

麦茬葱栽培特点及技术

岳桂华

(辽宁省阜新市高等专科学校, 123000)

摘要:麦茬葱即小麦下茬栽培的大葱,通过分析麦茬葱的栽培特点,论述麦茬葱栽培技术;选用适宜品种;适期早播、稀播、育壮苗;抢收小麦、及时腾茬、尽早定植;加强水肥管理、发挥麦地优势;适时晚收、延长大葱生长时间及储藏和病虫害防治。

关键词:麦茬葱;栽培技术;小麦;大葱

中图分类号:S633.1 **文献标识码:**B **文章编号:**1001-2009(2007)02-0087-02

近些年,辽宁省小麦面积不断扩大,小麦下茬复种是一个急待解决的生产实际问题,这一问题的解决不仅有利于小麦生产的发展,也有利于增加农民的经济收入。大葱耐储耐运,可一次性收获立即上市,也可储藏一段时间根据市场需求分批上市。栽培大

葱投资少,经济效益高,是复种粮豆作物收入的数倍。麦茬复种大葱与一般栽培的大葱相比,有其自身的特点和技术。

1 选用适宜品种

所谓麦茬葱就是在小麦下茬栽培的大葱,麦茬葱受小麦收获期的限制,定植期偏晚。所以在选用品种时,除注意商品性状外,还应考虑生育期短、生长速度快的品种,特别是苗期的生长速度。同时由于麦茬葱定植期偏晚,如果采用秋育苗,秧苗易徒长或衰老,春季不好管理,易腐烂倒伏,所以一般均采用春育苗。但如果苗期生长速度慢,定植时葱苗小对产量影响很

作者简介:岳桂华,女,1962年生,副教授,从事农学专业教学及教学管理工作。副教授兼学校教务处副处长,辽宁阜新高等专科学校农业职业技术学院专任教师多年,从事生物及农学专业理论与实验教学,主讲植物及植物生理、环境生态课程。
收稿日期:2006-09-10

表2 蔬菜壮苗剂在番茄上的应用 试验生育期与产量调查表						
试验基点	坐果期提前(d)		前期产量(kg/667m ²)		坐果期提前(d)	
	壮苗剂	CK	壮苗剂	CK	壮苗剂	CK
1	3	—	2 725	2 450	4 536	4 310
2	5	—	2 560	2 218	4 265	3 980
3	5	—	1 976	1 588	3 592	3 415
4	4	—	1 772	1 595	3 164	2 945
5	4	—	2 380	2 055	3 961	3 598

2.3 对品质的影响

收获期对道里区试验点采样进行品质分析,结果见表3。结果表明:番茄使用壮苗剂育苗,果实品质明显改善,维生素C含量提高28.57%,总糖量提高10.91%,酸降低13.46%,糖酸比提高28.17%。

表3 番茄应用蔬菜壮苗剂试验的品质分析						
品种	处理	维生素C (mg/100g)	总糖 (%)	酸 (%)	糖酸比	固形物 (%)
宇番1号	壮苗剂	16.7	3.05	0.45	6.78	4.0
	CK	13.2	2.75	0.52	5.29	4.0

3 讨论

蔬菜壮苗剂在番茄上的应用效果与育苗期的环

境条件、壮苗剂的正确使用有密切关系,应用壮苗剂时要注意以下几点:使用壮苗剂配制营养土,必须要搅拌均匀;壮苗剂的用量要根据温室的温湿度条件灵活掌握,高温高湿条件下,用量可适当增加,温室温度低,用量可适当减少并适当补施肥料;适时移栽,应在1.5~2.0真叶期移栽,不宜在2叶后移栽,因为2叶1心期第一花序开始分化^[1],此时移栽伤根,对第一花序分化不利;不要在含蔬菜壮苗剂的营养土上直接播种;使用蔬菜壮苗剂后,在第一穗果坐果前不得使用矮壮素等控长类调节剂。

4 结论

在番茄春季早熟栽培中正确使用蔬菜壮苗剂,可以显著提高秧苗素质,加速生育进程,使坐果提前,提高前期产量和总产量。改善品质,从而有利于菜农增收。

参考文献:

[1] 辽宁省熊岳农业学校. 蔬菜栽培[M]. 北京:农业出版社,1980:148-149.
[2] 陈友. 保护地蔬菜栽培及病虫害防治技术[M]. 北京:农业出版社,1999:172

大,本试验证明,定植时葱苗大小和产量呈正相关。辽宁省农科院阜新分院经过近20年选育,育成了大葱新品种阜葱一号,生产实践证明,大葱新品种阜葱一号是麦茬葱栽培较为理想的品种。阜葱一号苗期生长速度快,特别适宜春播育苗,一般株高120 cm,葱白长45~55 cm,葱白粗3~4 cm,667 m²生产鲜葱4 000 kg左右,高者达12 000 kg。

2 适期早播、稀播、育壮苗

春育苗是麦茬葱栽培的一个特点,不仅可以防止葱苗衰老,还可以避免被牲畜毁坏(特别是中远郊),但是适宜苗期生长的时间有限,因此春育苗适时早播就更为重要。播种期应在3月末4月初。稀播是防止葱苗徒长、培育壮苗的必要措施,要求的播种量不应多于4 g/m²(三级以上种子),即1 m×5 m的育苗畦50 g种子播3畦。撒播或多沟条播,如多沟条播,在1 m宽的畦面上不应少于7个沟,否则沟内葱苗拥挤徒长。在葱苗生长期,过密还应间苗,保证每棵葱苗有均等的营养面积,这样既可以防止徒长,又可以使葱苗整齐一致,提高葱苗质量。葱苗要加强肥水管理增加生长量。可在出苗20 d至1个月进行追肥,施尿素5 kg/667 m²,施后及时浇水。以后遇旱及时浇水。大葱苗期杂草危害严重,人工除草费工费时比较麻烦。可用除草剂33%施田扑防除,兑水均匀喷布150~200 mL/667 m²,播后或出苗后均可进行,效果较好。同时注意防治地蛆。

3 抢收小麦、及时腾茬、尽早定植

大葱定植期对产量影响较大,试验证明,定植期越早,产量越高。麦茬葱的定植期是由小麦的收获期决定的,因此小麦要适当早种早收。抢收小麦、尽早腾茬、抢栽大葱是麦茬葱栽培的突出特点。小麦收获后,要抓紧整地、施肥,每667 m²施有机肥4 000 kg,二铵30 kg。然后起成65~75 cm宽的大垄尽早定植。为了提高大葱商品质量,提倡用葱杈子将葱苗垂直插入沟内土中。这样长成的大葱葱白顺直不弯曲,有利于打捆。贴沟摆葱栽培收获时葱白弯曲,商品性稍差。定植株距5~6 cm。可先浇水后插葱,也可先插葱后浇水。

4 加强水肥管理、发挥麦地优势

清种小麦多用水浇地,这是旱作大葱所不及的一

大优势。根据大葱需要可人为浇水,促进大葱生长,可弥补麦茬葱生育期短的不足。这一优势要充分发挥,特别是立秋后,大葱进入旺盛生长期,应结合追肥、培土进行科学浇水。大葱定植缓苗后要及时松土,进行培土。将垄台上土填入沟内,之后在距大葱5 cm处条施尿素等化肥,再起垄使原垄台变垄沟,再后可用大铧犁或人工培土。每次高度不要超过大葱分叉股处。每次培土前可施入化肥(尿素20~30 kg/667 m²),并根据天气情况进行浇水。培土2~3次,最后一次最好用锹培,这样可保证培土高度,有利于葱白的生长和软化。大葱葱白生长发育要求黑暗潮湿环境,因此必须培土。

5 适时晚收、延长大葱生长时间

辽宁省大葱的一般收获期在10月上旬,但麦茬葱由于采用春育苗,又加之定植期偏晚(比一季大葱栽培晚40 d左右),因此必须适时晚收,这也是麦茬葱栽培特点。可延至10月下旬收获,这样不仅延长大葱的生长时间,提高产量,而且还能增加葱白的生长量、提高大葱质量、增加干葱率。

6 储藏

大葱是比较好储藏的蔬菜,主要有干储和冻储2种方法。麦茬葱收获偏晚,所以适宜冻储。所谓冻储就是在临近土壤封冻时收获大葱,严冬时用帘子、秫秸等稍加覆盖,以后根据市场需要分批上市。这种储法损失率低,经济易行。

7 病虫害防治

7.1 地蛆

又名韭蛆、根蛆等,可用90%晶体敌百虫800倍或40%辛硫磷乳油800倍防治。如果已经发生,可灌根防治,方法是:用90%晶体敌百虫800倍或40%辛硫磷乳油800倍,将喷雾器喷头卸掉使药液直接淌到大葱根部,使土壤湿润即可。

7.2 大葱须鳞蛾、银纹夜蛾、葱蓟马

可用40%乐果乳油800倍防治。大葱斑潜蝇可用20%斑潜净600倍防治。

7.3 大葱病害

霜霉病可用25%甲霜灵800倍或72%普力克600倍防治;紫斑病可用75%百菌清800倍防治;锈病可用75%粉锈宁600倍防治。

《北方园艺》 汇集园艺最新成果
传播园艺最快信息