

## 各地优良品种

### 一串铃

小苹果“一串铃”，是黑龙江省鸡东县煤矿工人王曰生，1975年在山东省亲属家引进的农家品种，经过1982—1989年培育总结选出的。1990年7月由鸡东县科协，组织有关果树技术人员鉴定命名为“一串铃”。

树势中庸，幼树直立生长，进入结果后逐年开张。萌发力强，成枝力中。长中果枝结果，以腋花芽结果为主。自花授粉结实力强，定植后三年见果，大小年现象小，5年生后的树由1982—1989年平均株产65公斤，折亩产3030公斤，对照同龄树大秋，年平均折亩产2800公斤，比大秋增产10.82%。

一串铃比大秋萌发晚5—7天，在鸡东地区4月中旬芽眼膨大，5月初旬花芽现蕊，5月中旬开花。每一花序开花6—8朵，座果4—6个。采果期9月下旬至10月上旬；果实未采收前，自然落叶后果实仍留在树上，未有采前落果现象。

果实鲜红色，椭圆形，高4公分左右，横径4公分左右，平均单果重25克，最大单果重42克，梗洼深萼洼浅，萼片宿存，果梗长3.8—4公分，果肉黄白色，肉质松，果味酸甜适口，极耐贮藏，在普通室内筐装，可贮至翌年7月初，贮期长达8个月。

抗逆性强，在-34℃的低温下，树体无冻害；无黑星病、落叶病；抗蚜虫力极强。

该品种抗寒力较强，高产稳产，品质中上，深受市场欢迎。耐贮耐运，适宜密植，物候期较晚，无晚霜危害，可在-34℃以内的地区做为一个品种发展生产。（鸡东县浆果公司 王殿邦）

### 早熟大白菜—高抗45

高抗45是由山东省商河县良种大白菜服务中心，利用从国外引进的早熟不亲和系与自育的极早熟不亲和系组配而成的大白菜一代杂交种。

该品种叶球呈高圆球型，叠抱结实，卵白色；叶无毛、光滑、质脆柔嫩，商品性状好。抗热、耐湿。播种后45天即可收获2公斤重的叶球，延期收获可达3公斤以上，亩产4000—5000公斤。（河北曲阳农广校新章）

## 速生水果王—香艳梨

南美香艳梨是华南植物园引进的一种新型速生水果，《人民日报》、《科技信息快报》等报曾详报道。种植一次可连年收益，一年可收二次，株高80厘米，栽后80天左右结果，单果重平均为190克，亩产5000公斤左右，价值万元左右。

香艳梨四季可用种子繁殖，抗病抗逆性强，山坡洼地、房前屋后，皆可种植，北方一年三季可种植，南方四季均可种植，植株四季常青，其果肉甜多汁，清香味美，营养丰富，保鲜期长，植株生长较快，枝叶可喂禽畜，枝条可带果扦插，成活率在95%以上。庭院盆栽，美化环境。（河北曲阳农广校 新章）

### JF 黄豆

JF黄豆是刚从日本引进的。该大豆适应性广，抗逆性强，茎秆粗壮，抗倒伏，根系发达，耐旱能力极强；它稳产、高产，增产潜力大，具有特殊稳定的遗传性，可年年做种，商品性好，综合性状优良，属高蛋白品种，蛋白质含量40%以上，脂肪含量18%以上，系大豆最新品种，故冠以“大豆之王”的美称。填补了我国大豆亩产千斤以上的空白。

JF黄豆株高80厘米，单株分枝10—40个，一般株结200—700个荚，净产豆200克左右；壮株700—1200个荚，净产豆400—500克左右。每荚2—3粒，千粒重200—220克。一般亩种3200—4000株，亩产高达1200斤，春夏可播，每穴一粒，均系点播。

以我区为例，春播130天左右收获，于5月15日—25日点播，亩用种1.5公斤，行距50厘米，株距40厘米。

夏播120天左右收获，于6月10日前后点播，亩用种1.6斤。行距45厘米，株距35厘米。

大豆生育期，常遭受豆天蛾、造桥虫、豆荚螟、食心虫、蚜虫等害虫为害。虫害盛期每亩2.5%的敌百虫粉3—4斤喷粉或敌敌畏1000倍液或菊脂类农药2000—2500倍液喷，均可防治以上害虫，使大豆籽粒饱满完好。

总之，该大豆豆棵之壮、豆荚之密、耐旱之强、抗倒之好、品质之优、产量之高、效益之大，均使我国所有大豆“望其项背”望尘莫及，令目睹者“钦羡叹服”。

河南夏邑田阳鲁1991年由日本带一斤种试种二分地收230斤，他看到国外黄豆在中国安家，产量高得这

北方园艺（总92）49

样神奇。他保密又保密,一粒不舍。1992年以每亩200元高价承包土地扩种150亩,收123000斤,被周围各县种子公司以每斤30元争相订购一空。除去所有开支,田阳鲁净赚300多万元。成为周围诸县街谈巷议的新闻人物。(刘芳 李爽)

## 湘 豇 二 号

湘豇二号,原名长豇二号,是长沙市蔬菜研究所选育的一个青荚豇豆新品种。该品种1990年和1991年经全省多点试种普遍反映良好。1992年元月通过湖南省农作物品种审定委员会审定,准予推广。

一、特征特性 植株蔓生,1—3个分枝,叶片深绿色。第一花序节位为2—5节,每一花序结荚2—4根,主、侧蔓均能开花结荚,花淡紫色,豆荚深绿色。荚长64厘米,荚横径约11毫米,单荚重约15.7克,单荚种子数19粒。种子肾形,红褐色,千粒重147克。

二、主要经济性状 1.早熟、丰产、增收 比全国著名品种之豇28—2提早1—3天上市。前期产量增加10%以上,总产量增加30%以上,每亩增收200—250元。一般亩产2500公斤,最高亩产3000公斤。2.对日照和土壤要求不严,春夏秋三季均可栽培。春季栽培,全生育期95—115天,播种至始收60—70天。夏秋栽培,全生育期85—95天,播种至始收55—60天。3.商品性好,豆荚长而粗壮,肉厚质紧,以炒食味最佳。4.田间表现抗锈病和根腐病,尤抗煤霉病。

三、栽培技术要点 春季早熟栽培,湘中地区清明播种,每亩用种量1.8—2.3公斤。一般厢宽(包沟)1.7米,22行种植,穴距26—30厘米,每穴4株。搭架方式可采用篱垣架、人字架或鸟窝架等。基肥用量,每亩施石灰100公斤,菜枯100公斤,人畜粪2000—2500公斤,复合肥50—80公斤。进入始花期前,根据苗情追肥3—4次,进入始花期后,每4天追肥一次,保持充足的肥水供应,以防早衰。春季采用地膜覆盖栽培,能促进表现其早熟丰产的特点。

进入始花期应注意防治豆荚螟和豇豆螟的为害。前期每3—4天采收一次,中后期每2—3天采收一次。(肖杰、陈范初、郝学荣长沙市蔬菜研究所)

## 湘 研 一 号

湘研一号是湖南省农科院蔬菜研究所1985年育成的国内最早熟的微辣型一代杂交辣椒。经北起哈尔滨、

南至广州。东自江苏,西到新疆的28个省、市试种鉴定,其早熟性、抗病性、丰产性、商品性均居国内同类品种领先地位。

### 一、主要农艺性状

1.早熟,早期产量高,该品种耐寒性突出,早期挂果能力强,比一般品种早熟15—20天,早期产量增产50%,比早丰一号早7—10天,早期产量增产30%,亩产量2000—3000公斤。

2.产值高,效益好,该品种露地栽培亩产值1500—3000元不等,拱棚栽培亩产值可达5000元。安徽省农科院成果处大棚栽培亩产值创7956元纪录。

3.果实商品性好,果实粗牛角形,果面光亮,颜色深绿,微辣带甜,肉质脆嫩,外形美,风味佳,市场畅销。

4.抗病性强:根据各地比较鉴定,其抗病毒病、炭疽病、疮痂病能力较早丰一号、华椒一号、海花三号强。

### 二、主要植物学性状

株高46.9厘米,开展度52.1厘米,果长10.5厘米,宽3.5厘米,肉厚0.25厘米,单果重31.3克。

### 三、栽培技术参考要点

该品种的栽培技术应着重发挥其耐寒性强、早期挂果多、株型较紧凑、早期采收量集中等优点,具体注意以下几项:

1.宜做早熟栽培,采用大棚、拱棚、地膜等设施栽培,经济效益更高。

2.有保护条件的可以隔年早播培育大龄壮苗。在同等设备条件下播种期可早于早丰一号而不致遭寒害。

3.栽植密度参考40×40厘米。

4.针对该品种挂果多的特点,需注意增施基肥,及时追施果肥。

5.长沙地区于11月下旬温室育苗,4月上旬定植,5月上旬始收,7月中旬结束。(湖南长沙所)

## 欢迎您订阅《北京农业》

《北京农业》是北京市农业局主办的一本农林牧副渔业综合性农业技术期刊,具有强烈的生产性、实用性、技术性,信息量大。被北京市委宣传部、市新闻出版局、市科委等单位评为“北京市1989年优秀期刊”。

《北京农业》凭借首都的科技实力和丰富的情报信息资源向农业科技人员及广大农村专业户提供最新技术和致富信息。主要栏目有:作物栽培、良种介绍、土肥知识、植保技术、果树栽培、畜牧兽医、水产养殖、饲料知识、加工贮藏、西瓜园地、食用菌园地等。尤其是先人一招地创办了“蔬菜世界”专栏,每期有16个版面,向读者

## 贮藏与加工

### 酸黄瓜、甜香瓜罐头生产工艺

王继山

黄瓜、香瓜等瓜果类,不仅营养丰富含有保持人体健康不可缺少的成分,而且香甜脆嫩,被广大群众所喜爱,但瓜果类的生长季节性很强,如果到了冬季,尤其北方冬季漫长,瓜果类的供应极其困难,即使有少量南来北运的菜类,其价格也较昂贵,虽然近年来一些乡镇塑料大棚栽培的兴起,在一定程度上缓解了冬菜供求的矛盾,但从根本上还没能彻底解决。针对这种情况,笔者在从事专业理论教学的同时,结合果、蔬加工生产实践实习,初步探索出酸黄瓜、甜香瓜罐头的生产工艺,经过加工的酸黄瓜罐头,甜香瓜罐头不仅风味佳美,外形美观,而且延长了供期,可周年供应。尤其冬季,做为一盘佳肴,别有一番风味,下面将酸黄瓜、甜香瓜的罐头工艺做一简介。

#### 一、酸黄瓜罐头

选无刺或少刺品种,最好选用瓜条短小的品种,要求瓜条幼嫩,直径3厘米左右,粗细较均匀,顺直,无病虫害及腐烂处,色泽一致。

1. 清洗:将黄瓜上的泥沙等物冲洗干净后,在清水中浸泡6—8小时,以排除细胞间隙的空气,并保持果实脆嫩,泡后再仔细刷洗一遍。

2. 切段:切除黄瓜的萼顶及瓜柄,按所用罐的高度将黄瓜切段,每段要求顺直,如小乳黄瓜可整条装罐。

3. 热烫:在85—90度水中热烫1—2分钟。

\*\*\*\*\*  
介绍蔬菜栽培、蔬菜土肥、蔬菜植保、蔬菜良种及名优特蔬菜、贮藏保鲜等技术。手握一册《北京农业》,便知天下蔬菜事。

本刊为月刊,16开48页,彩色四封。每册定价:1.60元,全年19.20元。本刊代号:2—87,全国各地邮局均可订阅。漏订者款汇至北京市农业局《北京农业》编辑部(100029)订阅。

4. 小配料处理:胡椒、月桂叶、红辣椒、芥籽等。剔除杂质,用清水洗净备用,蒜片切成0.5厘米厚。

5. 香料水配制:取蒜片3公斤,红辣椒0.15公斤,加水20公斤,煮沸30分钟,过滤备用。

6. 填充液配制:精盐4.5公斤,砂糖5公斤,香料水20公斤,冰醋酸160毫升,沸水80公斤,先将盐、糖以沸水溶解过滤,再加入香料冰醋酸过滤,调至总量100公斤。

7. 装罐:装罐时按罐的容量大小,以规定比例装入各种配料,如净重500克的罐,装黄瓜350克,胡椒1—2粒,月桂叶半片,芥籽6克,填充液190克,填充液温度在90度以上,装罐时先将配料装入,再选择高度、粗度、色泽一致,将称好重量的黄瓜装入,最后注入填充液。

8. 排气、密封、杀菌:排气时罐中心温度85—90度,杀菌公式,水浴杀菌: $\frac{7'-10'-15'}{100\text{C}}$

9. 成品质量标准:

①感观指标:色泽:色泽较一致,填充液较透明。滋味及气味:无异味,呈酸稍甜。组织及形态:条形完整,大小均匀整齐,软硬适度。②理化指标:净重500克。固形物:不低于净重的50%。盐、糖浓度:开罐浓度假2—3%。重金属含量:每公斤制品锡不超过200毫克,铜不超过10毫克,铅不超过2毫克。③微生物指标:无致病菌。

#### 二、甜香瓜罐头

1. 原料要求:具体品种的特点,香味清淡,瓜色条纹清亮,皮薄肉脆,甜香适口。

2. 原料处理:①清洗及修整:用清水充分漂洗附着的泥土,微生物及残留农药,挖去瓜顶及瓜梗,修去病斑腐烂部分。②除籽:用刀将瓜剖成两半,倒净瓜籽,清水漂洗,然后捞出沥干。

3. 填充液配制:用砂糖配成25—30%的糖液,加0.1%的柠檬酸,水沸后加入糖,然后过滤加入柠檬酸。

4. 装罐:对漂洗沥干过的半瓜按罐的高度切分,每半片纵切四小瓣,进行条装。对瓜体较大者,可按罐高以梯形切分,将瓜面向外摆放,使外形美观。

5. 排气、密封、杀菌:排气要求罐中心温度65度,然后封罐杀菌,杀菌公式,水浴杀菌: $\frac{10'-22'-15'}{100\text{C}}$

6. 成品质量标准:①感观指标:色泽:色泽较一致,条纹清亮,填充液较澄清。滋味、气味:无异味,清香甜脆。组织及形态:块形完整,无碎块、大小均匀一致,软硬适度。②理化指标:净重:同上。固形物:同上。糖浓度:开罐后浓度16—18%。重金属含量:同上。(黑龙江农垦林业学校特产教研室 庆安县)

北方园艺 (总92) 51