

温室韭菜栽培丰产技术

韭菜是北方人喜爱的蔬菜之一,尤其是在冬、春两季。因此发展温室韭菜生产尤为重要。北方各地栽培较多的品种有马蔺韭、竹杆青韭菜。

(一)栽培方式:温室青韭栽培,依据根株培养的不同,大致有四种方式:1. 当年直播栽培:头年选地,筑温室后墙和侧墙,春季土壤化冻后播种,当年秋末冬初覆盖塑料薄膜投产。这种方式,缩短一年植株培养占地,当年播种,当年收获,成本较低,但播种不匀时,易缺苗断条,根茎不壮,产量较低,目前辽宁省南部地区选用汉中冬韭和嘉兴白根生长势强的品种,就是这种栽培方式的代表。2. 当年移植栽培:早春播种,6月下旬—7月上旬移栽,当年封冻后温室加温生产,这种方式不缺苗,但根株仍不壮,产量较低。3. 二年生根移植栽培:第一年播种育苗,第二年移栽,封冻后扣温室生产。由于根株已培养一年,植株生长势强,产量高、品质好,是当前主要栽培方式。4. 多年生根株栽培:一次播种移栽后,连续多年生产。每年封冻时扣温室,在温室内收3—4刀后,拆除塑料薄膜,夏秋季养根,封冻后再扣温室生产。由于韭菜每年根茎都向上移动,4—5年需进行更新。

(二)根株培养:1. 整地播种:秋整地,亩施有机肥5000公斤,过磷酸钙30—40公斤,深耕耙细,春季化冻后筑成一米宽平畦,每畦播5—6沟。如采用当年直播栽培,则在温室栽培床上,做成35cm宽的小垅,垅沟深6—7cm,垅台踩实,播种后踩底格子,覆土1cm,再踩上格子,然后铺地膜,8—10天出苗后,去掉地膜。苗播量7—8公斤,每亩苗可移栽2—3亩。2. 苗期管理:苗期管理主要是灌水、除草、灭蛆、早春顶凌播种。苗期亩用50%除草剂1号100—200克加水75公斤处理土壤。5月下旬及时防地蛆。3. 定植:一年生苗或二年生苗,在6月下旬前定植,以利早缓苗早壮根。定植前亩施有机肥5000公斤,深耕耙细,筑成35cm宽小垅,沟深6—7cm,垅上栽植双行,行距7—8cm,穴距9—10cm,错开移植,每穴15—20株(当年苗每穴20—25株),栽后灌水。4. 养根:定植初期4—5天浇一次水,保持湿润促进缓苗,并结合中耕除草,雨季注意排水防止沤根死苗,并防止倒伏腐烂。8月中旬—9月,正是韭菜生长适宜季节,要加强肥水管理,促进韭菜快速生长,此期可追肥两次,每次施尿素15公斤和过磷酸钙40公斤或腐熟有机肥3000—4000公斤/亩,结合灌水、中耕,9月下旬停止中耕灌水,防止生长过旺,影响回根休眠。封冻前可浇封冻水。二年

生韭根,秋季抽苔时及早摘掉,以利根株积累养分,同时应注意防治地蛆。

(三)温室冬季管理:1. 返青前管理:黑龙江省属高寒地区,为了提高温室保温性能,一般在10月下旬—11月上旬封闭温室。温室封闭后增温保湿,使冻土层缓慢解冻,摘除干枯韭叶,松土增温,促进返青。此时要防止室温骤然上升,因为表土化冻顶芽即开始萌发,而深层土依然冻结,根部不能吸收,叶尖由于暂时失水会出现枯黄现象。返青前如土壤干旱可浇一次水。2. 温室内环境调节:扣温室半月后,韭芽萌动开始返青,白天保持18—28℃,夜间8—12℃,最低温不能低于5℃。空气相对湿度70—80%。高温高湿易烂尖,0℃叶尖易遭冻害,解冻时组织坏死变为白梢,影响品质和产量。为防止温差过大,忽高忽低,可根据季节变化分阶段管理:扣温室初期室温可高些,促使土壤化冻,中午打开天窗排湿;12月上中旬后,覆盖草苫、纸被等防寒保温,但中午25℃以上时,可适当通小风,防止冷风直接吹到叶片而发生冷害,有加温设备的温室,应开始加温,日光温室夜间应扣小拱棚。2月上旬后,太阳高度角逐渐加大,室温回升,注意通风。3. 温室内田间管理:加温温室扣温室后40天左右收割头刀,日光温室需55—60天。在收割前一般不灌水,主要是松土保墒。加温温室土壤易干,可灌水1—2次,但灌水后必须松土。头刀收后,每隔20天又可收割一次,可连续收割3—4次。每次收后都要放垅,新叶长出后追肥(每亩硫酸铵20公斤),浇一次水,选晴天中午培土,窄行韭菜培土1—2次或不培土,宽行韭菜培土2—3次,将行间土壤培于根际成小垅,以增加“韭白”长度和便于收获。一般亩产3000—5000公斤。生长期随时注意防治韭蛆。

辽宁南部和黑龙江省佳木斯市,在2月下旬,二刀韭收割后,行间定植黄瓜,或三刀收后刨去韭根定植黄瓜或其它果菜类进行早熟栽培。也可不刨根,4月去掉覆盖物,继续养根,冬季再扣温室。(陈立新 黑龙江省园艺研究所)

出售大葱种

高产良葱大林棒,抗寒耐瘠强于章丘葱。茎白高大宜贮率高同类,单株2斤,亩产万斤以上(参阅《中国名特优蔬菜》77页)。源地纯种500克25克,批发优惠,长期办理。辽宁凌源市农作所园艺科。邮编:122525,所长:曹景丰。

北方园艺 (总96) 59