

寿光桂河芹菜高效栽培技术

梁国婷

(潍坊科技学院 贾思懿农学院, 山东 潍坊 262700)

摘要:2009年,寿光桂河芹菜以其独特的口感、丰富的营养价值获得“国家地理标志产品”的“金字招牌”。寿光菜农在继承传统种植经验的基础上,结合现代的无公害蔬菜生产标准,形成了一套完整的寿光桂河芹菜的高效栽培技术。文章对寿光桂河芹菜的高效栽培技术进行了介绍。

关键词:寿光;桂河芹菜;栽培;技术

中图分类号:S 636.3 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2014)10-0201-02

寿光市稻田镇桂河村是远近闻名的芹菜专业种植村,当地生产的桂河芹菜以其叶茎嫩黄、梗直实心、棵大鲜嫩、清香酥脆而著称。桂河芹菜营养丰富,含有丰富的钙、铁、胡萝卜素、维生素 B1、维生素 B2、维生素 A、维生素 C 等营养元素。具有平肝清热、化痰下气、健胃利尿、祛风利湿、镇静降压等功效。2009 年寿光市桂河芹菜申请并获得“国家地理标志产品”的“金字招牌”。

寿光当地菜农在传统种植的基础上,结合现代先进的生产技术,严格按照无公害蔬菜生产标准,形成了一套完整的桂河芹菜种植窖藏体系。桂河芹菜的价格是普通芹菜的 10~15 倍,年产量 4.5 t/hm²,为当地带来了巨大的经济效益。2009 年 10 月,桂河芹菜成功申报“国家地理标志产品”,并成立了富民专业合作社,辐射带动周边 30 余个村庄发展芹菜种植。目前,“桂河芹菜”的总生产面积达到了 1 200 hm²,年生产总量突破 54 000 t,在供应北京、上海、广东等国内市场的同时,远销韩国、新

加坡、马来西亚等国家。

桂河芹菜为春种夏收,夏种秋收,一年两作轮作制,生长期约为 70 d。夏收芹菜和一般的芹菜种植方法一样,不需要进行窖藏;而传统意义上的桂河芹菜需要进行窖藏是指秋收芹菜。现将其栽培技术总结如下。

1 品种选择

选用当地“玻璃脆”、“文图拉”等品种。

2 整地施肥

选择地势平坦、保水保肥能力强、排灌方便、土质疏松、土层富含有机质的壤土或粘壤土栽培。前茬作物清理后,每 667 m² 施入完全腐熟的有机肥 4 500 kg 左右、饼肥 75 kg,叶菜类专用复合肥 250 kg,深耕后,混合均匀,用耙子耢平。

3 播种及育苗

3.1 低温浸种催芽

秋茬桂河芹菜一般安排在 7 月初前后播种,为防止出苗参差不齐,播种前,首先要对芹菜种子进行低温浸种催芽。首先,种子在 50℃ 温水中浸泡 15~20 min,之后清水浸种 12~24 h,最后,置于冰箱的冷藏室中催

作者简介:梁国婷(1984-),女,山东寿光人,硕士,讲师,研究方向为发育生物学。E-mail:1246159897@qq.com.

收稿日期:2014-02-07

The Influence of 'Fuji' Apple Qualities on Price Fluctuation

SUN Wei-shang¹, ZHAO Yan-hua², REN Xiao-lin¹

(1. College of Horticulture, Northwest A&F University, Yangling, Shaanxi 712100; 2. Shaanxi Huasheng CORP., Xi'an, Shaanxi 710000)

Abstract: 'Fuji' apple is one of the main planting varieties in Shaanxi, and the qualities affect the peasants' benefit and the market price. This study was aimed at researching the influence of apple qualities on prices. A hedonic price line function was estimated in terms of the variables mentioned. A generalized linear model was employed and the parameters were estimated via the maximum-likelihood method. Results showed that the most influential variable on the price of apples were sugar, followed by stress, chroma, storage conditions and size. According to these, some suggest were given.

Key words: apple qualities; hedonic model; apple prices

芽 3~4 d。种子的发芽率一般可达到 80%以上。

3.2 播种

芹菜为喜阴植物,播种需要选在阴凉处,播种前,先将育苗畦浇透水,种子与少量细土混匀后均匀的撒在苗床上。在苗床上均匀的覆盖 0.5 cm 厚的细土以盖严种子。为了保湿和防止大雨冲刷苗床,在育苗畦上覆盖塑料膜或草帘。

3.3 育苗

芹菜苗期需要严格的控制水分,既要保证湿润,又不可过多浇水,防止根系太浅不利于后期生长。另外,需要控制温度,前期需要覆盖塑料膜或草帘,以防高温暴晒,后期要逐渐掀开覆盖物,进行练苗。幼苗 3~4 片真叶时,随水浇施 1 次速效性氮肥。

3.4 间苗

整个苗期间苗 2~3 次,待苗出齐后 5~6 片真叶时,选留植株强壮、大小均匀、无病虫害的幼苗定苗。

3.5 取苗

先将苗床浇透水,将苗连根带土挖出,为了帮助侧根发生,取苗时可铲断一部分主根。

4 定植

在晴天的傍晚或阴天,选择大小均匀的幼苗进行定植。定植深度为 1~1.5 cm,不可埋没新叶,以防缺苗。定植后白天要用遮阳网遮盖降温。用深沟高畦栽培方法,合理密植芹菜幼苗,一般穴栽 1~2 株,穴距 7 cm。

5 田间管理

5.1 温度管理

芹菜生长最适宜温度是 15~20℃,在温度较高时可以覆盖遮阳网降温,在温度较低时可以覆盖草帘保温。

5.2 水管理

定植后 15~20 d 为缓苗期,需要勤浇小水,保持湿润。缓苗后 10~15 d 进入蹲苗期,需要多中耕少浇水,土壤见干见湿为宜。营养生长旺盛期一般有 30 d 左右,这一时期应加强肥水供应,保证植株的营养生长。

5.3 肥料管理

施肥时应薄肥勤施,浓度不超过 30%,每隔 5~7 d 施肥 1 次,前期以氮肥为主,后期还应多施磷、钾肥。在蹲苗期结束后,应该追施速效氮肥。另外还要注重硼肥的施用,当叶缘呈现褐色斑点,叶柄“劈裂”时,需要施 7.5~11.25 kg/hm² 硼砂。

6 病虫害防治

芹菜的病虫害主要有菌核病、斑枯病、叶斑病、甜菜夜蛾、白粉虱、蚜虫等。防治菌核病,可用 1 000~1 500 倍的速克灵、扑海因或 1 000 倍菌核净进行喷药防治;防治斑枯病、叶斑病可用可用 600 倍的大生或 1 000 倍的扑海因+1 000 倍的杀灭尔进行喷药防治,7~10 d 喷 1 次,连喷 2~3 次;防治甜菜夜蛾,可喷洒 3 000 倍的雷通;防治白粉虱和蚜虫,可采用 2 000 倍的啉虫咪或 1 500 倍的吡虫啉。

7 窖藏与采收

一般于 10 月份,霜冻之前收获芹菜,这时,株高 1.0~1.5 m。收获时,需要带根收获;收获后,将芹菜置于地窖,先泼水,促其二次生长,发育断筋,约 2 个月,心芽继续生长到 80 cm,卤味、涩味也随之去除,口感大大好于其它芹菜。这时,除去芹菜外层的老叶,留下心芽,即可上市。

The Efficient Cultivation Techniques for Shouguang River Kwai Celery

LIANG Guo-ting

(Jia Si-xie Agricultural College, Weifang University of Science and Technology, Weifang, Shandong 262700)

Abstract: In 2009, Shouguang River Kwai celery was crowned “National Geographical Indication Products” for its unique taste and rich in nutrients. Based on the traditional vegetable cultivation, combined with the modern pollution-free vegetable production standards, the farmers of Shouguang developed a complete set of efficient cultivation techniques for the River Kwai celery. In this paper, the effectual cultivation techniques were introduced.

Key words: Shouguang; River Kwai celery; cultivation; technology