

# 青蒜(蒜苗)、韭葱一年三茬 高产高效栽培技术

文范纯 习再安

青蒜(蒜苗)、韭葱一年三茬栽培,在湖南省益阳市已有5 a(年)的推广历史,并获得了高产高效。近年来该种植模式有大规模发展的趋势,其中艾青专业合作社已推广种植逾150 hm<sup>2</sup>,每茬青蒜或韭葱每667 m<sup>2</sup>产量在4 000 kg以上,2009年每667 m<sup>2</sup>产值达4.5万元,纯收入达3万元。

## 1 茬口安排及品种选择

1.1 茬口安排 秋、冬茬:可栽培青蒜或韭葱。若栽培青蒜,7~9月播种,10月下旬开始收获;若栽培韭葱,5月上旬播种,6月下旬~7月上旬移栽,9月下旬开始收获。

春茬:青蒜于11月下旬~12月下旬播种,翌年4月开始收获。

夏茬:韭葱于3月播种,4月下旬~5月上旬移栽,7月开始收获。

1.2 品种选择 青蒜选用四川温尔早硬叶蒜等品种;韭葱选用美国花旗韭葱。

## 2 青蒜栽培技术要点

2.1 精细选种 播种前,剔除发黄、霉烂、虫伤及机械损伤的蒜瓣,选择完好无损、肉色洁白的蒜瓣作种蒜。并按蒜瓣大小分级,按级分畦播种。每667 m<sup>2</sup>备种200~250 kg。

2.2 种蒜处理 为了促进发芽,一般在播种前进行

蒜种处理。处理方法:一种是剥蒜皮,即将蒜瓣的蒜皮全部剥去,有利于水分的吸收及气体的交换,可促进蒜种提早发芽;另一种是浸泡,在播种前把蒜瓣放入水中浸泡1~2 d(天)后播种,也有利于发芽;此外,蒜种经低温处理也可促进发芽,把蒜瓣放在0~4℃的低温下(生产上可利用冷库和冰块)处理1个月,可以大大提早发芽。

2.3 施肥整地 据益阳市农产品质量安全监督管理站检测,湖区平原冲积土壤pH值约为7.5,有机质含量33.2 mg·kg<sup>-1</sup>,碱解氮157.5 mg·kg<sup>-1</sup>,有效磷26.3 mg·kg<sup>-1</sup>,速效钾33.2 mg·kg<sup>-1</sup>。当每667 m<sup>2</sup>目标产量设定为4 000 kg时,则每667 m<sup>2</sup>土壤撒施海藻有机无机复混肥(N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O为15:7:8,青岛明月海藻集团有限公司、湖北有机生物肥料有限责任公司生产)或三元复合肥(N:P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>:K<sub>2</sub>O为15:15:15)80 kg,施肥后翻土2~3遍。若施用三元复合肥,建议再施入农家有机肥1 000~1 500 kg,有利于培肥地力。翻土后做畦,畦宽1.5 m,沟宽30 cm、深20 cm。

2.4 播种 青蒜按行距14 cm、株距5~7 cm单粒播种。先开浅沟,将蒜瓣靠沟的一侧插入,深度以蒜瓣上尖与畦面持平为度,然后覆土。浇水后喷施芽前除草剂900 g·L<sup>-1</sup>乙草胺(禾耐斯)乳油1 000倍液,每667 m<sup>2</sup>用量为30 mL。播种后至出苗前,每天必须浇水1次,尤其是7~8月播种,必须保证土壤保持湿润,有利于提早出苗。有条件的可覆盖遮阳网。

## 3 韭葱栽培技术要点

### 3.1 培育壮苗

3.1.1 苗床准备 每667 m<sup>2</sup>大田备育苗场地70~90 m<sup>2</sup>。每667 m<sup>2</sup>苗床撒施农家有机肥1 000~2 000 kg、三元复合肥80 kg,施肥后翻土2~3遍,土壤颗

文范纯,高级农艺师,湖南省益阳市蔬菜科学研究所,益阳市大桃北路406号,413000,电话:0737-4222145, E-mail: wenfanchun@126.com

习再安,湖南省益阳市蔬菜科学研究所

收稿日期:2011-07-21,接受日期:2011-11-10

基金项目:益阳市蔬菜专项资金(2007-1-20)

致谢:在施肥方案试验及推广示范工作中,艾青同志给予了很大的支持;土壤肥力检测,益阳市农产品质量安全监督管理站给予了大力支持,一并谨致谢忱

粒以蚕豆大小为宜。做畦宽 1.5 m, 沟宽 30 cm、深 20 cm。

3.1.2 播种 每 667 m<sup>2</sup> 大田备种子 1 200~1 500 g。浸种 6 h(小时)后播种,分 2~3 次播有利于播种均匀。播种后覆土厚 1 cm 左右,以盖没种子为准。这是保证和提高出苗率、培育壮苗的关键。

3.1.3 苗期除草及水分管理 幼苗高 10 cm 以上时,禾本科杂草可用 12.5%吡氟乙草灵(盖草能)乳油 750 倍液喷雾防除,每 667 m<sup>2</sup> 用量为 40 mL。其他杂草及时进行人工拔除。

韭葱幼苗期根系不发达,吸水、吸肥能力很弱。遇连续晴天 3~5 d(天),应及时浇水,尤其是 5 月以后播种,更应及时浇水,保持畦面湿润,有利于幼苗生长。韭葱幼苗也不耐涝,畦沟或畦面积水,都可能导致死苗现象发生。

3.2 施肥整地 每 667 m<sup>2</sup> 撒施海藻有机无机复混肥 70 kg 或三元复合肥 70 kg,施肥后翻土 2~3 遍。若施用三元复合肥,建议再施入农家有机肥 800~1 000 kg。翻土后做畦,畦宽 1.5 m,沟宽 30 cm、深 20 cm。

3.3 移栽定植 韭葱苗龄 45~60 d(天)后移栽定植,株行距 14 cm 见方,选择无病虫、无机械损伤的壮苗,采取双株定植。移栽后浇水,同时喷施 50%乙草胺乳油 1 000 倍液等芽前除草剂 1 次,每 667 m<sup>2</sup>

用量为 30 mL。

#### 4 田间管理

青蒜和韭葱播种或移栽后的田间管理基本相同。播种出苗或移栽缓苗后植株生长 10 cm 时,每 667 m<sup>2</sup> 撒施尿素 10 kg。隔 20~30 d(天),每 667 m<sup>2</sup> 再撒施尿素 10 kg。施肥后浇水。禾本科杂草可用 12.5%吡氟乙草灵(盖草能)乳油 750 倍液喷雾防除,每 667 m<sup>2</sup> 用量为 40 mL。其他杂草应人工及时拔除。

病害主要有紫斑病和霜霉病,出苗后每隔 10~15 d(天)喷施 1 次 25%甲霜灵可湿性粉剂 600~750 倍液进行预防,采收前 20 d(天)停止喷药。虫害主要有斜纹夜蛾、甜菜夜蛾和葱蓟马,夜蛾类害虫可喷施 5%甲维盐水分散粒剂 3 000 倍液或球孢白僵菌(有效孢子含量 400 亿孢子·g<sup>-1</sup>)可湿性粉剂 1 500 倍液进行防治,葱蓟马喷施 0.5%藜芦碱(蓟克)水剂 600~750 倍液,防治效果较好。

上半年及冬季,田间水分管理主要是排水,做到沟沟相通,雨中或雨后沟内无积水。下半年,主要是 7~9 月,播种或移栽后,应确保土壤湿润,当畦面现白时,必须及时浇水,有利于植株正常生长。

#### 5 适时采收

青蒜和韭葱采收期较长,应根据市场行情采收,一般情况下可提早或推迟采收。但春季青蒜应在抽薹前采收。

·信息·

## 国务院发文要求免征蔬菜流通环节增值税

中国政府网 2011 年 12 月 19 日发布《国务院办公厅关于加强鲜活农产品流通体系建设的意见》,其中提出完善农产品流通税收政策,免征蔬菜流通环节增值税。《意见》要求,各级政府应增加财政投入,通过投资入股、产权回购回租、公建配套等方式,改造和新建一批公益性农产品批发市场、农贸市场和菜市场。发挥财政资金引导示范作用,带动和规范民间资本进入农产品流通领域。鼓励和引导金融机构把农产品生产、加工和流通作为涉农金融服务工作重点,加大涉农贷款投放力度。合理把握信贷投放节奏,为农产品经销商等集中提供初级农产品收购资金,加强对农产品供应链上下游企业和农户的信贷支持。

此外,要发挥地方各类涉农担保机构作用,着力解决农户、农民专业合作社和小企业融资担保能力不足问题。鼓励保险机构研究开发鲜活农产品保险产品,积极引导企业、农民专业合作社和农民投保,有条件的地方可对保费给予适当财政补贴。

《意见》还要求优先保障农产品批发市场建设土地供应。对于政府投资建设不以盈利为目的、具有公益性质的农产品批发市场,可按作价出资(入股)方式办理用地手续,但禁止改变用途和性质。并且,要加强对鲜活农产品市场进场费、摊位费等收费的管理,规范收费项目,实行收费公示,降低收费标准。《意见》并指出,对政府投资建设或控股的农产品市场,可以按法定程序将有关收费纳入地方政府定价目录,实行政府指导价或政府定价管理,并依据保本微利的原则核定收费标准。(第一财经日报)