

移动式温室栽培方法简介

佳木斯市农业局园艺科

(一)

我市移动式温室是采用一面坡式土木结构的建筑。采取“前茬韭菜，后茬黄瓜，一年一移动”的栽培方法。这是一种适于北方气候特点，比较高产的栽培方式。

冬季生产前，于九月份在二、三年生韭根的基地上建造温室，十一月十五日至十八日开始点火烧温室，经过四十天左右（十二月下旬）开始割头刀，于新年上市。以后再过二十五天至三十天收获二刀韭菜，于春节上市。正常的每平方米可产韭菜七至九斤，最高达十五斤。之后刨除韭根，施肥整地，于二月五日前后（立春）定植黄瓜，三月上旬开始采收，六月末结束。一般每平方米产黄瓜二十斤左右，最高达二十六斤七两。拆掉温室还可种一茬秋菜。

(二)

要获得温室的韭菜高产稳产，培养韭根是关键的一环。

培养韭根，必须抓好计划播种，合理密植，增施粪肥，适时灌水，预防韭蛆等几个环节。

1、全面规划，计划播种。

这种温室生产方式具有周期性长，连续性强，每年刨掉一批韭根等特点。所以，必须全面安排温室生产规划，有计划的搞好温室韭菜的播种，要先划定温室生产区，选择地势平坦，水源方便的地段，按温室生产规格要求，即按：南偏西五度的方位，宽六米，长四十米为一标准栋，或按连二、连三栋式进行划段和播种，每年有计划地播种一批以确保温室连续生产。

2、细致整地，合理密植，保证全苗，是韭菜丰产的前提。

温室生产韭菜品种为佳木斯竹杆青，这个品种具有直立、杆壮、叶宽、叶厚、不倒伏的特点。播种地块，在播前要进行秋翻，深达二十五至三十厘米，同时整平耙细，施冻大粪和猪鸡粪，每平方米四十斤左右。开春化冻后，播种前把粪块打碎、搂匀，用手扶拖拉机平翻一次，耙细，整平，打成四十厘米小垅，或作畦平播。地整好后，根据当年的气候和水份情况决定播种日期和播种方法。如果打算在第二年秋后扣温室，应提前播种，一般在四月下旬至五月上旬播种，早播墒情好，韭菜有充足的生长时间。管理的好，第二年冬即可扣温室。为增加亩保苗株数，加宽播幅、加大播种量，用三十厘米宽的方锄开沟，人工播种，每六米长一垅播八钱——一两种子，一栋温室用八至十斤种子。

播种时从一头开沟,播种完第一沟再开第二沟,把第二沟的土作为复土,盖在第一沟里。盖土二至二点五厘米(一扁指厚),播完后踩好底格子。播种后的管理,注意保持不早为原则,遇干旱苗不出时,应及时浇水,未出苗前浇水的随后搂一下,防止龟裂。苗出来后有草就薅,要早动手,否则草长大了,扎根后再薅易把韭菜苗代出来。对保证全苗影响很大。为保证全苗还要设专人检查地蛆,韭菜出苗后,应随时检查,发现黄尖现象,可能是有地蛆的予兆,及时进行防治,为了培养好韭根,当年不割韭菜。

3、搞好韭菜的追肥、灌水、防蛆等项管理,确保韭菜丰产。

播种当年冬天和第二年春天每栋温室铺二、三万斤冻大粪,开化后,及时打碎粪块,搂出小粪块,铲除韭菜苔子和枯叶,人工刨垅沟松土。如果干旱要及时灌水、施肥,在铺粪的基础上,还要追肥,在夏季追施大粪稀和腐熟好的猪鸡粪或化肥二次,追肥后要结合进行灌水。到秋季(八月份)再随水,灌一次大粪稀,每栋温室施三至四千斤。第二年的管理重点除施肥外,还要抓好及时除草,防治韭蛆,保证韭菜健壮生长。如果准备冬季扣温室,为保韭根,春季只割一刀韭菜,如果不扣可割二刀韭菜。到第三年照样管理,使韭菜生育旺盛,根系内贮藏养分多,为扣温室后韭菜丰产打下良好基础。

4、搞好扣温室后韭菜的管理,是韭菜丰产、丰收的保证。

每年于九月中旬开始在培养好的韭菜地上建温室,到十一月上旬建完。随后进行搂除韭苔、枯叶,施入发酵好的大粪或细杂肥,每栋温室施六、七千斤。于十一月十五日点火,开始不要烧的太猛,,室内均匀的化冻,打碎粪块,搂均匀,刨垅沟松土、切断老根,刺激新根生长。头刀韭菜收获前灌三次水。头刀韭菜每平方米可收六、七斤,高的十斤。头刀韭菜割完后,把四股叉打成勾,搂韭菜垅台,再刨一遍垅沟,再浇二至三次水,经过二十五天至三十天割二刀韭菜,每平方米可收二至三斤,最高可收五斤。供应春节的市场。刨掉韭菜根,准备栽黄瓜。

韭菜具有对温度要求不甚严格的特点,因此,温室内烧火要均匀,点火初期不要烧的太猛,白天室温保持 23°C 至 25°C ,夜间在 10°C 左右,一星期后,大柱前的韭菜基本出齐,火烧的大一点,使二柱前的韭菜尽快出齐,白天保持 15 至 17°C ,掌握温室温度不要忽高忽低。

(三)

关于温室黄瓜生产。温室黄瓜是利用温室韭菜茬,在二月五日前后定植,三月初开始采收,到六月末或七月上旬结束。每栋温室产四千斤左右。温室黄瓜丰产栽培技术措施、主要是:

选用适宜温室品种。多采用当地早熟高产比较抗病的青刺水黄瓜,近几年引进了长春小八叉,这两个品种都比较适宜温室生产,深受群众欢迎。

适时播种,培育壮苗。温室黄瓜苗令一般为五十天左右,黄瓜育苗在韭菜温室内于十二月上中旬烫种催芽播种,以保证二月五日定植。黄瓜培育小苗阶段注意温度管理,要低温培育幼苗,不要高温催苗,苗期温度白天保持 $20-25^{\circ}\text{C}$,夜间 $10-18^{\circ}\text{C}$,为了得到这样的温度,把播种箱移到二柱前,以使黄瓜苗健壮生长。播种后二十至

二十五天进行移植，株行距九×九厘米。苗期控制水份，水份稍大苗易徒长，一旦发现小苗徒长，用细土给黄瓜围根。对黄瓜苗经常松土，提高地温，减少水份的蒸发，促进黄瓜根系的发育。

抓紧整地，适时定植。一月下旬割完二刀韭菜后，必须抓紧，立即刨根，进行整地，结合整地，增施底肥。施入腐熟的大粪或猪、鸡粪，每平方米三十斤。用叉子翻地，达到土粪混合均匀（否则易烧苗），土壤疏松，有利于黄瓜根系的生长。一定要在立春前，把地整完。地整好后，按一米宽作畦，每栋温室打畦三十六个。选晴天于二月四日至六日，接一畦两行，株距三十五至四十厘米进行定植，每栋温室栽苗七至八百棵。

合理灌水，严格调温，多次追肥，加强管理。

黄瓜对温度的要求比较严格，对温度的反映也比较敏感，温室内火烧的大小要根据天气情况，黄瓜秧的长势决定，苗期不宜温度过高，一般保持20至25℃。定植后缓苗期温度高些，白天保持25至30℃，夜间18至20℃，缓苗后蹲苗期温度一定要严格控制，白天22至25℃，夜间12℃。进入结果期，瓜秧生长量大，光合作比较强，温度掌握的高些，白天28至30℃，最高不能超过35℃。夜间22至24℃。超过35℃要放风。

黄瓜是喜肥喜水，浅根蔬菜，黄瓜在温室内生育期长，需肥量大，除了有充足的底肥外，还要追施大量的速效肥料，以腐熟的大粪，油角，化肥为好，配合腐熟的猪鸡粪。黄瓜上半架时，进行第一次追肥，每畦两垅中间开二十厘米沟，将肥料埋在沟里，上满架后进行第二次追肥，在两垅黄瓜的两侧开沟，将肥料埋在沟里。追四、五次肥。黄瓜的灌水，前期少浇勤浇，定植一个月内不灌大水，蹲苗期少浇水，上满架后进入结果盛期浇大水，但不进行满垅灌，上棚架后，外温达到18至20℃时才可以满垅灌放大水。在插架前要勤松土四、五次，以利提高地温，疏松土壤，促进黄瓜根系发育。

温室中常发生的病害有毒病、蔓割病、霜霉病、炭疽病。防治的方法主要采用敌克松、代森锌等农药进行喷洒、涂抹。

温室播种大棚移植培育蔬菜壮苗的作法

佳木斯市长青公社农业技术推广站

佳木斯市长青公社佳西大队科研室

搞好蔬菜育苗是夺取蔬菜早熟高产的前提，也是保证市场均衡供应的重要途径。但是由于气候条件和育苗的物资限制，使蔬菜育苗受到很大影响。几年来，在市、区委的领导下、在农业学大寨的群众运动中，郊区广大贫下中农和科技人员，为提高蔬菜育苗水平做了大量工作，使育苗技术不断改进，由温床播种，温床移植的育苗方法，发展到温室播种，温床移植，从74年开始我们在佳西大队又开展了温室播种，大棚移植和在大棚内直接播种育苗的试验。通过反复实验，摸索出温室播种，大棚移植培育壮苗的有效