

黑龙江省农业科学院园艺研究所

## 部分科研成果

### 简介

**龙小椒一号** 该品种是我所青椒育种组从金星小辣椒中经多年选育而成,植株生长繁茂、分枝力强,株高50~55厘米,株形开张,叶片肥大深绿,果羊角型,表皮平滑有光泽,二道筋,果肉较厚辣味浓、鲜食、晒干均宜,老熟果深红加工辣椒粉做调味品很受消费者欢迎。该品种经几年试种,表现早熟、丰产、质优、抗病,在市场很有竞争力。该品种在哈尔滨地区3月中旬育苗,4月中旬分苗,5月下旬定植,扣地膜栽培,6月中旬可开始采收,行距60厘米,株距25厘米,每垅3株,亩用种量0.5斤,每垅产2~3斤,一般亩产可达4000~5000斤,最高可达7000斤以上。

**88-1 羊角椒** 该品种是我所新选育的品种,代号为88-1小辣椒品种,果似羊角形,故名羊角椒。经试种二年,高产抗病,很受生产者与消费者欢迎。羊角椒为中熟品种,生长势中等,株高80~100厘米,开展度为60~70厘米,植株分枝力强,果实似羊角形,单株结果30余个,果长20~25厘米,最长可达30厘米以上,果肉厚0.2厘米左右,单果重平均0.1~0.2斤,商品果淡绿色,适于熟食,极耐贮,采取简单措施,可贮2~3个月,淡季应市,效益可观,可根据市场需要,提前或延后栽培,经济效益可更为理想。成熟果大红色,辣味适中,晒干制粉,做调料在市场很受用户青睐。该品种栽培方法与一般小辣椒相同,3月中旬育苗,每亩用种量200克(直播400克),4月中旬移苗,5月下旬定植,株行距0.28-0.33m×0.6-0.7m,每垅3株,生育期无任何病害,肥水适中,注意中耕除草,亩产可达6000~8000斤。

**花培茄子86-1** 花培茄子86-1,是我所生物技术研究室1986年通过用单倍体育种方法,用花

药培养获得株系,经三年所内和一年所外观察,获得稳定品系,该品系植株生长势强,株高70厘米左右,株幅55~60厘米左右,生育期100~110天,座果率高,中早熟,长果型,果长25~30厘米,果直径5~7厘米左右,果色呈紫光亮,外型美观,皮质细嫩,籽少,嫩果期长,商品价值高,适于运输和贮藏,抗黄萎病,产量高亩产8000斤左右,如加强肥水,可达万斤。栽培要点:哈尔滨地区3月20~25日温室播种育苗,4月20日左右移苗(温床或大棚)5月下旬定植,株距35厘米左右,亩株数2500~3000,亩施农家肥3500~5000公斤,化肥10~15公斤,7月初采收开始,如果劳力紧张,果实迟收也不会影响果实的光泽及细嫩。

**816一代杂种旱黄瓜** 816一代杂种旱黄瓜是我所专家1981年育成的新品系,代号816,经多年在全省多点试验,推广、示范充分显示杂种优势的特点,抗病、高产、质优、很受生产者与消费者欢迎。简称816旱黄瓜。

816旱黄瓜生长繁茂,茎粗、叶片肥大,株高2.2~2.6米,主侧蔓均结瓜,以主蔓结瓜为主,突出特点早熟,从播种到始收,只需15天左右,如扣地膜可提前采收,比当地叶三品种可提前采收5~7天,瓜码密,瓜条绿色,长筒型,长20~22厘米,果重180~200克,露地亩产可达6000~10000斤(前期产量高),果实鲜嫩、耐老不黄皮,外型美观,肉质脆嫩,清香味浓,很受消费者喜欢。该品种喜肥水,4月下旬5月初育苗,5月下旬定植,6月中下旬始收,拉秧后利用原地膜可多种一茬秋菜一年双收、行株距70×30厘米亩保苗3000~3600株,如延后直播,更是消费者淹渍小菜的美肴,在市场很有竞争力。

**82-4甜瓜** 82-4甜瓜是我所1986年培育的新品系,经几年试验与生产示范,反映普遍良好,果实长筒型,平均单瓜重1.5斤,最大单瓜重3斤以上,果面光滑无棱沟,底色绿果面金黄色带绿斑块,皮色美观好看,该果特点皮特硬,耐贮运,果肉白色、肉质松软,面而起砂,含糖量10度,风味正,瓜熟时果柄易脱落,离瓤难、籽少,生育期90天,为中熟品种,亩产4000~5000斤,此瓜在市场很受欢

迎。强于农家品种白沙蜜味淡不耐运输的缺点。该品系生长势较强,要注意密度,最好株距0.5~0.6m为宜,亩播种量为0.5斤左右,扣地膜更为理想,可提早采收上市,播种后破膜或先露膜后播种皆可,子叶展平露心后破膜放风,1~2天压膜,间苗4~5片叶定心,其它田间管理与一般甜瓜相同,注意选茬很为必要。避免重茬和迎茬。

**金丝瓜** 金丝瓜属于葫芦科,又称西洋瓜,原产非洲,在我国已有300多年栽培历史,一年生嫩瓜与老瓜均可食用,以食用老瓜为最好。金丝瓜食用方法简单,将瓜横切开去瓤放入开水中煮5分钟冷却后瓜肉均可成丝状,取出加入各种调料即可食用。此瓜丝脆嫩味美肉鲜,风味独特,享有“植物海蜇”美称。是天然粉丝,也可腌渍或冻贮,干制品用水泡均恢复原状,该瓜供应期长,是调节蔬菜淡季市场优良品种之一。特征特性:该瓜为蔓生、有长中短蔓三种类型,生育期100天左右、叶形类似角瓜叶,每株可结3~4个瓜,瓜形类似角瓜,重1.5~2公斤,瓜长25~30厘米、横径20厘米,瓜肉乳白色,(煮后为蛋黄色)瓜皮硬而薄,老瓜皮金黄色,个别有绿花纹、亩产可达4000斤左右。栽培要点:金丝瓜适应性强,栽培方法简单。蔓生品种行距1.4种植(即种一垅空一垅)株距50~60厘米,只留3~4条主蔓,其余蔓去掉,亩施有机肥5000斤,开花前施尿素40斤,亩保苗1000~1200株、防白粉病的发生可喷500倍小苏达3~4次防蚜虫;可用8000~1000倍乐果或敌敌畏喷撒。采收:成熟后瓜皮为金黄色,收获时要轻拿轻放、防止碰伤,以后放阴凉处进行冬贮。(白富林辑)

## 二十种蔬菜果酱

据外贸部门最近提供的信息,随着国际市场对食品需求的增长,德国、日本、法国、东南亚国家的外商,对进口我国食品发生兴趣,他们争相寻购我国青刀豆、小黄瓜、元葱片、土豆片、江豆角、葫芦条等盐渍蔬菜及果酱、猕猴桃汁、竹笋干、小包装草莓酱、核桃酱、苹果酱等20多个品种。其中浓缩果汁、黑加仑汁等天然饮料,需求量较大的国家有德国、瑞士、西班牙三国;采用蔬菜制作的盐渍菜要货量大的外商,均来自日本、德国、法国和东南亚;另外法国商人对进口我国蜂蜜也很欢迎。

刘红

## 农业部推广十项科技成果

农业部为促进先进技术在农村的普及应用,近年内将向全国农村大力推广十项科技成果:

①配合饲料、青贮和秸秆氨化技术;②引进和培养肉鸡、蛋鸡、奶牛、鱼和蔬菜等优良品种及育种的繁殖技术;③疾病的综合防治技术;④猪禽的综合配套饲养及管理技术;⑤草地和草食家畜综合配套生产技术;⑥鱼虾蟹养殖高产技术;⑦农业薄膜在副食品生产中的应用技术;⑧蔬菜工厂化育苗技术;⑨鲜活商品保鲜加工、贮藏、销售、运输技术;⑩集约化经营管理技术。(贾辑)

## 家庭饲养业的发展趋势

据行家预测,今后10年内,生猪的产和销在达到一个高峰后,将会由于粮食的紧张而不得不进入一个低谷。与生猪饲养业相反,耗粮低而营养价值又较高的牛、羊、鸭、鹅、肉兔等,其饲养量将呈上升趋势,10年后必将达到一个较高水平。

肉鸡饲养业的消费市场将迅速扩大。

蛋鸡饲养将作为饲养业中的佼佼者继续得到重视。鹌鹑、肉鸽等其它饲养业也将占据一席之地。

(贾辑)

## 越冬大蒜栽培要点

越冬大蒜,亩产带绿苗鲜蒜4000—5000公斤(可腌渍、鲜食皆可),产蒜苔50—60公斤,晒成干蒜头约1500~2000公斤,亩产值约2000~30000元。其栽培要点是:(一)精细整地。于九月中、下旬深耕,整地,亩施优质农家肥5000公斤,碳铵25公斤,磷肥50公斤、整地时掺合“1605”农药,防治地下害虫。(二)选用良种。白皮杂交大蒜墨西哥②号较为适宜,把蒜瓣掰开,不剥皮,亩用种量200公斤。(三)适时播种。秋分节前后至10月初播种为宜,株距10厘米,行距12厘米左右,开沟点播,头向上,覆土3厘米左右,立即浇蒙头水。(四)冬前管理。重点防冻害,于11月初小片节浇越冬水,浇水量以当日渗完为宜,渗后即用素秸、玉米秸等作物秸秆覆盖,不能露苗,此乃安全越冬之关键。(五)早春管理、及时清除覆盖物,锄划浇水追肥,如春种大蒜管理相同。(河北曲阳农广校 新泰)