

台湾年花韭菜优质高产栽培技术

林永忠

(漳州市农技站 363000)

近年来,漳州市龙文、龙海等地农业种植结构的调整朝着“调优、调高、调外”的方向发展,积极引进种植有特色且市场行情看好的台湾年花韭菜 130 多公顷,形成区域化布局与规模化生产,提高了规模效益。平均每 666.7 平方米,年产韭菜苔 4500 公斤,年创产值近万元,年纯收入超 4000 元。其优良特性和优质高产栽培技术如下。

一、优良特性

1. 适应性广,抗逆力强 该品种对温度的适应性广,既耐寒也耐温,能忍耐 0℃左右的低温,可露地越冬。叶面有蜡质,耐较低的空气湿度。根系发达,分布广,抗旱性好。

2. 繁殖简单快速,生长年限长 通过种子繁殖后,可多年生长。年花韭菜分蘖力强,分蘖数多,重点以无性繁殖即用分株繁殖,扩大种植面积,缩短育苗期,节省育苗用地用工。

3. 优质高产高效 种植年花韭菜,省工省本,易于栽培,一年可多次收获,产量高。一般每 666.7 平方米采收韭菜苔 4000 公斤,高的达 5000 公斤。韭菜苔品质优,炒食风味好,畅销香港、广东等地,每公斤收购价稳定在 2~3 元,每 666.7 平方米增收 4000~5000 元,实现了农业增效、农民增收。

二、栽培技术

1. 精耕细作,施足基肥 应选择土层深厚、含有机质多的、保水性好、排水好的地块。整畦时要施足基肥,以有机肥为主,每

666.7 平方米施生物有机肥 100 公斤或腐熟干畜粪、农家肥 1000 公斤,掺施复合肥 50 公斤。整畦高度 20 厘米,畦面宽 1 米,沟宽 40 厘米。年花韭菜每栽种 1 年半至 2 年,一定要深翻细作一次,防止土壤板结,并重新移栽。

2. 适时定植,合理密植 春季清明统一苗床播种育苗,经过三个月后即可移栽,秋季处暑期间播种的,可在立春节气移栽。种植规格以每畦种 4 行,行距 20 厘米,穴距 45 厘米,每穴栽 4 株苗,每亩基本苗 2 万,每穴茎蘖数保证在 30 苗左右。定植时要剪去幼苗过长的须根,利于缓苗,移栽复土后,要浇足定根水,促早成活。定植半年后是分蘖高峰期,可用过多的分蘖苗分株移栽,增加种植面积。

3. 及时追肥,培土 定植后,应加强水肥管理,满足生长及分蘖的需要。春季雨水多,应注意开沟排水,培育壮苗,防止枯萎病的危害,防止烂根。夏秋季天气干燥,应每隔 3~5 天浇湿畦面一次。定植后半个月或采收韭菜苔后,都要浇足水肥一次,每 666.7 平方米用 150 克复合肥兑水 50 公斤喷施。新植的或夏秋季喷施水肥浓度要适当稀些,春季或冬季或苗退黄时适当浓些,促进生长发育,防止早衰。年花韭菜的生长,年年都有新根上跳,容易露出土面,因此,每年都要及时清除老根老叶,培土施肥,保护根系的正常生长。

4. 防治病虫害 新菜园杂草多,应于整平畦面后移栽前 3 天,每 666.7 平方米用 60% 丁草胺乳剂 200 克兑水 60 公斤喷于畦

面除草。年花韭菜的根状茎及叶鞘基部长期生长于土中, 容易发生病虫害。主要害虫是地蛆、蝼蛄、韭菜潜叶蝇等, 可于定植前或虫害发生前, 每 666.7 平方米用 300 克乐果兑水 60 公斤防治。春、夏季高温高湿, 容易产生灰霉病和疫病, 可分别用 50% 多菌灵或 58% 甲霜灵锰锌可湿性粉剂 500 倍液防治, 每隔 7~10 天喷 1 次药, 连续喷 2~3 次。

5. 适时采收花茎 韭菜移栽 1 个月后即可抽苔长出花茎, 当花茎与韭菜顶叶齐高时或待花茎顶端的伞形花序饱满度达三分之一时, 即可采收幼嫩花茎。年花韭菜同一分蘖中, 只长 1 个花茎, 因此, 每采收 1 次, 应及时追施肥料, 促进韭菜的分蘖, 促进抽苔和花茎的迅速伸长, 增加产量, 提高品质。

● 新品种 新技术 ●

台湾应用种猪资讯网站 推广优良种猪

为加强种猪资讯交流及运用电脑资讯推广优良种猪, 台湾农委会于 2000 年 1 月 1 日建立了全岛种猪资讯库与种猪资讯网站。

农委会认为, 运用台湾种猪资讯库收集全岛种猪资料, 可以建立台湾优良种猪的血统系谱, 并充分掌握优良种猪性能基因。种猪网站咨讯, 借助此网站的建立, 养猪业者可迅速、正确的获得优良种猪的资讯, 加速改进养猪场肉猪的生产性能, 提高养猪利润。未来借助网路养猪系统与种猪网路商城系统的开发, 养猪场可应用网路即时流通资讯, 管理与培育场内优良种猪, 并参与全台种猪育种制度, 包括种猪登记、种猪检定、种猪推广、优良猪精液供应系统等, 此外, 运用种猪网络商城, 也可将优良种猪基因推广至国内市场。

农委会还指出, 未来台湾养猪事业的发展, 将加强利用生物科技进行基因筛选与特殊品系选拔, 并建立种猪网路流通商城, 另辅导种猪场 ISO 认证导入程序化生产, 借以加强自卫防疫体系并拓展具竞争力的种猪外销。

台湾开发成功 超集约养殖用水循环技术

台湾金车生物科技公司等与农委会水产试验所于今年 1 月 12 日宣布, 超集约养殖用水循环技术开发成功, 大幅降低水产养殖成本, 提高单位面积产量并减少超抽地下水导致地层下陷的问题。

由于传统养殖法用水量极大, 须大量抽取地下水, 导致地层下陷等环保问题, 加上水产养殖业已走向工业化、技术与资本密集, 为将产量提高, 必须在面积有限的养殖池内, 进行最大限度的养殖, 超集约水产养殖技术成为重要的研究内容。

但是, 养殖数量太过密集, 容易引起鱼虾贝类等发生疾病或成长迟滞等问题, 台湾超集约养殖用水循环技术能同时解决这两大难题。

据欧洲鳗养殖结果显示, 新技术的年产量可达每公顷水池生产 427 吨的鳗鱼, 用水量则仅有 1.4 吨, 不到传统养殖法的 1/10, 且鱼的死亡率也未增加。其所开发的高能饲料也将污染水质的程度降至最低。

此技术包括超集约循环水系统、超集约高能饲料, 养殖系统电脑监控网路、自动化收获分级系统等 4 个子系统, 包括环境工程、水产养殖、机械工程等技术开发领域。