

韭黄栽培技术要点

张立新

(丹东市振安区农业中心 辽宁 丹东 118001)

中图分类号: S 633.9 文献标识码: B 文章编号: 1001-0009(2008)06-0097-02

1 韭黄栽培前的准备

韭黄栽培前的准备工作, 包括地块的选择、整地作畦、种子处理、定植前肥料的准备。

1.1 品种选择

适合我国栽培的韭黄品种可选择黄韭 1 号、791 雪韭王、雪韭四号等品种。

1.2 地块的选择

韭黄栽培要选用土地肥沃、排灌条件便利的地块, 但尽量不接重茬地或葱蒜茬地。

1.3 整地作畦

育苗畦用种量 $1.25\text{ kg}/667\text{ m}^2$, 种子 1 kg 用苗床面积 600 m^2 , 667 m^2 需用苗床 75 m^2 。育苗畦宽 $1\sim 1.4\text{ m}$, 整地时不施或少施基肥, 深翻 30 cm 左右, 翻后用爪沟挡平, 穿平底鞋踩平, 再挡平定型; 定植畦要干地整畦, 干畦开沟浇水。定植畦为东西走向, 北侧与西侧夹风障, 畦宽 2.2 m , 长 30 m , 两畦间距 1.4 m , 每隔两畦夹风障子一道, 风障子高 1.5 m 。

1.4 种子的处理

用不超过 $53\text{ }^{\circ}\text{C}$ 的水浸泡种子(不是催芽), 水不宜过多, 浸泡 10 h 后, 用 $2\%\sim 3\%$ 多菌灵干湿性粉剂拌种待用。

1.5 定植前肥料的准备

肥料: 有机优质农家肥需用 $1\text{ t}/667\text{ m}^2$ 。在 4 月下旬就做好发酵准备, 到 6 月下旬必须充分发酵好, 准备定植用。 667 m^2 用生物肥 20 kg , 尿素或二铵 20 kg , 过磷酸钙 150 kg , 硫酸钾 35 kg , 硫酸锌 3.5 kg , 硫酸锰 5 kg , 硼砂 1.5 kg , 硫酸亚铁 3.5 kg 。

2 韭黄栽培

2.1 育苗期

韭黄的育苗时间约在 4 月 15 日左右。育苗前将准备好的育苗畦浇透水, 用多菌灵均匀拌种后播种, 再喷

施 5% 辛硫磷颗粒剂, 然后用过筛表土覆土 $0.5\sim 1\text{ cm}$ 后立即挡平, 喷施禾草净等(对葱蒜类生长没影响的药剂), 盖好地膜, 两侧用土压实。当韭黄苗有 80% 露头时, 撤掉地膜, 韭黄苗长到 5 片叶前后, $5\sim 7\text{ d}$ 浇 1 次水, 分 2 次随水追施尿素 $7.5\sim 12.5\text{ kg}$ 。移栽前 $5\sim 7\text{ d}$ 停止浇水, 追肥蹲苗。

2.2 定植期及定植后的管理

2.2.1 韭黄定植 从 6 月 25 日左右开始。重点把握畦土湿度适中。干地整畦, 干畦开沟浇水定植。湿畦整地, 土易板结, 透气不良, 新根难以生长。

2.2.2 施足底肥 即 667 m^2 施优质农家肥 $5\text{ }000\text{ kg}$, 配施生物肥 20 kg , 尿素或二铵 20 kg , 过磷酸钙 150 kg , 硫酸钾 35 kg , 硫酸锌 3.5 kg , 硫酸锰 5 kg , 硼砂 1.5 kg , 硫酸亚铁 3.5 kg 。将肥土充分混合均匀, 畦土松、实适中, 畦面平整。

2.2.3 及时移栽 韭黄苗 4~5 片叶, 高 20 cm 时即可移栽。按合理密度移栽, 定植深浅得当, 浇水适量, 用药恰当。

2.2.4 “蹲”好的苗 新根待发, 绝对不要在浇苗后 $2\sim 3\text{ d}$ 内取苗移栽, 否则一茬新根全部长出 ($1\sim 2\text{ cm}$), 又鲜又嫩, 移栽过程中难以保全, 栽后长期不能另发新根, 缓苗期加长, 难以返旺。泼浇稍停几小时后取苗, 既要尽量保持完整的根系, 又要不要让幼根长出。

2.2.5 合理密植 定植畦宽 2.2 m , 当移栽时行距 30 cm , 单株株距 5 cm 时韭黄既高产又优质, 而且 $4\sim 6\text{ a}$ 不用倒畦, 仍能高产、稳产。

2.2.6 定植深浅得当 定植前要将韭黄苗按大小分级移栽, 大苗定植在韭垄中部, 小苗定植两头。要特别注意韭黄苗移栽的深浅, 苗栽的过深, 分蘖晚且少, 以后生长不旺, 栽的过浅易散撮。要视韭苗大小, 决定栽植沟的深浅, 一般沟深 $3\sim 5\text{ cm}$, 沟的一边上下垂直, 定植后, 在鳞茎以上覆土 $2\sim 3\text{ cm}$ 为宜, 不能埋住叶心。

2.2.7 恰当用药 韭黄苗定植时, 先顺沟浇小水, 趁水未渗之机, 快速将苗移入沟中, 然后顺垄在韭根上撒施 5% 辛硫磷颗粒剂和 25% 多菌灵可湿粉剂, 667 m^2 用药各 2.5 kg , 然后覆土。栽后 $5\sim 7\text{ d}$ 喷药 1 次, 预防病虫害的发生。

作者简介: 张立新(1966), 男, 山东沂水县人, 本科, 高级农艺师, 主要从事蔬菜生产技术与推广工作。Email: cks265@163.com。

收稿日期: 2008-02-03

2.2.8 适时浇水 韭苗移栽后,要立即浇透水,划锄、保墒,使畦面见干不见湿,新根大量长出后,视畦面干湿情况,再浇第2次水。

2.2.9 适时搭架 在韭叶封垄后,伏雨来临前,搭架比较适宜。用铁丝、竹竿搭架,要顺畦扯紧六根铁丝,铁丝间隔0.4 m左右,将铁丝架离地面高30~40 cm,把竹竿南北向顺垄放在铁丝上。

2.3 田间管理期

2.3.1 肥水管理 韭黄常年生长,需肥量大,要根据不同栽培目的和不同时期的生长特点及对水肥的需求,合理施肥浇水,有促有控,灵活运用。主要做到春季重施土杂肥、控制浇水,7月下旬到8月末注意排涝,不施肥,秋季前期水肥齐促,中期控制肥水,后期停水控长,10月下旬浇1次透水。

2.3.2 病虫害防治 虫害防治:①韭蛆的防治:灌药露地栽培韭菜5月中下旬至6月初和8月下旬至9月上旬2个阶段分别喷药2~3次即可,保护地韭黄可在覆盖后搂完枯枝烂叶等杂物后即可喷1次药,以后每收割1刀喷1~2次,揭棚后按露地防治方法进行。②蓟马的防治:一是在早春或覆盖前清除田间杂草和残株落叶,要集中烧毁以消灭越冬成虫和若虫。二是可喷40%乐果乳剂800~1 000倍液,或喷50%敌敌畏乳剂800倍液,喷药2~3次可基本控制为害。灰霉病防治:①清洁田园:覆盖前要清除枯萎落叶和杂草,以后每收割一茬后要搂净落叶尤为病叶,并集中销毁。②适时通风降低湿度:高湿利于病害的发生和蔓延,降低湿度可对病害有一定的抑制作用。因放风排湿和室内保温有矛盾,就在中午前后放风。③药剂防治:用百菌清或多菌灵杀菌剂防治韭黄灰霉病。在韭黄长到5~10 cm高时喷药1次,可有效防治灰霉病。

2.4 韭黄栽培期

2.4.1 小拱棚韭黄栽培 ①在封冻前在两畦间1.4 m的地方中间开沟,沟宽70 cm,深50 cm,挖上来的土加沙子和有机农家肥各1车,混合后回填沟里,上面放防冻物或盖上旧塑料等防止冻,准备栽培韭黄时待用。②在10月末至11月初夹风障子。风障沟离韭黄畦面北端30 cm,为防止风大吹倒,每隔5 m立一个水泥柱或木柱,夹风障可用草毡子或玉米秸等。风障子背面下端培土防冻,一般高30~40 cm,在保证不倒伏的情况下,风障与地面成70°角为宜。③在11月中旬前支完拱架。要求先夹风障,后建拱棚。在畦内沿东西向每隔70 cm左右,用宽4 cm左右,长3 m的竹皮设拱,拱高70 cm左右,竹皮下可设木立柱,以加大承受力。拱棚北端与风障之间的空隙,用稻草、杂草等之类填实防寒。扣棚膜1、2月初(打春前后),先将畦面肥沃土壤就地整平,扫净韭菜秆基叶,然后扣膜,盖草帘子。通风降湿要根据天

气情况,选适当时机通风。结合培土、松土、拢土等项操作通气和降湿,减少病菌侵染的机会。培土软化覆盖后的韭黄苗1~5 cm时,选晴暖天气进行第1次培土,以后间隔几天培土1次,至收割共培土3~4次。前期培土,拢土不压住或稍微压住韭黄叶尖。总培土量以能将地上部叶埋住10~20 cm为准。一般土深10~15 cm。最后一次拢土时,要双手分别放在韭垄两侧,同时将两侧的覆土向韭株中上部拢去,尽量培高一点。以后放叶,增加产量,不再培土。适时收割,“立春”小拱覆盖的韭黄一般40~50 d收割头刀。韭黄一般50~75 cm收割。每次割后均留茬1~2 cm。当年新韭一般收割1~2刀,一般不再收割。割后管理,“惊蛰”前,尤其是春节前收割完最后1刀的韭黄,为了防止冻死韭根,不要浇水。可采取保留培土保温或采用扒出培土盖碎草、薄膜等办法保温。“惊蛰”以后,将培土等防寒物料清除畦外,趁湿划锄畦面,每667 m²施15 000 kg土杂肥,暂不浇水,顺韭垄灌药,预防韭蛆危害,使韭黄安全缓慢生长养根。

2.4.2 温室韭黄栽培管理 与小拱棚韭黄栽培相同,即育苗、定植时间相同,只是比小拱棚韭黄早上市及早管理。扣膜时间11月初,元旦可采收。温室韭黄栽培比小拱棚韭黄栽培病害重,所以要加强水、肥管理,注意排湿,适时提早打杀菌药剂防治病害。

2.4.3 韭黄的病害防治 灰霉病:主要危害叶片,首先清洁田园,清除枯萎落叶和杂草,每收割1次要清除1次,清除枯萎叶片,要集中销毁。还得通风降低湿度。如发现有少量植株有病时要用50%速克灵或50%的扑海因1 000倍液喷雾,也可用50%多菌灵可湿性粉剂500倍液防治。疫病:可危害根茎叶,湿度大时发病越严重,在整地时要做好排水沟,如发现要用50%甲霜铜600倍液或64%杀毒矾400倍液喷施,每隔7~8 d喷1次,喷2~3 d为佳。黄萎病:可危害叶片,叶片黄化下垂,逐渐死亡,发病时50%的多菌灵500倍液或70%代森锰锌500倍液喷雾。

2.4.4 虫害防治 潜叶蝇和韭蛆是韭黄的主要虫害,这2种虫害会使韭黄的幼茎引起腐烂,受害后长势弱,抗病性差。潜叶蝇和韭蛆成虫用敌敌畏乳油或嗅氟菊脂乳油喷雾防治,在上午10:00时以前成虫活动较弱时用喷雾防治效果最好。潜叶蝇的幼虫可用斑潜净乳剂或乐果乳油喷雾防治。韭蛆幼虫用辛硫磷乳油、乐斯本乳油或晶体敌百虫灌根防治,还可使用20%青戊菊脂2 000倍液灌根。

2.4.5 主要的杂草及防治 韭菜地里主要杂草有马唐、野苋菜、蒲公英、车前草等。防治方法有人为的把它挖除。使用除草剂,在播种后淋足水即使用50%的丁草胺乳油,每667 m²用药150~200 mL兑水喷施在畦面上。