

# 茄子优良品种简介

茄子是我省主要夏菜之一, 占全省夏菜总面积的20%左右。过去由于品种单一和混杂退化、严重地影响茄子单位面积产量和质量。建国以来特别是十一届三中全会以来, 省园艺所相继培育出高产、质优、早、中晚熟配套品种。现简介如下:

## 一、龙茄一号

是一九八三年培育出的早熟品种, 原代号74—10。一九八四年二月经省农作物品种审定委员会审定命名为“龙茄一号”, 确定在全省推广。该品种特别适应于我省北部地区和内蒙部分地区。根据一九八三年及一九八四年大面积示范栽培进一步证明, 龙茄一号具有早熟、高产、质佳、耐病、适应范围广、经济效益高的特点。

### 1. 特征特性

第八片真叶出现第一朵花, 从播种到收获105—110天, 在哈尔滨地区3月上旬播种, 7月1日前后始收。一般株高60—70厘米, 株幅70厘米左右, 开张度中等。果实长棒形, 黑紫色, 有光泽, 标准果长25—30厘米, 单果重3两左右, 果肉白带微绿、细嫩、较紧密、质佳。喜肥水, 抗逆性较强。

### 2. 栽培技术要点

哈尔滨地区, 3月上中旬播种, 4月10—20日移植, 5月下旬定植。扣薄膜。定植密度: 行距60厘米、株距30厘米、亩保苗3,705株; 一般行距70厘米, 株距40厘米, 一垅双株, 亩保苗4,764株。定植时要按垅浇足底水, 定植后要及时浇缓苗水, 整个生育期间根据需要灌2—4次水、及时割蹲。

每亩施优质肥5000—10000斤, 生育期间追肥两次, 每亩追尿素和过磷酸钙20斤, 或磷酸二铵40斤。整枝: 两杈式整枝及时摘去根茄以下叶子和腋芽。

### 3. 产量

亩产5,000多斤。地膜覆盖和肥水充足的条件下、亩产可达8,000—10,000斤。

## 二、龙杂茄一号

是一九七九年育成。一九八〇年三月经省农作物品种审定委员会审定命名, 确定在我省松花江、牡丹江、合江等无霜期120天以上地区推广。另外在兰州、北京等地也表现很好。1981年获黑龙江省人民政府优秀科技成果二等奖。

### 1. 特征、特性

为中熟品种、生长势强、平均株高82厘米, 茎粗1.7厘米, 开展度适中、能早期封垄抑制杂草生长。结果数多, 平均单株结果数10个以上, 果实生长速度快, 前期产量高。果实大, 标准果长30厘米、粗5.5厘米、单果重0.5斤, 最大单鲜果重可达一斤以上。

果长棒形、紫黑色、有光泽、耐老、果肉疏松鲜嫩、微有甜味。

## 2. 栽培技术要点

在哈尔滨地区, 3月上中旬育苗、5月下旬定植、苗令70—80天, 7月5日—10日始收, 从播种到收获110—115天。

种植密度: 行距70厘米, 株距30—33厘米、每亩保苗2,857—3,171株。

肥水: 亩施优质肥10,000斤、开花和座果期各追肥一次, 每亩追尿素和过磷酸钙各20斤或磷铵40斤。定植后及时灌缓苗水、生育期间根据需要灌水3—4次、及时割耢。整枝打叶: 两杈式整枝、及时摘去根茄以下叶子。

## 3. 产量

亩产6,000—7,000斤。在扣膜和肥水充足条件下亩产万斤以上。

# 三、龙江6号茄

一九七五年育成, 一九七八年获全省科技大会优秀科技成果奖。适于无霜期120天以上地区栽培。

## 1. 特征、特性

为中晚熟品种、果形美观、品质最佳, 抗黄萎病较强、喜肥水、开展度小、适于一垅双株栽培。植株生长势强、株高85—90厘米, 株幅70—75厘米、茎粗壮、黑紫色。果羊角形、黑紫色、有光泽、果肉白绿色、紧密度适中。

## 2. 栽培技术要点

在哈尔滨地区、3月上中旬播种、5月下旬定植。栽植密度: 行距70厘米、株距40厘米一垅双株; 行距6厘米, 株距46厘米一垅双株, 亩保苗4762株。

肥水及整枝: 亩施优质肥5,000—10,000斤; 开花和结果期各追肥一次、亩追磷酸二铵40斤。定植后灌缓苗水、生育期间根据需水情况、灌水3—4次。要及时中耕、除草。采用二杈式整枝、及时摘去根茄以下的叶子和腋芽。

## 3. 产量

亩产5,000—7,000斤。地膜覆盖和肥水充足亩产可达万斤。

(季仁)

※ ※ ※ ※

(上接23页)

使用浓度和时间方面还需进一步摸索。

高煜珠(1981)等认为光呼吸的存在限制光合速率的主要因素, 建议采用各种方式降低作物的光呼吸作用, 可能大幅度地提高作物光合作用效率, 从而提高产量。在果树上使用光呼吸抑制剂2、3-环氧丙酸钾的试验初步证实了上述观点。但我们通

产试验分析, 当过度抑制光呼吸后, 是否会破坏树体原来的光合作用内在的平衡而影响到光合速率与积累。因此, 不同作物应把光呼吸调控到什么水平才最合理? 还需要因作物进行试验。总之, 光呼吸抑制剂在果树栽培上的应用, 将为我们提供一个增产的新途径。