中国南瓜相似, 所以能种植南瓜的地块就能生产砍瓜。砍瓜最初是由台湾引进, 现经科研单位利用杂交、回交、自交等常规育种技术, 不但使引进的绿条纹品种培育成功, 还新杂交出白色的品种。除此之外, 砍瓜还具有与其它瓜类不同的神奇功效。

1 生物学特性

砍瓜根系发达, 主根入土深可达 2m 左右, 为深根作物, 主要吸收根系分布深度达 60cm 左右。该瓜绿蔓匍匐, 分枝性很强, 主蔓结瓜为主, 侧蔓结瓜为辅。叶心形 5~7 裂, 背面有茸毛。同株异花, 花黄色, 大喇叭形。雄花茎基部 20cm 处开花, 雌花茎基部 130cm 处开花, 瓜形长圆柱形。砍瓜是喜温蔬菜, 但其耐高温和低温的能力都比较强, 砍瓜属于喜光蔬菜, 短日照能促进花芽分化, 有降低结瓜节位的作用, 生长期要求充足的光照, 有利于果实的膨大。砍瓜具有较强的吸水力和抗旱力, 对土壤要求不严, 即使贫瘠的土地也能栽培, 但为了获得高产优质的产品, 仍以沙质壤土为宜。

2 砍瓜的神奇之处

2.1 伤口愈合快

砍瓜故名思义, 该瓜可边生长, 边砍着吃, 吃多少、砍多少, 被砍的截面 3min 后伤口迅速愈合, 每天继续生长 6~8cm, 不影响瓜的正常生长。

2.2 生长快、产量高

从幼瓜授粉到成熟仅为 20~26d, 平均生长 6~8cm/d。每 667m²栽植 300 株, 每株结瓜 3~5 个, 长度 90~160cm, 单瓜重 6~9kg, 每 667m²产量 10 000kg 左右。

2.3 瓜期长

北方地区早春在设施内育苗, 晚霜结束后定植于露地, 一直可以生长到深秋, 陆续开花、结果, 结瓜期长达半年, 可以说是月月有瓜吃, 天天吃鲜瓜。

2.4 无公害

随着人们生活水平的提高, 老百姓更注重身体健康和 生活质量, 绿色食品和无公害蔬菜越来越是人们消费的热点。从去年试种的结果看, 整个生长期基本没有病虫害, 只是在夏季雨水多的时候需要注意防病。所以可以称得上是名符其实的绿色蔬菜。

2.5 好管理

只要适合其他瓜果蔬菜生长的地方, 它就能正常生长。只要能适时浇水、施肥、瓜架牢固, 就能硕果累累。

2.6 具观赏价值

神奇的砍瓜及其栽培技术

张 向 华¹, 张 立 新²

(辽宁省辽东学院农业与环境分院园林园艺系, 丹东 118003)

2 辽宁省丹东市蔬菜研究所, 118003)

中图分类号: S 642.9 文献标识码: B

文章编号: 1001-0009(2007)06-0101-02

绿叶、黄花、瓜形优美、瓜色油绿就黄或白, 像棵棵彩柱闪金光, 美化庭院。

2.7 营养和保健功效

砍瓜比南瓜脆甜, 比冬瓜细腻, 皮薄肉嫩, 炒食、做汤、做馅样样味美。含可溶性固形物为 4.7%, 碳水化合物 4.34%, 蛋白质 1.01%, 粗纤维 0.4%, 灰分 0.48%, 氨基酸 0.91g/kg, 维生素 C 8.84mg/100g, 其中人体最需要的谷氨酸、天冬氨酸含量分别达 1.37g/kg、1.69g/kg。它能维持人体细胞间联络组织的正常机能, 具有较强的还原性, 提高人体在恶劣环境下的抗应激性, 如耐热等, 它对于骨骼、牙齿、血管、肌肉的正常功能也都极度重要, 能促进人体生长, 增加抗病能力, 也能提高人体免疫力, 对各类慢性疾病有良好的预防和辅助治疗作用。而且含有人体不能自身合成的 8 种氨基酸。营养成分含量大, 超过普通的南瓜、黄瓜等菜食瓜类。

2.8 具有药用价值

砍瓜含愈合素, 不小心划破手, 滴一滴瓜汁, 其伤口迅速愈合。因其对手术后病人有很好的伤口愈和功效, 很受病人欢迎。很多人都说它是目前最好的素食蔬菜, 填补了目前病人素补的空白。有关专家预测, 砍瓜具有很高的医药开发价值。

2.9 市场前景

因该瓜营养丰富, 具药用价值及观赏价值, 特色鲜明, 很受消费者欢迎。尤其作为庭院经济, 更有利于推广到千家万户, 农村家庭房前屋后, 城市居民的阳台均可种植。如有条件, 搞特色加工, 像芽苗菜那样包装上市, 更是前景无量。

3 栽培技术

3.1 播种育苗

3 月中下旬在温室里播种育苗。用营养钵育苗, 种子发芽适宜温度为 20℃~28℃, 温汤浸种后在常温下浸泡 2h 即可播种, 覆土 3cm 厚, 苗期给予适宜的温湿度条件, 控制光照时间在 8h 以内, 能促进花芽分化, 有降低结瓜节位的作用, 3~4 片叶后进行低温练苗, 于 5 月上旬定植于露地。也可以露地直播。

3.2 定植

第一作者简介: 张向华(1966-), 女, 副教授, 从事蔬菜栽培学的教学与研究工作, E-mail: zxh-401@163.com.

收稿日期: 2007-01-10

覆膜马铃薯复种蔬菜高效栽培技术

邵善英¹, 戴新文², 石宜娟², 刘大波¹, 刘国学³

(1. 辽宁省喀左县水泉乡蔬菜站 122303; 2. 辽宁省喀左县植保站 122300; 3. 辽宁省喀左县保护地技术服务总站 122300)

摘要:为更好地利用喀左地区充足的光热条件, 喀左县立泉乡水泉村农民经过多年探索总结出早春覆膜马铃薯采收后, 及时直播或提前育苗栽植秋黄瓜、芹菜、大葱、茄子等蔬菜的高产高效栽培模式, 创667m²年产值7 000元以上, 为地区高效农业发展开辟了一条新路。

关键词:覆膜马铃薯; 复种蔬菜; 栽培模式

中图分类号:S 63 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2007)06-0102-02

辽宁省喀左县地处辽西半干旱低山丘陵区, 年降雨400~500mm, 日照充足, 热量丰富, 无霜期143d左右, 全年日照时数2 800h, 年日照百分率为64%, >10℃年有效积温在3 000℃左右, 非常适合利用地膜覆盖技术进行早春保护栽培。辽宁省喀左县水泉乡水泉村农民在调整种植业结构过程中, 经过几年的实践, 摸索出了覆膜马铃薯, 复种秋黄瓜、芹菜、大葱、茄子等蔬菜的高产高效栽培模式。覆膜马铃薯3月下旬栽植, 6月下旬上市, 667m²产马铃薯3 000kg~3 500kg, 批发价1.50元/kg以上, 667m²产值达5000~6000元; 接茬蔬

菜于6月末至7月初栽植或播种, 667m²产值在2 000元~3 000元。两项合计, 667m²产值在7 000元以上, 为喀左县地区高效农业发展开辟了一条新的途径。

1 覆膜马铃薯栽培技术要点

1.1 品种选择及处理

从内蒙赤峰地区引进早熟丰产优质的马铃薯品种“天义601”, 667m²用种薯200kg, 栽植前晒种20d左右。

1.2 整地施肥

3月上旬土壤表土化冻后进行精细整地, 667m²施充分腐熟的牛马粪3 000kg, 草木灰越多越好, 硫酸钾复合肥40kg~50kg, 深翻30cm做台。台宽100cm, 台面宽80cm, 台高20cm, 搂平, 浇足底墒。

1.3 栽植

在台上双行栽植, 开10cm深的小沟, 沟间距50cm

第一作者简介:邵善英(1966-), 女, 大专, 农艺师, 主要从事农业技术推广工作。

通讯作者:戴新文, 男, 高级农艺师, 电话:13842116389。

收稿日期:2007-03-28

栽前开沟或穴, 施足基肥, 每株施充分腐熟的有机肥10~20kg, 与土拌匀。行距2m, 株距1m。选晴天用暗水定植法定植。

3.3 田间管理

3.3.1 水肥管理 生长前期以中耕蹲苗为主, 提高地温, 促进根系发育, 5~6片叶时, 结合追肥灌一次催秧水。以后视墒情及时浇水, 畦沟不能积水, 但畦面要保持湿润, 瓜期每隔5d追施氮、磷、钾复合肥一次, 生长期要适当结合叶面喷肥。

3.3.2 植株调整 砍瓜爬苗后需要搭架, 架高2m(以竹杆、木棒为主), 每株一个立杆, 横竖杆平绑于立杆顶端, 爬苗后顺立杆牵引绑缚瓜苗, 侧蔓留一片摘心。当瓜苗爬到架面后主蔓摘心, 留3条侧蔓。因为砍瓜适应性强, 有的时候不进行整枝, 任其生长。在结瓜期要注意人工授粉, 授粉时间以雌花开后1h内最佳, 雌花开后即摘取雄花并将花粉粘在雌花柱头上即可。第一穗瓜成熟后及时采收, 以利后面瓜的生长。

3.3.3 病虫害防治 砍瓜虽然很少发生病虫害, 但夏季雨水多的年份易引起涝害, 再加上高温容易引起一些病虫害的发生。解决的方法是进入雨季要注意雨后及时排水, 在畦面上铺稻草来缓冲水分的变化。7月上旬喷施一遍杀螨净防治红蜘蛛, 进入雨季视情况每隔7d喷施百菌清或甲基托布津一次, 以防白粉病和霜霉病的发生, 并配合喷施磷酸二氢钾, 保叶促瓜, 以增强植株的抗病性, 这是提高产量的关键措施。生产中要按照无公害蔬菜的生产规程, 采取综合防治病虫害的措施, 将农业防治、生物防治、物理防治和化学防治相结合, 以取得好的栽培效果。

4 采收

当砍瓜长50~70cm以上时, 可任意砍着吃, 砍后迅速愈合。第一穗瓜当瓜皮转金黄色时即可采收, 以利于后面砍瓜的正常生长, 在不损伤瓜皮的情况下, 砍瓜收起后可长时间保存。留种的瓜不能砍, 任其生长, 当瓜皮转金黄色时可采收, 采下放置几天后, 挖出种子晒干备用。