

香葱一年三茬高效生产技术

覃振略¹, 覃振助², 韦丹¹, 周艳芳¹, 覃振普¹

(1.广西省柳江县蔬菜生产技术推广站, 545100; 2.广西省柳江县白沙乡农业技术推广站, 545114)

香葱 (*Allium schoenoprasum* L.) 又称细香葱, 百合科葱属, 以嫩叶和假茎供食, 产品柔嫩, 具有浓烈的特殊香味, 多用于调味。广西柳江县种植香葱历史悠久, 但在2004年以前, 种植规模小, 经济效益不高。从2005年开始, 随着种植结构的不断调整和优化, 在当地政府的引导和当地经纪人、种植大户的带动下, 香葱栽培面积不断扩大, 并且出现了三都镇里贡村、三都镇觉山村、三都镇龙兴村、进德镇沙子村等香葱种植专业村和一大批香葱种植专业户, 全县香葱种植面积达到2 400 hm²以上。2009年, 广西柳江县香葱被上海市场抢购, 拉动香葱价格迅速飙升, 香葱收购价格创造历史新高, 达到最高价9元/kg, 均价6元/kg, 实现了单季香葱667 m²产值超万元的新记录, 一部分农户一年香葱卖出10多万元。特别是在每年下半年香葱大量收获季节, 外地客商纷至沓来, 争相抢购, 供不应求, 产品远销上海、重庆、湖南、贵州及南宁、北海等区内外各大蔬菜批发市场。

香葱耐寒、耐肥, 适应性强, 对气候条件要求不严, 周年都能生长, 其植株生长的最适温度为15~25℃。香葱对土壤条件要求不严, 砂壤土或黏壤土, 微酸性或微碱性土壤均可种植。香葱根系分布较浅, 吸收力较弱, 不耐旱, 在栽培过程中要注意保持土壤湿润。香葱要求的光照较低, 强光易导致组织老化、纤维增多、品质变劣。

1 茬口安排

- 1.1 夏葱5-6月移栽定植, 7-8月收获上市。
- 1.2 秋葱7-8月移栽定植, 9-10月收获上市。
- 1.3 冬葱9-10月移栽定植, 11月-翌年1月收获上市。
- 1.4 春季育苗期。每年的2-4月是香葱开花期, 一般不进行生产, 作为种苗育苗期。

2 种苗准备

香葱属于开花不结实的品种, 一般采用分株栽培。因此, 香葱的育苗就是将种苗(前茬采收的商品葱)分株种植在土壤肥沃、排灌方便的田地里, 期间加强水肥、病虫害管理, 待香葱长至株丛繁茂时即可分株移栽。在广西柳江县, 每年的2-4月是香葱开花期, 此时栽培管理难度大, 产品质量差, 一般不进行生产, 只做育苗, 为下季种植的种苗做准备, 是香葱育苗的主要时期。

3 整地做畦

应选择地块平整、排灌方便、耕作层深厚、结构适宜、理化性状良好的土壤, 以砂壤土或壤土为宜, 且远离工业“三废”等受污染区域的地块种植。选好地后, 要精细整地和施足基肥, 基肥必须使用充分腐熟的农家肥, 并尽量增加用量, 延长后期肥效, 确保香葱生长后劲足, 使香葱产品采收上市时颜色油绿、商品性好, 提高产品质量和售价。667 m²施用充分腐熟的农家肥2 000~3 000 kg或生物有机肥150~200 kg, 外加钙镁磷肥50 kg, N:P:K=15:15:15复合肥25 kg, 同时667 m²撒施生石灰50~75 kg。肥料不要施得过深, 一般应施在深10~20 cm的土壤中, 基肥施入后要细耙, 并与土壤充分混匀, 然后做畦, 畦高20~25 cm、宽120~150 cm, 做好“三沟”配套, 能灌能排。前茬香葱收获后, 随即耕翻、施用基肥、整地做畦, 接着种植下季香葱。香葱不宜多年连作, 一般1~2年与大豆、玉米及其他蔬菜作物进行换茬轮作。

4 移栽定植

香葱一般先集中育苗, 再分株栽植。定植前, 将母株挖起, 剪掉过长的根须, 用手掰开株丛, 掰开



的分株应有茎盘和根须。要对种苗进行筛选分级,剔出病株、伤残株、弱株和散瓣葱,选取一级、二级种苗进行定植。香葱一年四季都可定植,在不同的定植时间栽培密度有所不同,一般情况下,定植行距为15~20 cm,穴距为8~10 cm,每穴栽3~4株。植株最适栽植深度为5 cm,可增加葱白长度,提高产量和品质。栽后浇足定根水。

5 田间管理

5.1 水分管理

香葱根系不发达、分布较浅,不耐旱也不耐涝,要根据墒情、苗情适时灌水淋水,在水分管理上必须小水勤浇,保持土壤湿润。同时还要注意挖沟排涝,防止根系和鳞茎腐烂造成死苗。由于香葱根部吸水能力较弱,所以干旱时要坚持小水勤灌,既防受旱,又防受渍。一般5~10月的晴天,每天早晚都要淋1次水。夏天正午气温高,水土温差大,应避免此时灌水、淋水,以免造成香葱生理不适,引起烧根死葱,诱发多种病害。

5.2 合理施肥

5.2.1 施肥原则

应严格执行无公害农产品生产的肥料施用标准,坚持以充分腐熟的有机肥为主、化学肥料为辅,基肥为主、追肥为辅;多元复合肥为主、单元素肥料为辅的原则。

5.2.2 科学追肥

香葱根系分布较浅,吸收能力较弱,不耐浓肥。因此,追肥应少施多次、薄肥勤施。葱株活棵后应及时追施薄水粪或667 m²追施尿素5 kg作促蘖肥,一般每12~15 d追肥1次,667 m²施尿素5~8 kg、氯化钾4~5 kg,施肥与浇水相结合,保持土壤湿润。分蘖盛期667 m²追施尿素10~15 kg、氯化钾8~10 kg或N:P:K=15:15:15复合肥20 kg作为壮蘖肥。收获前15~20 d必须增加氮肥施用量,667 m²施尿素15 kg。同时在香葱生长期,结合病虫害防治喷施磷酸二氢钾、喷施宝等叶面肥,以促使植株嫩绿,提高商品质量。

5.3 中耕除草

香葱定植成活后,应根据土壤墒情及杂草生长情况,及时中耕除草,防止土壤板结和杂草滋生。同时还应做好开沟排涝、清沟培土工作。为减少杂

草滋生,移栽定植缓苗后,667 m²可用33%除草通乳油100~200 mL对水50 kg喷雾。使用除草剂时应注意:温度高或土壤湿度大时,除草剂用量要低;温度低或土壤干旱时,可适当增加用量。一般气温超过30℃,不可使用除草剂,否则易产生药害。

6 病虫害防治

6.1 霜霉病

发病初期可选用75%百菌清可湿性粉剂700倍液、72%克露可湿性粉剂600倍液等药剂进行防治。

6.2 灰霉病

发病初期可选用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液、25%甲霜灵可湿性粉剂1000倍液等药剂进行防治。

6.3 疫病、紫斑病、叶枯病

发病初期可选用64%杀毒矾可湿性粉剂600倍液、75%百菌清可湿性粉剂700倍液、58%甲霜灵锰锌600倍液等药剂进行防治。

6.4 美洲斑潜蝇、葱蓟马、斜纹夜蛾

可分别选用1.8%阿维菌素乳油3000倍液、4.5%高效氯氰菊酯乳油2000倍液、5%抑太保乳油2500倍液或48%乐斯本乳油800倍液进行防治。

7 采收

香葱栽植成活后开始分蘖,分蘖上可以再抽生二次分蘖,一般栽后2~3个月株丛已较繁茂,即可采收上市。一般667 m²单季产量可达1800~2500 kg,近几年来,667 m²单季产值都达到5000元以上,最高可达1.3万元。

投稿请附注身份证号码的启事

遵照规定,在发放稿费时需要登记第一作者的真实身份证号码。本刊特此提醒广大作者,投稿时请在文章后附上本人身份证号码以及电话联系方式,以免影响文章稿费的及时发放,谢谢合作!

咨询电话:010-51503566

蔬菜杂志社