

湖南省农业技术规程

HNZ015-2012

韭花栽培技术规程

Technological regulation for Leek flower cultivation

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2012年12月31日

韭花栽培技术规程

为了规范韭花栽培技术，制订本规程。

1 环境条件

韭花生产宜选择3年以上未种过葱蒜类作物的菜地或水旱轮作地。土壤疏松、肥沃，耕作层25~30cm，排灌方便。环境质量应符合NY5010的规定。

2 栽培品种

栽培品种参见表1。

表1 韭花主要品种介绍

序号	品种名称	特 性
1	四季苔韭菜	属叶苔兼收型蔬菜，10℃以上可长年连续抽苔。在-5℃能正常生长，比普通韭菜早发15天上市。叶片肥厚，叶苔粗壮。叶宽1.5厘米，苔长55—60厘米，苔粗0.4厘米；苔重7.5克，苔翠绿鲜嫩、清香、辛辣、甘甜适中。
2	富韭苔一号	本品种株高45厘米左右，叶色深绿，生长旺盛，分蘖力强，一个单株夏季栽植当年秋季可分蘖10个左右，多者达17个。苔高45厘米以上，韭苔粗0.5cm，苔长45cm左右，粗壮鲜嫩，风味独特，品质优良，年产鲜苔2000公斤左右。保护地栽培采苔期为3月中旬至9月下旬，露地栽培采苔期为4月下旬至10月上旬。
3	正四季苔韭	苔叶兼用，以苔为主，以青韭为辅。叶宽厚1.3厘米，高40厘米，叶色深绿。苔高50~60厘米，早发、分蘖力极强，抗寒耐热力极强，抽苔早。每年2~9月可连续抽苔8个月，每3天采苔一次，每墩连续采苔100~600根，最大单株10克左右，每亩一年可采苔2000~2500公斤，春节前后先收两茬新韭3000~4000公斤。
4	苔韭王:	株高50cm，叶色绿、叶片宽厚、长势旺、分蘖力强。韭苔长而粗壮，粗纤维含量低、色泽翠绿、口感鲜嫩、风味鲜美，适应性广，4月份即可抽苔，5月中旬可采收上市，采期可持续至9月中旬。采苔时间长，产量高。

3 育苗

3.1 苗床准备

选择排灌条件较好且背风向阳的肥沃土壤，按每亩栽培面积，准备苗床70~80平方米，施土杂肥200~300公斤，钙镁磷肥10公斤，尿素0.5公斤。深翻25~30厘米。按畦面宽1.2米，畦沟底宽30厘米、深25厘米的要求作畦。整细耙平畦面，浇足底水。

3.2 播种时间

3月下旬至4月中、下旬。

3.3 用种量

按每亩栽培面积准备种子600~700克。

3.4 种子处理

先将种子用 45℃ 温水浸种 4~5 小时，捞出、沥干至无水滴为止，再用 75% 百菌清可湿性粉剂拌种（按 100 克种子拌 75% 百菌清可湿性粉剂 5 克）。

3.5 播种

均匀撒播，播后覆细土 1 cm 厚，上盖白色塑料薄膜或稻草。

3.6 揭覆盖物

播种后 7~10 天出苗，当韭苗 85% 出土时，及时揭去薄膜或稻草。

3.7 除草

禾本科杂草用 5% 盖草灵 15 毫升加水 12~15 公斤喷雾，可喷施 0.3~0.4 亩地；其它杂草人工扯除。

3.8 间苗

出苗 20 天后，视苗稀密，把过密的苗移至较稀地方。

3.9 肥水管理

以保持土壤湿润为标准，不让表土现白，畦沟内无积水。出苗 20 天后，视苗情和土壤湿度情况，每隔 7~10 天，浇施一次充分腐熟的 10% 稀粪水或 0.3% 的尿素水。

4 整地施肥

在定植前 7~10 天，每亩地施充分腐熟的家畜粪肥 2000~3000 公斤，三元复合肥 75~100 公斤，撒施于土面，然后翻耕 1~2 遍。将土整成长 20~25 米，宽 1.2~1.5 米的土畦；畦沟宽 20~30 厘米，畦沟深 15~20 厘米。且按畦长（纵向）、横向每隔 20~25 块土，开一条腰沟，沟深 30~35 厘米，沟宽 35~40 厘米。四周开好围沟，沟深 35~40 厘米，沟宽 40~45 厘米。

5 定植

7 月上旬至 8 月上旬取苗。取苗时，将超过 2 厘米长的须根和超过 10~12 厘米长的叶片剪掉，分成 10~15 株一丛。按行距 30 厘米，穴距 25~30 厘米开穴。每穴栽一丛；用 10% 稀粪水，每 50 公斤粪水加海藻生根剂 80 毫升，浇粪，每穴浇水 100~150 克。

6 田间管理

6.1 肥水管理

6.1.1 冬季管理

11 月至来年 1 月，选泽晴天，追施一次大肥。即在两行韭菜的中间，开一条深 20 厘米，宽 15~20 厘米的施肥沟，每亩地按基肥施用量的各种肥料施入沟中，且与沟中泥土拌匀，将开沟时取出并放于韭菹边的土，填入沟中。

6.1.2 春季管理

2 月下旬至 3 月上旬，趁韭苗尚未出土时，一次追肥一次。追肥数量按每亩地施三元复合肥 70~80 公斤，或同等养分量的其它肥料，沟施或穴施均可。同时注意疏沟排水。

6.1.3 采花期管理

干旱期，结合浇水，每隔 10~15 天，每亩地追施三元复合肥 10~15 公斤，浇施（浓度为 0.3%）、沟施或穴施均可。具体追肥量视其韭苗生长情况而定。雨期应加强排水防涝渍。

6.2 培土

冬季施肥后，用客土或土杂肥或潮沙或老糠灰等材料进行培土。方法是选择晴天或阴天，将已准备的培土材料，直盖于韭菹之上厚度为 2~4 厘米。

6.3 除草

6.3.1 冬季除草

培土后选择土壤湿润时，用 88%乙草胺 15 克，加水 12~15 公斤，喷雾 0.3~0.4 亩地。

6.3.2 春季除草

施肥后，趁韭苗尚未出土时，选择土壤湿润时，用 88%乙草胺 15 克、10%草甘磷 300 克，加水 12~15 公斤，喷雾 0.3~0.4 亩地。

6.3.3 采花期除草

人工锄草防除。

7 病虫害防治

主要病害有苗期猝倒病、疫病、灰霉病、病毒病、紫斑病和叶枯病；主要虫害有韭蛆、蓟马和潜叶蝇。防治坚持以预防为主，实行综合防治为原则。

7.1 农业防治

坚持合理轮作，清洁好田园，增施有机肥，及时抗旱排水，为韭花生长创造良好的生长环境。

7.2 物理防治

推广使用杀虫灯、黄板、防虫网等物理防治措施。

7.3 药剂防治

在使用药剂防治时，应符合 GB/T4285 农药安全使用标准的规定及 GB/8321 农药合理使用准则中的要求，防治方法见表 2。

表 2 韭花主要病虫害药剂防治方法表

病虫名称	发生时间	防治方法	使用次数	安全间隔期 (d)
猝倒病	苗期	①75%百菌清 600 倍液喷雾	3	7
		②用 58%甲霜磷锰锌 WP500 倍喷雾。	3	3
疫病	(4-9) 月	①用 40%琥乙磷铝 600 倍液喷雾。	3	7
		②用 58%甲霜磷锰锌 WP500 倍喷雾。	3	3
紫斑病	全生育期	①用 40%琥乙磷铝 600 倍液喷雾。	3	7
		②用 58%甲霜磷锰锌 WP500 倍喷雾。	3	3
灰霉病	全生育期	①用 50%速克灵 (腐霉利) 1200 倍液喷雾。	3	1
		②用 72%霜霉威 (普力克) (400-600) 倍液喷雾。	3	10
病毒病	全生育期	①宁南霉素 700 倍液喷雾	-	3
		②马啉呱 500 倍液喷雾	4	5
		③菌毒清 500 倍液喷雾	3	5
叶枯病	全生育期	①72%克露 1000 倍液喷雾	-	5
		②70%代森锰锌 300 倍液喷雾	2	15
韭 蛆	3-12 月	①用 50%辛磷磷 1000 倍液灌根或喷雾。	3	7
		②用 5%毒死蜱颗粒剂撒施。	3	7
		③用白僵菌 700 倍液灌根 (生物菌杀虫剂)。		
蓟 马	4-9 月	①用 5%甲维盐水分散粒剂 2000 倍液喷雾	3	5
		②用白僵菌 700 倍液喷雾 (生物菌杀虫剂)。	-	-
潜叶蝇	4-9 月	①用 1.8%阿维菌素 3000 倍液喷雾。	1	7
		②用氯氰菊酯 (兴棉宝) 10%EC200 倍液喷雾。	3	3

8 采收

当花柄生长到 20~25 厘米，花蕾紧实时，应及时采收上市。花蕾开放后的老韭花，应及时拔除。

9 质量安全控制

9.1 质量安全关键控制点

9.1.1 产地环境

韭花生产宜选择3年以上未种过葱蒜类作物的菜地或水旱轮作地。土壤疏松、肥沃，耕作层25~30cm，排灌方便。环境质量应符合NY5010的规定。

9.1.2 农药使用

国家禁用的62种农药及其复配剂，不得在蔬菜生产上使用。禁止采购（农药登记证、生产许可证或生产批准证、执行批准号）不全的农药，不使用过期农药，多余农药要及时回归仓库，废瓶、废包装袋应及时回收后处理。施用时严格按照GB/T8321.8规定执行。农药应交替使用，严格掌握安全间隔期，使用后及时进行田间档案记载。

9.1.3 采后处理

高温期，采后应进行冷藏处理和运输，禁止使用防腐剂保鲜。运输工具清洁卫生、运输途中严禁与有毒有害物混装。

9.2 田间档案记载

9.2.1 投入品使用记载

对种子、农药、化肥和生长调节剂等投入品的品名、剂型、来源、用量、使用方法和病虫害防治等须作好简明记载。

9.2.2 生产记载

对整地时间、播种时间、移栽时间、栽植密度、田间管理、采收时间、采收量、产品去向，进行记载。

9.2.3 产品质量安全追溯

产品收购时，应记载日期、丘块、生产负责人，整理包装时，应分批次按收获地同一生产负责人的产品整理包装，包装箱（袋）上应注明生产日期、企业和产地。

10 技术术语

10.1 韭花（韭苔）

以其鲜嫩的花柄及未开放的花蕾供食，称为韭花，俗称韭苔。

10.2 安全间隔期

最后一次用药到收获时所相隔的时间。

11 引用文件和资料

GB15618-1995	土壤环境质量标准
NY5010	无公害食品 蔬菜产地环境条件
DB43/T152-2001	无公害蔬菜
DB43/T294-2006	韭菜栽培技术规程

编写单位：益阳市蔬菜研究所。

编写人员：文范纯、习再安。