

长、保温效果好。塑料农膜最好使用耐低温防老化的农膜。从保温性能看,以半地下式较好,前沿可加双层薄膜防止透霜。

(国育英 黑龙江省园艺所)

黄籽大白菜的引种及栽培

黄籽大白菜种子黄色,1965年黑龙江省园艺所从大娃娃白菜种子中分离出来,经连续系统选择培育,1970年定名为黄籽。后来逐渐推广到全省,成为黑龙江省的主栽品种。1990年拜泉镇农业站从黑龙江省园艺所白菜课题组引进了北方采种的黄籽大白菜种子,经两年多点试验示范,累计110亩,亩单产5000~6500公斤,最大单株8公斤,纯度达99%以上,结球率95%以上,保持了黄籽原有的性状和特性,生长整齐一致,深受菜农的青睐,菜农希望继续供种,扩大种植面积。

黄籽大白菜叶球直筒型,叶色绿黄,叶柄白色,株高60cm左右,株幅60cm,叶球高45cm,叶球直径15cm,单株重2—4公斤,品质细嫩,纤维少,适于城镇乡村消费者食用,生育期80—85天,较喜肥水,较稳产,耐贮藏耐运,还适合棚室春茬种小白菜及龙辐麦一号复种秋白菜。

黄籽大白菜7月16日~18日播种,行株距70×40cm,选择旱能灌涝能排的土质肥沃地块种植。亩施有机肥3000公斤做基肥,施肥方法破垅夹肥,二铵10公斤做种肥,侧深施。加强田间管理,及时间苗、定苗、铲趟、追肥。具体拉十字间头遍苗,每垅留3—4株,3—4片真叶时第二次间苗,每垅留2株,5—6片真叶时定苗打单株。间苗要做到去杂留纯,去劣留优,去病留壮,去歪留正,保证苗纯、苗壮、苗全。第一次铲趟在第二次间苗后进行,宜浅;第二次铲趟在第一次铲趟后8—10天进行,宜深;封垅前进行最后一次铲地,要做到不伤根。铲趟要达到不伤苗、不压苗、地松、草净、苗根清。要根据降雨和白菜的不同生育时期需水量进行灌水。除施足基肥外,还要根据白菜生长情况合理追肥1—2次,结球初期追包心肥,有条件定苗后追团棵肥。每次亩追尿素10公斤,创垅后施入再复土。

要采用综合防治的办法防治病虫害。病害主要是霜霉病,病毒病,软腐病,黑斑病。虫害主要是黄条跳蚜、地蛆、菜青虫、甘蓝夜盗。黄籽大白菜10月10日收获,免得收晚发生冻害。

(杨根荣 赵文华 黑龙江省拜泉镇农业站 161700)

韭菜连年高产的关键

韭菜生产有两个特点,一是一次播种连续采收多年,二是每年采收多次。这在生产上就相应地提出两个问题,即如何延长韭菜的采收年限,如何保护连年高产稳产和优良品质。实现这两点的技术措施是多方面的,但其根本在于培育良好的韭根。

培育韭根的主要技术措施是:

1. 培土施肥。韭菜根茎每年上移,菜农称为跳根,形成肥大的根节,又叫葫芦头。葫芦头越肥大,所贮存的营养就越多,第二年韭菜发苗就早,产量也高。为保证每年上移的韭根生长良好,就要年年对韭根培土施肥。用沙壤土、旧育苗土、堆肥进行培土均可。培土的第一刀或第二刀韭菜收割之后,经1—2天刀口愈合后进行。培土厚度2~3厘米。

2. 加强肥水管理。每年至少施肥3次,亩施2万斤,第一次在早春化冻前施腐熟的厩肥,如猪圈粪等,每亩1万斤;第二次结合培土施肥,可以直接用厩肥培根,如用沙壤土培根,应掺入腐熟的大粪干和马粪,这次施肥每亩5千斤;第三次在降霜前一个月追施一次粪稀,每亩5千斤。到10月中旬再灌一次封冻水。

3. 防治根蛆。韭菜在7月初便开始发生根蛆,造成韭叶枯黄死亡。应在6月下旬喷洒敌百虫防治,90%的敌百虫,敌敌畏800~900倍液喷洒,每亩用配好的药液250斤左右。

4. 注意保护根茎。割韭菜时刀要锐利,手要端平,不要割的过深,要防止割坏或劈裂韭根。

5. 适当控制收割次数。收割次数太多,韭根养分降低变瘦,会造成下一年减产和缩短采收年限。当年播种韭菜,一般不割或只割一刀。第二年可割两刀。三年以上的每年割3~4刀。为了养根子,促使下一年头刀韭菜早收高产,秋季一般不收割。

(山西省天镇县农业局 杨宝爱)

