

牟晓燕  
康振和  
牛玉坤  
王依群

# 大庆市保护地黄瓜生产综述

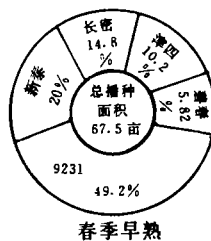
随着社会主义市场经济的发展,黄瓜早熟延后栽培的经济效益和社会效益日益显著,保护地栽培已成为早春、晚秋生产竞相发展的局面。但在保护地黄瓜实际生产过程中,我市还存在着许多问题。如单产不高、总产不稳、品种单一、病虫害日趋严重等。我们对大庆市目前保护地黄瓜栽培现状进行了调查研究,现将结果简报如下:

## 一、保护地类型与选用品种

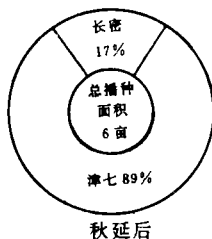
大庆市栽培黄瓜保护地类型主要有温室和塑料大棚。温室包括玻璃温室(大型连栋全光温室和哈尔滨改良温室)和塑料温室。这两大类型的保护地按其栽培季节、所选用的品种和播种面积比例如下图所示:由上图可以看出,大庆市保护地黄瓜不同栽培季节所选用的品种有很大差异。温室早熟栽培

9231黄瓜所占比例最大,依次是新泰密刺和长春密刺、津研四号等。9231黄瓜是大庆市全光温室从沈阳引入的雌性系,抗霜霉病,适合无土栽培,节成性好。全光温室选用该品种结合嫁接技术,抗低温、盐碱。其嫁接成活率在95%以上,是早春嫁接栽培很有希望的品种。温室延后栽培,具有抗霜霉、白粉、枯萎病,且较耐涝的津研七号占比例较大。冬季栽培,新泰密刺与长春密刺仍占主导地位。从播种面积上明显看出,温室秋、冬栽培很少。这主要是由于生产单位进行成本核算,冬季和秋季温室生产黄瓜,成本高,收入低。例如,温室秋延后黄瓜生产就不如生产蒜苗效益高,故其发

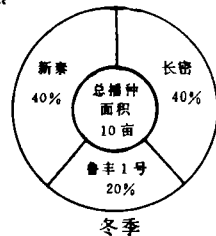
展受到限制。塑料大棚早熟栽培与春夏恋秋栽培主栽品种仍是长春密刺、新泰密刺两大密刺型品种,该品种具有早熟、瓜码密、产量高、品质好、较抗病等特点,今后一段时间内市场占有率仍将居高不下。秋季第二茬黄瓜栽培面积也较少,这主要是由于我市这茬黄瓜生产,苗期高温多雨,生长中后期易感病害、冷害。从栽培上选用的品种看也是选用了抗霜霉、白粉的津研四号、夏丰1号等。



春季早熟

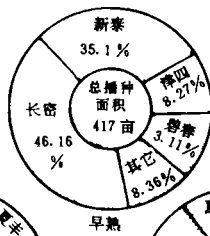


秋延后

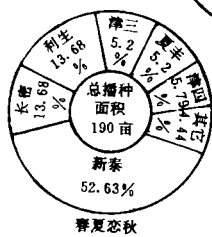


冬季

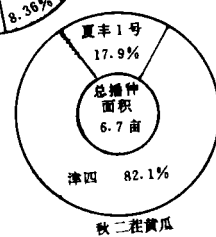
温室黄瓜栽培图



早熟



春夏恋秋



秋二茬黄瓜

大棚黄瓜栽培图

下面是不同黄瓜品种在不同保护地类型内各栽培季节的产量平均值。从产量指标来看,全光温室由于透光条件好,又结合嫁接技术,早熟栽培产量明显高于一

般温室,达 9000公斤,但其成本也较高。一般温室黄瓜产量 4000~ 6000公斤/亩,塑料大棚黄瓜平均产量 5000~ 7500公斤/亩,但由于栽培技术与栽培条件的差异,产量相差也较大,有的高产是低产的 5倍以上。

二、栽培技术

- 1. 栽培季节 (见表 1 2)
- 2. 栽培技术。温室早春、冬季栽培,大棚早春、春夏栽培都是温室育苗,温室秋延后栽培是露地育苗,大棚二茬黄瓜一般是直播。温室育苗一般采用栽瓣法。先在播种箱播种,出苗后一周内移植到营养钵内 (8× 8 或 6× 6不等)嫁接苗注意播期。接后保温保湿促进成活,苗期有的生产单位在一叶一心,二叶一心喷施乙烯利增加雌花分化,苗龄一般 45~ 55天,定植时 4~ 5片真叶。露地育苗注意草荒,苗龄较短,一般 1个月左右,栽培密度依品种不同有差异,一般 3800~ 4200株左右。保护地内早春或冬季生产,有的单位结合覆盖地膜,提高地温,在定植前一周起垄覆膜。

表 1 温室黄瓜栽培季节

栽培季节	播种期	定植期	始收期	终收期
早春	2上、中	4上	4上~ 5上	7上、中
秋延后	7中	8中	9下	12中
冬季	12中	1下	3中	6中、下

表 2 大棚黄瓜栽培季节

栽培季节	播种期	定植期	始收期	终收期
早春	2中~ 3初	3下~ 4中	4下~ 5中	7中~ 下
春夏	3初	4中	5中	10上
秋季二茬	6中 (直播)		8上	10上

我市保护地黄瓜生产基肥施入量不足且质量差,生产期间追肥大多数单位单一追施化肥,造成土壤板结。但也有少数几个生产单位很重视施用有机肥料,如全光温室等追肥用大粪稀一般在棚头或温室中间过道放置铁桶贮存,发酵粪稀或在棚头、室内挖一土坑,铺上塑料用以装粪稀,夏季温度高,易发酵腐熟,作追肥施用。

秧苗定植或出苗后,查田补苗,5~ 6片真叶搭架,用架条或撕裂膜搭成人字架,黄瓜顶棚时掐尖。我市保护地黄瓜病虫害发生日益严重,代表性病害有霜霉病、白粉病、细菌性角斑病、菌核病、病毒病、煤污病等,虫害主要是蚜虫、白粉虱,防治仍以化学防治为主,近年保护地烟雾剂型农药使用量上升,该剂型有省工、省时、防治效果好等优点,但价格较高。在生长中、后期采用天病威、百菌清、瑞毒霉、代砷锰锌等交替使用 2~ 3次防止病害,用氧化乐果、功夫、敌敌畏交替喷施防蚜虫、白粉虱、减轻病毒病的危害。

三、分析与建议

从上述调查结果来看,大庆市保护地黄瓜生产在我省目前处于中等偏下水平。保护地蔬菜生产今后必朝节能优质,提高单产方向发展,可我市在这些方面还存在很大差距,要改变这种落后状况,充分利用现有资源,我们提出以下建议:

- 1. 保护地黄瓜新品种的引种时,要注意:①引进早熟、耐低温品种;②引进兼抗多种病害的抗病品种;③引进苗龄短、品质好的节能型优质高产品种。
- 2. 提高栽培水平,良种配良法创高产优质。
- 3. 加强保护地配套设施建设,开发利用节能型温室,降低生产成本。如最近在我市推广的 43型节能日光温室,深受郊区菜农欢迎。
- 4. 提高黄瓜品质,加强病虫害综合防治,多利用无公害农药,减少农药残留危害。
- 5. 增加有机肥的施入量,改良菜园土壤尽量减少化肥施入量,防止保护地内次生盐基化为提高黄瓜生产水平打下坚实基础。

黄 瓜 侧 蔓 扦插 育苗 技术

此方法是根据遗传学获取基因的原理,剪取黄瓜植株生长中多余的侧蔓龙头,浸泡培养生根后栽培结瓜。和籽播育苗相比,黄瓜侧蔓本身就是一株旺长的成苗,通过短时间的断养磨难,再移栽到阳光充足土地肥沃的地方,用新根吸收营养,结瓜时间提前一个多月;同时也克服了黄瓜根木栓化较早,再生能力弱,不耐移植的缺点。其方法简便,变废为宝,成人儿童都能操作。对有条件从事或打算黄瓜周年生产,苦于育不出壮苗的地方,无疑是一个帮助。

操作方法如下: 1. 选择壮株侧蔓龙头,留一瓜一叶, (簇生的小瓜不要,从伸展的瓜,叶片下二层四厘米处剪断); 2. 插进盛水容器中,浸泡剪断处; 3. 处置居室朝阳处或大棚内; 4. 7天即见生根,取出定植。

注意事项: 1. 一瓜一叶适合成苗,反之较差。 2. 剪取叶下茎要求短留,过长栽到地里节间也长,但每片叶下部生根较快。 3. 温度白天 25度,晚间 15度,过热腐烂,过凉不生根。 4. 24小时龙头萎蔫属于正常,过后挺起。 5. 见根不栽,还生根,一个月不栽根多如葱根。二个月不栽水质变混根茎腐烂。 6. 容器过小,如葡萄糖瓶插的过多勤添水,生根过程吸水量大。 7. 本方法采用井水、河水,不加任何肥料、激素、不需遮荫。 8. 定植后管同籽播黄瓜。

欢迎园艺爱好者扩大试验范围咨询。(黄久库 黄久玉 内蒙牙克石市三道桥东三湾河蔬菜试验园 邮编: 0222150)