

春播大葱套种露地黄瓜防病栽培新技术

常法平¹ 吴小波² 周海霞²

(¹河南省安阳市农业科学院, 河南安阳 455000; ²河南省郑州市蔬菜研究所, 河南郑州 450000)

大葱直播省去移栽用工, 减少生产成本, 且与黄瓜套种可减少黄瓜土传病害的发生, 经济效益可观, 每 667 m² 产值 1 万元以上。

大葱是人们喜爱的调味品和蔬菜, 春季栽培也可作小葱上市; 春露地黄瓜口感好, 风味浓, 市场价值高, 同时, 春直播大葱套种春露地黄瓜既可省去大葱开沟、移栽用工, 降低生产成本, 也可减少黄瓜土传病害的发生。且越夏期间黄瓜给大葱提供了适宜生长的环境条件。该模式每 667 m² 可生产小葱 500 kg、大葱 4 500 kg、黄瓜 5 000 kg, 经济效益 1 万元以上。

1 选择适宜品种

大葱应选择抗病、抗倒伏、综合性状优良的品种, 如安蔬铁杆王大葱(安阳市农业科学院选育)、中华巨葱(山东品种)、郑研寒葱(郑州蔬菜研究所选育)等。黄瓜品种宜选用耐热、耐寒性好, 以主蔓结瓜为主的品种, 如东方明珠(郑州市蔬菜研究所选育)、中农春秋(中国农业科学院蔬菜花卉研究所育成)、博杰 109(天津德瑞特种业产品)、津优 1 号(天津科润黄瓜研究所育成)、露地高产王(新泰市黄瓜研究所育成)、春秋青绿(山东寿光农友种苗公司产品)。

2 茬口安排

3 月 20 日前后播种大葱, 4 月 15 日直播黄瓜, 期间为大葱和黄瓜共生期, 5~6 月大葱进行间苗, 并采收部分小青葱上市, 7 月 25 日黄瓜拉秧, 然

后为大葱生长管理期, 中耕培土至 11 月大葱收获。

3 大葱栽培技术要点

该模式要注意共生期间的水管理, 即大葱种植在小高垄半腰, 黄瓜盛瓜期小水浇灌, 不能浸泡大葱秧苗, 不影响大葱生长; 同时要注意在大葱、黄瓜共生期间解决好大葱精细培土、除草和大水漫灌的矛盾。

3.1 整地施肥 3 月 10 日整地, 每 667 m² 施腐熟有机肥(腐熟鸡粪) 5 000 kg、硫酸钾复合肥(N:P₂O₅:K₂O 为 14:16:15) 30 kg, 深耕细耙, 小高垄栽培, 垄距 1.1 m, 垄半腰撒播 2 行大葱, 大葱行距 55 cm, 不覆盖地膜, 大葱出苗后, 在大葱行间点播黄瓜, 穴距 30 cm, 然后搭架。

3.2 播种 大葱于 3 月 20 日前后撒播, 每 667 m² 用种量 2 kg, 播后轻耙浅覆盖种子, 及时浇水, 稍干时喷洒大葱专用除草剂乳油(山东章丘大葱研究所研制) 1 000 倍液, 或 33% 二甲戊灵(施田补) 乳油 600 倍液, 保持土壤湿润直至出苗。

3.3 共生期大葱的管理 黄瓜播种出苗后(4 月 15 日) 应注意中耕除草和人工拔草相结合, 精细培土。同时注意防治葱蓟马, 豫北地区 4~6 月是葱蓟马为害最严重时期, 可喷洒 50% 乐果乳油 1 000 倍液或 10% 吡虫啉可湿性粉剂 2 000 倍液防治, 7~10 d(天) 1 次, 交替使用。间苗保苗, 苗距 3~4 cm, 并收获部分小青葱上市, 上市前 10 d(天) 不能喷药。

3.4 培土 黄瓜拉秧后及时拔除架杆, 清理病残枝叶, 每 667 m² 追施磷酸二铵 20 kg, 深培土至大葱心叶位置, 中耕除草可与培土同时进行, 大葱在 8 月立秋后进入旺盛生长期, 共培土 4 次, 即 8 月 10 日和 26 日、9 月 15 日、10 月 10 日。进入 11 月根据市场行情及时收获上市, 以获得较高经济效益。

常法平, 副研究员, 主要从事无公害蔬菜栽培和洋葱育种工作, E-mail: cfp315.ok@163.com

收稿日期: 2013-11-04; 接受日期: 2013-12-09

基金项目: 河南省农业产业体系大宗蔬菜试验站项目(Z2010-03-01)

3.5 病虫害防治 大葱病害主要有霜霉病、紫斑病和病毒病。防治霜霉病和紫斑病可用50% 锰锌·乙铝可湿性粉剂 500 倍液，或 64% 恶霜·锰锌（杀毒矾）可湿性粉剂 500 倍液，或 72.2% 霜霉威（普力克）水剂 800 倍液等杀菌剂喷雾；病毒病可用 20% 盐酸吗啉胍·铜（病毒 A）可湿性粉剂 500 倍液，或 2.5% 植病灵可湿性粉剂 1 000 倍液喷雾。害虫主要是葱蓟马、斑潜蝇和甜菜夜蛾。防治蓟马和斑潜蝇可用 50% 乐果乳油 1 000 倍液，或 10% 氯氰菊酯乳油 2 000 倍液喷雾；甜菜夜蛾可用 10% 高效氯氰菊酯乳油 1 500 倍液喷雾。

4 黄瓜栽培技术要点

4.1 播种 黄瓜 4 月 15 日前后直播，在小高垄半腰的大葱行间穴播，每穴 2 粒种子，每 667 m² 用种量 300 g，播后覆土厚 1 cm 左右，穴距 30 cm，每 667 m² 播种 4 000 穴左右，播后及时浇水。

4.2 苗期管理 幼苗二叶一心至三叶一心时定苗，每穴留 1 株健壮秧苗。同时，由于气温逐渐升高，要注意防治蚜虫，可喷洒 10% 吡虫啉可湿

性粉剂 2 000 倍液。黄瓜秧苗甩蔓后要及时搭架绑蔓，使黄瓜向上攀缘；以主蔓结瓜为主，去除下部所有侧蔓，增加通风透光，利于大葱生长。

4.3 肥水管理 黄瓜需要大水大肥，结瓜盛期结合采收一般 3~5 d（天）浇 1 次水，要小水洒浇，不能浸泡大葱秧苗。在基肥施足的情况下全生育期不用追肥。

4.4 病害防治 根瓜坐稳后喷洒 72.2% 霜霉威（普力克）水剂 800 倍液，或 72% 霜脲·锰锌（杜邦克露）可湿性粉剂 500 倍液防治霜霉病；细菌性角斑病可喷洒 72% 农用链霉素可湿性粉剂 4 000 倍液，采收前 10 d（天）不喷农药。

4.5 及时采收 根瓜一般商品性较差，应尽早采收，以免坠秧。结瓜盛期需要进行疏瓜，2~3 片叶保留 1 根瓜，坐瓜后 5~7 d（天）、瓜条生长至 17~20 cm 应及时采收，注意轻摘轻放，保持瓜条有嫩刺上市。7 月 25 日前后，黄瓜植株开始衰败，应及时拉秧，拔除架杆，清理病残枝叶，为后期大葱培土作准备。

台州市路桥区北大荒筛网厂

我厂专业生产尼龙网布（防虫网，遮阳网，网罩，尼龙种子袋及各种羊皮纸袋）、吊签插地牌等各种农用产品。

还有 200 目、300 目、500 目防虫网、地布、穴盘、营养钵、尼龙脱粒垫布（即晒单）各种种子标签、水稻浸种袋等。

规格(目)	幅宽(m)	单价(元/m ²)	市斤(元/斤)
40	1-3	1.30	12
50	1-2	1.40	13
60	1-2	1.50	14
80	1-2	1.60	16
100	1-2	5.00	
120	1-2	6.00	
140	1-2	7.00	

遮阳网

规格	幅宽(m)	单价(元/m ²)
三针	2-12	1.20
四针	2-12	1.50
六针	2-12	1.80

量大送货上门，款到发货，可开发票（开票加税），谢谢合作。



— 厂长：章校铭 13738645888
业务联系人：沈桔领 13968618951
通信地址：浙江省台州市路桥区新桥镇工业区内
电话：0576-82618315 \ 传真：0576-82615837
邮箱：561134383@qq.com \ QQ：561134383

— 汇款户名：台州市路桥区北大荒筛网厂
开户银行：台州市农行新桥支行
银行帐号：19-921201040021461
个人农行卡号：6228480360787684610
6228480362312162211