

DOI:10.11937/bfyy.201515014

寿光韭黄高效栽培技术

梁国婷, 王欣英

(潍坊科技学院 贾思懿农学院, 山东 潍坊 262700)

摘要:寿光市文家街道是闻名全国的“中国韭菜第一乡”,当地生产的韭黄以其独特的风味和丰富的营养受到了广大消费者的热烈欢迎。2013年,寿光韭黄申请并获得了“国家地理标志产品”的“金字招牌”,为当地菜农带来了巨大的经济效益。寿光市文家街道的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,形成了一套完整的寿光韭黄的种植体系。

关键词:寿光;韭黄;栽培;技术

中图分类号:S 633.3 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-0009(2015)15-0052-02

寿光市文家街道是闻名全国的“中国韭菜第一乡”,当地生产的韭黄色泽黄绿、入口香脆、甜嫩可口,受到了广大消费者的热烈欢迎。寿光韭黄富含蛋白质、糖类、维生素 A、B₂、C 以及钙、铁、磷等矿质元素,具有驱寒散瘀、益脾健胃、温肾助阳、增强体力等功效。2013年,寿光韭黄申请并获得“国家地理标志产品”的“金字招牌”。

寿光市文家街道的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,形成了一套完整的寿光韭黄的种植体系。寿光韭黄一般在春节前后上市,价格是普通韭菜的 4~5 倍,为当地菜农带来了巨大的经济效益。寿光韭黄正成为寿光农民“钱袋子”里名符其实的“金叶子”。目前,“寿光韭黄”的总生产面积达到了 1 868 hm²,年生产总量突破 2.4 万 t,在供应北京、上海、广东等国内市场的同时,远销日本、韩国、俄罗斯、马来西亚、新加坡等国家。

韭菜为多年生宿根性植物,韭黄多在冬季生产,文家街道当地村民将先进的种植技术和传统的种植经验完美的结合在一起,形成了一整套寿光韭黄的种植技术。现将其总结如下,以供生产参考。

1 品种选择

选择寿光当地耐寒、高产的韭菜品种“独根红”、“汉中冬韭”、“寿光苔韭一号”、“寿光苔韭二号”等。

2 苗期管理

2.1 整地施肥

寿光韭菜在各类土壤上都能种植,但以富含有机

质、通透性好、保水保肥能力强的壤土为宜。最适的土壤 pH 值范围为 5.5~6.5。选择的地块前茬作物不可是葱蒜类蔬菜,以减少土传病害的发生。每 667 m² 施入完全腐熟的有机肥 5 000 kg、复合肥 100 kg、磷酸二铵 50 kg。深耕 25~30 cm,混合均匀,用耙子耢平。

2.2 播种

韭菜一般在 3 月份播种。当地温达到 12℃时,作长 15 m、宽 1.0~1.2 m 的育苗畦,浇足底水。用 50℃的温水浸泡韭菜种子 10 h 后,用 3‰的多菌灵干湿性粉剂拌种。韭菜种子采用撒播的方式,每 667 m² 播种量为 5.0~7.5 kg。播种后要覆土 2 cm,并每 667 m² 喷施 30%的除草通 100 mL,提前预防杂草的生长。

2.3 育苗

寿光当地菜农一般采用搭建简易小拱棚的方式来育苗,目的是提高地温,促进韭菜幼苗的生长。生产上要注意:当棚内温度超过 30℃时,及时放风降温;当幼苗大部分露头时,及时撤去拱棚,以防高温烧苗;撤除拱棚后,要及时喷洒 50%的多菌灵 400 倍液和 50%的辛硫磷 1 000 倍液的混合液,以达到防治病害和虫害的效果。以后每隔 4 d 左右浇 1 次小水,切忌大水漫灌,损害韭菜根系。土壤以见干见湿,手攥不散为佳。

3 中后期管理

3.1 整地施肥

选择土层深厚、通透性好、排灌方便、地势开阔、无遮挡物的壤土进行栽培,前茬作物不可为葱蒜类等百合科的蔬菜,以防止连作障碍的发生。地块一般东西长 25~30 m,每 4 个畦为一组,每 2 个畦做一个风障,2 个风障之间间隔 6.9~7.4 m,从北向南排列,第 1 个畦为风障沟,宽 1 m;第 2 个畦为热畦,宽 2.2 m;第 3 个畦为

第一作者简介: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:2015-03-15

土沟,宽 1.5 m;第 4 个畦为冷畦,宽 2.2 m。生产上,菜农在寒冷的季节,风障沟做风障,土沟做生产韭黄、韭青培土之用。而在温暖的季节,风障沟和土沟用来间作花生、白菜、大葱等植株矮小的经济作物。

每 667 m² 施腐熟的有机肥 5 000~6 000 kg、磷酸二铵 50 kg、硫酸锌 2.5 kg,深耕 25~30 cm,仔细耙平。按照南北方向开 10~12 cm 深的栽培沟,2 行栽培沟之间的距离为 30 cm。

3.2 定植

当韭菜幼苗长至 4~5 片叶,高 20 cm 时即可定植,选择植株粗壮、生长旺盛、无病虫害的植株进行定植。定植前,先浇一遍“起苗水”,以防起苗时损伤根系。起苗后,先修剪植株,留 5 cm 左右的根长和 10 cm 左右的叶长。定植时,按 1.5 m 的株距将韭菜植株整齐的排在栽培沟中,定植完一行,浅覆土,浇透水后,在开下一行栽培沟的同时进行第 2 次覆土,覆土深度以不埋住叶鞘与叶身分段处为宜。这种栽植方式称为“深沟浅栽”。随着韭菜的生长,行间多余的土通过中耕而逐渐埋入沟内。

3.3 田间管理

3.3.1 肥水管理 定植完成后,每隔 3 d 浇水 1 次,连浇 3 次,当苗长出新叶后,再浇 1 次水。以后根据土壤干湿程度,约 10~15 d 浇水 1 次。并每次随水追施磷酸二铵 45 kg。雨季要及时排水防涝。韭菜是喜水喜肥性作物,每次收获后,要及时浇水追肥。

3.3.2 中耕除草 生产上一般结合浇水和培土进行中耕除草。目的是增加土壤通透性,保持土壤肥力,以促进韭菜植株的生长。

3.3.3 收获青韭、韭苔 一般在春季收割两茬青韭,夏季主要收获韭苔,秋季可收割两茬青韭,收获青韭、韭苔的茬数与品种和生长环境息息相关。

3.3.4 设置夹风障 11 月初在风障沟设置夹风障,夹风障距韭菜畦的北侧 30 cm 左右。夹风障可用玉米秸

秆或竹竿加草帘,夹风障的下端必须培土固定,以防倒伏。夹风障一般高 40 cm,与地面最适的夹角为 70°。

3.3.5 搭建小拱棚 11 月中旬前,夹风障设置完之后,开始搭建小拱棚。拱架选用长 3 m、宽 4 cm 的竹皮,沿东西方向,每隔 70 cm 设置 1 个拱高约 70 cm 的拱架。为增加拱架的承受力,一般在竹皮下设有木立柱。用稻草、杂草等防寒物填满夹风障与拱棚间的空隙后,将薄膜覆盖在小拱棚上。最后在薄膜上盖上草帘以保持棚内温度。

3.3.6 培土 生产上一般在冬天培育韭黄,韭黄的品质与培土的次数和质量密切相关。当韭苗长至 3~4 cm 时,在晴天的上午进行第一次培土,培土的深度以不超过韭苗的叶尖为宜,以后韭菜每长 3~4 cm,培土 1 次。截止到收割,一般培土 4 次左右,总培土量以将上部叶埋住 15 cm 左右为准。

4 病虫害防治

4.1 病害防治

韭黄主要的病害是灰霉病、疫病、黄萎病等。生产上一般采用“预防为主,防治结合”的方法。首先,及时清除杂草和枯叶,保证田园清洁;其次,要及时通风,降低拱棚湿度;最后,病害一经发生,要立即喷药。灰霉病用 50% 多菌灵可湿性粉剂 500 倍液防治;疫病用 50% 甲霜铜 600 倍液防治;黄萎病用 70% 代森锰锌 500 倍液防治,每隔 7 d 喷 1 次,连喷 3 次。

4.2 虫害防治

韭黄主要的虫害是韭蛆和潜叶蝇。韭蛆幼虫可用辛硫磷乳油灌根防治;潜叶蝇的幼虫可用乐果乳油喷雾防治。韭蛆和潜叶蝇成虫一般选择 10:00 以前成虫活动较弱时用嗅氰菊脂乳油喷雾防治。

5 收获韭黄

40~50 d 后,韭黄长至 60 cm 收割。注意留茬 1~2 cm,当年新韭最多收割 2 刀,老韭可多收割几次。

欢迎订阅 2016 年《现代化农业》

《现代化农业》是由黑龙江省农垦总局主办的综合性农业技术月刊。她立足黑龙江垦区,面向全国,主要报道农业现代化实践中的新成果、新技术和新经验,普及现代化农业科学知识。主要读者对象为从事农业、农机、畜牧及工副业生产的科技人员、管理干部和技术工人,也适合科研和教学人员阅读。

大 16 开,72 页,定价 7 元/期,全年 84 元,国内外公开发售,全国各地邮局(所)收订,邮发代号 14-84。如错过订阅日期,可直接汇款向编辑部订阅,不另收邮费。地址:哈尔滨市香坊区香福路 101 号,邮编:150038,电话:0451-55399366, E-mail:xdhny@163.com。