

# 福安竹姜种姜高产栽培技术

刘庸庆

(福建省福安市种子管理站 355000)

**摘 要:** 福安竹姜纤维少, 质脆嫩, 分枝如指, 品质独特。高产栽培要抓好选种催芽、选地移栽、合理密植、科学肥水管理、看苗培土、及时预防病虫害等生产环节。

**关键词:** 福安竹姜; 种姜; 高产; 栽培技术

**DOI:** 10.13651/j.cnki.fjnykj.2014.12.011

## High yield cultivation techniques of Fu'an seed ginger

LIU Yong-qing

(Fu'an Seed Management Station, Fujian Province 355000)

**Abstract:** Fu'an ginger has good characteristics of less fibre, crisp texture, branches similar to fingers and special quality. In productive practice, some cultivation measures should be taken, including seed selection, accelerating germination and land selection, transplanting in time and rational close planting, scientific management of fertilizer and water, seedling nursing, earth up and prevention of diseases and pests timely.

**Key words:** Fu'an ginger; seed ginger; high yield; cultivation techniques

福安竹姜是福安市特色蔬菜品种, 已有百年种植历史。该品种大小适中, 纤维少, 质脆嫩, 分枝如指, 其尖微紫, 具有芳香和辛辣气味, 可解表散寒、止呕开痰、和胃正气。竹姜除作调味外, 还可加工成盐姜、糖姜、糟姜等。优质的种姜肉质茎肥大、粗壮, 芽多饱满, 发芽势强。在低海拔地区留种, 因温度高, 生长快, 姜芽不够粗壮, 发芽势弱, 也易发生病害。故种姜生产宜在海拔 500~800 m 山区进行, 每 667 m<sup>2</sup> 产量 2300~3000 kg, 产值 1.5 万元左右。2014 年种姜价格高, 每公斤约为 10 元, 每 667 m<sup>2</sup> 产值可达 2.5 万元, 经济效益非常

好。笔者根据多年实践调查, 将福安竹姜种姜高产栽培技术总结如下。

### 1 选种催芽

于 3 月上旬 (惊蛰前后) 从越冬贮藏土窖中取出姜种, 选节位短、粗壮肥大、无病害、不脱水、无冻害、顶部钝圆的姜块作种姜进行催芽。在育苗地上整出宽 1.0~1.2 m、沟深 10 cm 的温坑, 铺上 6 cm 厚稻草踩实, 其上加 5 cm 厚细土整平, 排上姜种, 姜种面加 1 层细土, 再盖 1 层 5 cm 厚稻草, 最后用农膜把苗床盖好。在苗床 25~28℃ 温度条件下适温催芽, 24~26℃ 育苗, 低温 18~20℃ 炼苗, 苗床相对湿度保持在 60%~70%, 进行单株去弱芽留壮芽 1 粒。定芽后按姜块平排在苗床上重新假

收稿日期: 2014-11-24

作者简介: 刘庸庆, 男, 1965 年生, 高级农艺师。

### 7 及时采收

当萝卜叶色转淡、地下茎充分膨大时就要及时采收, 一般收获期在 10 d 左右。及时采收一方面可保持萝卜品质, 提高商品价值; 另一方面可减少因高温、干旱造成的后期减产及品质下降。采收萝卜时, 宜选晴天或阴天采收, 将萝卜拔出, 去缨, 稍

留头部寸长心叶, 除去细根并洗清, 分级包装, 及时销售。

### 参考文献:

[1] 丁伯宗. 高山萝卜越夏丰产栽培技术 [J]. 现代农业科技, 2005 (10): 30.

(责任编辑: 林德梓)

植, 当苗茎长 8 ~ 12 cm, 即可移栽。

## 2 选地整地, 适时移栽

选择土壤疏松、肥力中上、无病源, 且 3 年内未种植过生姜、经过水旱轮作的地块作姜地。姜地经冬翻晒白后, 再经人工深挖细整。山地畦宽因地块而异, 畦高 40 cm, 畦面平直, 挖好中心沟和后壁深沟, 做到畦沟与边沟相通, 以利排水。移栽前挖好种植沟, 沟深 35 ~ 40 cm、宽 15 cm, 要求沟壁坚实。生姜移栽适期为 4 月下旬 (谷雨前后), 选择阴天移植为佳, 采取单行种植, 栽植密度 (山地) 为行距 55 cm、株距 30 cm, 每 667 m<sup>2</sup> 栽植 4000 株左右。

## 3 科学施肥, 看苗培土

基肥占总施肥量的 40% ~ 50%, 每 667 m<sup>2</sup> 施腐熟厩肥或堆肥 800 kg、优质复合肥 (16 - 16 - 16) 10 kg 于种植沟, 移栽后每 667 m<sup>2</sup> 用草木灰 100 kg 拌细土作盖种肥。第 1 次追肥在完全叶展开时进行, 结合除草每 667 m<sup>2</sup> 施优质复合肥 5 kg; 第 2 次追肥在株高 35 cm 时进行, 结合培土每 667 m<sup>2</sup> 施优质复合肥 5 ~ 6 kg; 第 3 次追肥在分枝达最高时进行, 即株高约为 60 cm 时施 1 次重肥, 每 667 m<sup>2</sup> 用复合肥 10 kg + 尿素 5 kg 施用。

中耕培土是种姜栽培的关键技术之一。姜根分布浅, 中耕时要掌握浅耕表土的原则。结合每次施肥培土, 留种田培土比生产菜用姜培土少 1 次, 因种姜生产的目的是肉质茎肥大, 而菜用姜生产的目的是姜芽长而嫩。种姜第 1 次培土时间安排在姜苗高 15 cm 左右时进行, 培土时把垄上土往种植沟内培; 间隔 15 d 进行第 2 次培土, 培土结束时原来的种植沟变成垄, 而原来的垄变成了沟。

## 4 灌溉排水, 防治病虫

生姜种植后保持土壤较干, 如久旱不雨, 要适

量浇水。出苗以后保持畦面干干湿湿, 不宜多浇。雨季来临要及时清沟排水, 降低地下水位, 使根系不受涝而免遭腐烂。

生姜病害主要有腐败病 (姜瘟病), 为生姜产区中最常见病害。当田间发现病株后, 除应及时摘除中心病株外, 还应挖去带菌土壤, 并在病穴内撒施石灰, 然后用干净的无菌土掩埋。为了保证种姜不带病, 要求发病田块同一水沟种植种姜单独收获。虫害主要有螟虫和地老虎。地老虎防治方法是在生姜移栽时, 用 35% 赛丹 800 倍液喷施于种植沟中, 有良好的防治效果; 螟虫可用 2.5% 功夫乳油 2000 倍液防治。

## 5 及时收挖, 贮藏越冬

生姜喜温而不耐寒, 留种收挖应掌握在 11 月 7 日 (立冬) 后、初霜来临前进行。此期种姜粗壮, 节位短, 分枝多, 芽顶圆形饱满, 生活力强。从定植移栽到收挖生育期 200 ~ 230 d, 平均株高 76.8 cm, 每株平均分枝 8 个以上, 最多达 22 个, 平均单株重 0.65 kg (去枝叶、母姜), 最重可达 1.40 kg, 每 667 m<sup>2</sup> 产量 2300 ~ 3000 kg。贮藏适宜温度为 11 ~ 15℃, 湿度以 85% ~ 90% 为最好。若温度低于 10℃, 生姜易受冷害不能长期贮藏; 若温度高于 18℃, 则生姜贮藏期间易发芽。挖出的种姜应剪去枝叶, 去除母姜, 抖落泥土, 装筐或箱, 即成商品种姜。大部分种姜被低海拔平原地区生产菜用姜 (嫩姜) 的姜农收购, 姜农购得种姜后, 平铺叠放在事先整好的土地上, 可叠 2 层, 中间用细土隔开, 在上面覆层土, 再铺层稻草, 遇霜冻用农膜罩住。山区种姜的姜农采用土窖贮藏, 将自留种姜收挖后放入山边事先挖好的土窖, 土窖一般为 1 m<sup>2</sup>, 里大口小, 可放约 300 kg 种姜。贮藏时放 1 层种姜覆 1 层沙土, 可堆 4 层, 高约 0.8 m, 最后用石块封住窖口即可。

(责任编辑: 林德梓)