



# 毛节瓜、苦瓜试种报告

黑龙江省农科院园艺研究所品种资源课题组

关钟燕 刘淑滨 张弘强

随着四化建设的发展和人民生活水平的提高,为满足人民多吃鲜菜、吃好鲜菜,增加我省蔬菜种类,我所进行了新的种类蔬菜试栽,同时研究了适合我省的栽培技术。经过六年所内试验及进行的全省区域试验,一致反映毛节瓜、苦瓜这两种瓜菜很适合我省栽培,其抗逆性强,产量高,品质好,别具风味,而且瓜秧及瓜果均美观,因此,这两种瓜果既可以作为蔬菜食用,又可以用来美化庭院作为观赏,因此,经过试种及区域试验,我们提出扩大生产示范推广,推荐各地生产应用。

## 一、试验材料、方法及经过:

淡绿皮毛节瓜及大白苦瓜。

所内试验采取顺序排列,重复两次,小区面积为10—30平方米。于4月下旬温床育苗,五月下旬定植露地。

1978—1980年进行三年所内试验,1981—1983年连续三年在哈、齐、牡、佳、鸡西、克山、黑河国营农场管理局等地进行省内区域试验。

## 二、试验结果

结合三年试种结果,毛节瓜于4月下旬育苗,5月下旬定植,7月下旬—9月中旬收获,10月下旬采种,核亩产6,453.5斤,平均单瓜重2—3斤,最大单瓜重6.1斤。毛节瓜瓜长30—45厘米。直径12~18厘米。果肉绿白色,嫩瓜淡绿色,瓜表面生满细茸毛,老熟时,全瓜布满白粉。

苦瓜于4月下旬育苗,5月下旬定植,7月下旬—9月中旬收获,在收获期

间陆续采收种子。苦瓜在苗期生育较缓慢,定植伸蔓后生育很快。分枝力强,生长繁茂,结瓜率高,平均亩产4,905斤,平均单瓜重2—3两,瓜长18—25厘米,直径3—5厘米,表皮绿白色,瓜老熟时,顶端开裂,瓜瓤鲜红色。

1981年—1983年区域试验,毛节瓜核亩产3,400—7,366斤,苦瓜为1,700—5,952斤。

## 三、经济价值及食用方法:

毛节瓜高产、抗病,风味好。收获中后期,正处于蔬菜上市的秋淡季。大量种植上市,可以增加市场蔬菜花色品种,并且老熟毛节瓜、很耐贮存,在一般室温下,可贮存2—3个月,果实不变质。

经过区域性多点种植试验,大多数地区对毛节瓜评价很高,很受欢迎,经过很多人品尝认为毛节瓜可以炒食做汤、红烧、清炖,也可以做馅包饺子和蒸包子,清香可

口，品质细腻，味道近于冬瓜，胜于冬瓜。也可以将拌好的肉馅放于去皮去瓢的半截毛节瓜中，做节瓜钟蒸食，更是上等佳肴。

苦瓜收获盛期，正是仲夏季节，因苦瓜稍具苦味，更是消暑清热的一种美味特种蔬菜。尤其南方人爱吃苦瓜，苦瓜可以炒丝，尤其冷拌作饱菜别有风味，味道甘香清口，稍有苦味，因具有苦味，在食用时先将苦瓜纵向剖开，去瓢后放入凉水中浸泡半小时或一小时，用刀切成薄片或细丝，再浸泡10—20分钟，然后放入开水中烫2—3分钟，捞出来后，再炒食或凉拌。

#### 四、栽培要点：

毛节瓜籽小，播种前需浸种催芽，4月下旬温床育苗，5月下旬终霜后定植露地，垅栽行株距70×80厘米，或畦栽1米×70厘米，毛节瓜生育繁茂，单瓜较重，需搭架坚固。喜肥水，除施基肥外，定植后天旱时要及时灌水追肥，亩施化肥30—40

斤，及时防治蚜虫，为提高产量，嫩瓜可以早采收，可增加收获次数和结果数量。种瓜经过充分后熟再采种，籽粒饱满。

苦瓜种子坚硬，浸种时间要稍长，用50℃温水浸种，待水温降低后继续浸8—10小时。使种子充分吸水后再催芽。4月下旬播种育苗，5月下旬终霜后定植露地，垅栽行株距70×80厘米，或畦栽1米×70厘米，苦瓜生育繁茂，侧枝发达，需搭架引蔓上架进行绑蔓，过密时可疏去部分侧枝，以利通风透光。苦瓜秧苗初期生长慢，要及时灌水追肥，亩施化肥20—50斤。为保证瓜的质量，要及时采收嫩瓜，以防老熟瓜顶裂开失去食用价值。必须及时采收种瓜，以防老熟瓜种子自己脱落于地。



## 双效灵防治瓜类枯萎病试验

省农科院园艺研究所 刘元凯

依安镇农技站 王桂兰 王春英

佳木斯市蔬菜研究所 孙忠道

巴彦县巴彦镇农技站 孟庆祥

汤原县汤原镇农技站 于波

由镰孢菌侵染引起的瓜类枯萎病是我省黄瓜、西瓜、甜瓜生产的严重病害。前几年使用70%甲基托布津1,000倍液的防治效果较好，经连年使用以后，600倍液的防治效果不好，污染加重。一九八四年在多点试验对人、畜安全的氨基酸农药—双效灵与甲基托布津相比，防治效果提高

21.58%，产量增加12.17%，防治费用减少近一半。

10%双效灵含氨基酸铜10%，由哈尔滨科技大学化学系农药研究室提供，用于灌根处理的都是加水300倍，在瓜秧定植时做定植水灌入根部，每株1.5斤，用于喷布茎基部的都是加水200倍，喷布地面到