

黑龙江省农业科学院园艺研究所

近年来部分科研成果简介

白富林

(黑龙江省农科院园艺所)

前言

为使科研成果尽快转化为生产力,使广大用户为明年蔬菜和果树栽培做好准备,根据用户要求,特向广大用户简要介绍我所部分科研成果经济性状和栽培技术要点。凡介绍的品种种子,均可通过我所园艺种苗开发部出售,同时办理邮购业务;出售的种子都已达到良种标准,保证纯度,价格合理,望用户选购。

蔬菜部分

1. 龙茄一号茄子

该品种1984年2月由黑龙江省农作物品种审定委员会审定命名,是为全省推广良种,据调查了解,播种面积占全省茄子播种面积百分之五十以上,近年来,吉林、辽宁、内蒙、河北、山东等地大量引种试种,表现均好,经济效益显著,深受用户欢迎。

龙茄一号茄子生长势中等,株高50~60厘米,株幅55厘米左右,在第八片叶上方着生第一花序。开花座果率高,不落花落果,前期产量高。果实长棒形,黑紫色有光泽,长25~30厘米,单果重150~200克、质地松软、皮薄籽少,品质好在市场上很有竞争力,从播种到收获100~110天,早熟高产,适于全省各地栽培,在北部高寒地区种植表现更好。

栽培要点:该品种三月上中旬育苗,五月下旬定植,扣地膜更好。栽培密度 60×27

厘米或 70×24 厘米。二杈整枝,亩施有机肥10000斤加二铵20斤,开花座果期再追施二铵30斤,适时灌水及时铲趟,整枝打底叶,产量一般亩产在5000~6000斤以上。

2. 龙江六号茄子

该品种于1978年获黑龙江省科技大会优秀科技成果奖。龙江六号茄子为中熟品种,适于我省无霜期120天以上地区栽培。形色美观,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,亩产5000~7000斤,如地膜覆盖和肥水充足的条件下,亩产可达万斤以上。

该品种3月上中旬育苗,5月下旬定植,7月中旬始收,从播种到收获为115天。

行距70厘米株距40厘米,一垅双株行距60~70厘米株距46厘米,一垅双株亩保苗4762株。

亩施有机肥10000斤,开花和结果期各追肥一次。亩追施二铵40斤。定植后及时灌缓苗水,及时中耕除草,采用二杈整枝,及时摘去根茄以下底叶和腋芽,产量可观,经济效益显著。

3. 龙椒一号大青椒

该品种1985年1月黑龙江省品种审定委员会审定命名。

龙椒一号青椒为中晚熟,生育期为130

天, 3月上中旬育苗, 5月下旬定植, 7月下旬采收, 该品种株高70厘米, 叶片肥大, 深绿, 果大方形, 嫩绿有光泽, 3—4道筋, 果肉厚, 味甜质脆, 单果重150—170克, 大果重500克以上, 在市场很受消费者欢迎。

该品种3月上旬播种育苗, 亩用种量150克4月20日移苗, 营养面积5×5厘米, 每穴二株5月下旬定植。选茬扣膜, 行距60厘米, 株距30厘米, 每垅双株, 亩保苗7500—8000株, 生育期喷3—4次800倍液乐果防蚜虫, 喷600倍液甲基托布津防治病害, 每亩产量可达7500—8000斤。

4. 龙椒二号大青椒

该品种于1987年2月经黑龙江省品种审定委员会审定命名, 龙椒2号大青椒为中早熟种, 生育期125天, 株高65厘米, 叶色深绿, 果为灯笼形, 3—4道筋, 商品果嫩绿有光泽, 肉厚甜脆, 筋梢有辣味, 单果重150克, 最大果重500克, 果实生长快, 单株座果率高, 前期产量。高扣地膜, 肥水适宜, 亩产可达万斤以上; 在塑料大棚栽培, 亩产可达一万五千斤以上。

龙椒2号大青椒在哈尔滨地区3月上旬播种育苗, 亩用种量150克、4月下旬移苗, 5月下旬扣膜定植、7月上旬上市。

该品种适宜提早扣地膜栽培, 经济效益显著, 1987—1988年省内外大面积栽植, 深受生产者和消费者喜欢。

5. 巴彦大青椒

该品种是我所于1957年从巴彦县农家品种中选育、经提纯复壮、高产质优、1978年获黑龙江省科技大会优秀成果奖。

该品种适应性强, 除在黑龙江省栽培外, 在我国东北, 华北, 西北等地也有大量的栽培面积。

此品种为中熟品种, 植株生长旺盛, 株高60—70厘米, 株幅40—50厘米, 果实长圆形, 3—4棱, 尖端呈猪嘴状, 平均单果重150—200克, 最大果重可达600克, 果味甜

质脆, 适于生食或熟食, 宜于密植, 丰产稳产, 喜肥水, 抗落叶病较强。

该品种在哈尔滨地区3月上中旬育苗4月下旬移苗, 5月下旬定植, 行距70厘米, 株距33厘米, 每垅双株, 亩保苗5700株。

亩施有机肥10000斤, 开花座果期追施二铵40斤, 定植后及时灌缓苗水, 及时中耕除草, 亩产可达6000斤以上。

生育期间每隔10—15天打一次500—800倍液甲基托布津, 进行防病, 发生蚜虫或其它虫害, 喷打乐果或敌敌畏800倍液防治。

巴彦大青椒是我省大青椒的主栽品种之一。每年栽培面积均在万亩以上, 育成后累计播种面积可达50万亩以上, 取得经济效益显著, 许多菜农反映: 巴彦大青椒仍是一个很好的优良农家品种。(但必须注意提纯复壮)

6. 龙杂黄一号黄瓜

该品种于1981年3月经省农作物品种审定委员会命名, 是我省推广良种, 同年获省政府优秀成果二等奖, 1982年获农牧渔业部主要蔬菜一代杂种优势利用示范、推广二等奖。

龙杂黄一号黄瓜是我所选育的杂优新品种经组合力测定、区域试验, 生产示范, 均表现抗病、丰产、稳产、质优特点。

该品种为中早熟, 从播种到第一次收获为55—60天。植株生长势强、株高2.5—3米, 有分枝, 主侧蔓均结瓜、瓜型为长棒形, 长40—50厘米, 绿色有白刺, 平均瓜重0.8斤, 株产商品瓜4—6斤, 露地亩产8000—10000斤, 高者17000斤, 大棚亩产可达15000—20000斤, 最高可达31650斤, 比当地品种增产30%以上, 多点鉴定中增产幅度为54—155%。

该品种抗霜霉病和枯萎病, 适应性广泛, 既适应春露地又适应春大棚及北方大棚延后栽培, 多年种植表现性状稳定、增产效益显著, 到目前为止已推广到吉林、辽宁、

内蒙、广西、湖南等17个省20个市63个县，每年推广面积达万亩以上。

7. 龙杂黄二号黄瓜

该品种是继龙杂一号黄瓜之后，专家们的刻苦攻关，取得又一项科研成果，1985年由省农作物品种审定委员会审定命名，为我省推广的一个杂优新品种，经多年露地及保护地鉴定示范，表现优良，很受生产者的欢迎。

该品种为早熟种，第一雌花在2—4节，为连续雌花，雌花率在80%以上，从播种到第一次收获只有52天。

长势旺盛，分枝力强，茎粗、瓜棒形，长30—50厘米，皮色深绿、籽少、白刺、棱刺明显肉色绿白，脆稍甜，水分适中，瓜重250克左右产量高，亩产10000斤以上，很适合春露地早熟栽培或大棚延后栽培，抗病性较强。

该品种在哈尔滨地区露地种植4月中下旬育苗，5月下旬定植，苗令30—35天；温室12月下旬—1月上旬育苗，2月中下旬定植苗令40—45天；大棚延后7月上中旬育苗或直播，苗令20—25天，密度：春露地30×70厘米或40×60厘米；温室33×60厘米，大棚延后30×60厘米。

肥水要求，每亩施优质肥10000斤，三料化肥或过石20—30斤，追肥2—3次并及时灌水。

温室栽培时，对瓜码密的植株要适当疏花疏果；对个别瓜码稀的植株利用分枝留一瓜后摘心，以提高座瓜率，使其提高产量。

8. 龙杂黄三号黄瓜

该品种于1986年2月由省农作物品种委员会审定命名为我省推广杂优良种，此品种最大特点极早熟，第一雌花在2—4节，从播种到第一次收获为50天左右、比当地主栽品种——津研一号收获期提前5—7天。结瓜集中，雌花率在80%以上，生长势强，有分枝，茎粗，嫩瓜棒形，长30厘米左右，皮色

深绿，白刺较密，肉色绿白，瓜味清香，品质优良，抗病丰产，很适合春露地与春小棚早熟栽培，亩产在8000—10000斤以上。

在哈尔滨地区春小棚栽培4月上中旬育苗，5月上中旬定植，苗令30—40天；春露地4月下旬育苗，5月下旬定植，苗令30天，密度春小棚30×60厘米，春露地30×70厘米。

肥水要求，每亩施优质农家肥10000斤，过石20—30斤，追肥2—3次，适时灌水。

该品种由于雌花率高，注意整枝疏花、小棚栽培及时打杈，适当疏果，可隔1—2果去1—2果以节省营养成分，减少化果，增加座果率，提高产量。（注意：疏果是为了座果）

9. 春大棚节能503水黄瓜

该品种是国家重点攻关项目，1989年六月通过部级专家验收，一致认为是一个节能抗病高产质优的杂优品种；九月又参加全国科技成果展、曾受同行专家们好评。

此品种长势较强、茎粗、枝叶繁，根瓜着生于3—4节上，嫩瓜棒状形，瓜长30—35厘米，皮色深绿，籽少，白刺较密，果肉绿白色，早熟高产，瓜码密，清香味浓，品质好，产量高，亩产可达万斤以上，在大庆测产可达一万六千斤以上，最高达20716斤。很适合春大棚与温室生产。

哈尔滨地区温室生产12月下旬育苗，2月中下旬定植；春大棚3月上旬育苗，4月中下旬定植，苗令在35天左右。密度，温室30×60—80厘米，大棚25×60厘米或30×60厘米。

栽培本品种还要注意掌握以下三点：①苗令：切记不要超过45天，最好在35—40天因此品种瓜码密现瓜早，苗令过长易使早瓜化掉或导致“花打顶”，影响前期产量；②疏花：对连续雌花植株，要适当疏花疏果对减少化瓜能起到积极作用。实验表明，黄瓜疏花比不疏花着果较多，在连续雌花型株上，采取隔一去一隔二去二或隔二去一等疏

果方式,均可有效地控制化瓜,达到增产增效益的目的;③整枝:此品种主侧蔓均能结瓜。除主蔓外一般其侧蔓往往第一节位即为雌花,根据这一特性,整枝时,可在主蔓着生的侧蔓(水杈)上留一雌花及一片叶子,其余的掐去,以达到结瓜多增产的目的。

病虫害的防治:此品种对病害有多抗性,抗霜霉病及白粉病;但生长期,因茬口气候关系,仍需防治病虫害,主要蚜虫,可用乐果1000倍液,连续防治,对霜霉病白粉病可使用甲基托布津、百菌清、克霉灵等杀菌药剂均有良好效果、近年来,大棚中使用的烟雾剂防治蚜虫和霜霉病白粉病效果很好。而且省工省时,使用方便,残毒小,使用方法:以西安“B”型烟雾剂为例:早晨5—6时,每亩大棚每次用量是30片,将药片在大棚按等距点燃,然后封棚两小时,7—8时放风。10—15天防治一次、一般2—3次即可(此烟雾剂园艺种苗开发部出售,但不能办理邮购)。

10. 龙甜一号甜瓜

该品种1984年2月由省农作物品种审定委员会审定命名,是本省推广甜瓜主要优良品种,据调查,本省每年播种甜瓜面积约有50万亩,而龙甜一号占播种面积三分之二,目前已推广到吉林、辽宁、内蒙和关内各省,反映普遍良好,经济效益显著,今年九月份曾参加全国科技成果展,曾受同行专家们好评。它的最大特点是早熟,从播种到成熟生育日数75—80天,是我省目前生产应用品种最早的品种,果实近圆形,平均单瓜重为一斤以上,最大瓜重为3斤以上,瓜皮深绿,成熟时为黄白色,其瓜上面有纵浅沟纹十条,瓜面光滑美观,风味正,颜色美、质地细脆、含糖量12%以上,通常一株能结3—5个瓜、结瓜部位都在垄台上(因控制在子蔓结瓜),生长势强、抗病,平均亩产在4000斤以上。

该品种最佳播种期是幼苗出土时晚霜已

过,在哈尔滨地区五月中旬为宜,行距60—70厘米,株距40厘米,每亩播种量为半斤左右,间苗1—2次,定苗时每垅一株,幼苗5片叶时定心、子蔓不掐尖,注意避免重茬和迎茬。(待续)

出售“洋葡萄”种子

“四季洋葡萄”常年结果,鲜食并可制罐头,果酒、果酱、蜜饯、饮料等。我种三分地得利二千元。种一千粒拾元,播一分地。另有几十个国外品种,均赠资料。地址:安徽省利辛县潘楼李农科良种繁育场李俊田。

邮政编码:236724

广 告

有龙垦二号杏成苗邮寄每株1.7元地址黑龙江省林口县龙爪乡良种繁育场联系人肖东阳。

更 正

本刊第11、12期62页左栏上数第三行标题“利用弱毒株系7MV—N 14防治番茄病毒病”其中7MV应改为TMV,特此更正。

