

一九九二年蔬菜优良品种展望

适合黑龙江省栽培的 蔬菜品种简介

本刊编辑部

本刊编辑部连续收到各地读者的来信,询问明年露地与保护地蔬菜栽培哪些品种为好。为此,我们走访了省内有关专家、经验丰富的菜农、以及城市蔬菜销售人员和消费者,认真听取他们的宝贵意见。我们特整理出适合黑龙江省气候特点,具有抗病高产的蔬菜优良品种,简要介绍品种来源、特性,产量与栽培要点,供今后购种参考。

一、黄瓜

1. 龙杂黄7号(原代号816),该品种是黑龙江省农业科学院园艺研究所培育成的杂种一代旱黄瓜,原代号“816”。经多年全省多点试验、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的欢迎,目前已推广到苏联,经两年试种,表现均好。

龙杂黄7号旱黄瓜生长繁茂,茎粗,叶片肥大,株高2.2—2.5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45天左右,如扣地膜,还可提前采收,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3000—5000公斤。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,商品价值高。该品种喜肥水,4月下旬—5月上旬育苗,5月

下旬定植,6月中下旬采收第一批瓜,如延后直播更是消费者腌渍小菜的美肴,在市场很有竞争力。

2. 绥棱老来少旱黄瓜:该品种是绥棱地方品种,经过多年系选育成,1986年由省作物品种审定委员会审定推广品种。该品种是早熟品种,从播种到嫩瓜采收为50—55天,较叶三品种早熟3—5天,前期产量高。生长势中等,分枝少,叶色淡绿色,第一雌花出现在3—5节上,嫩瓜淡绿色,白刺有蜡粉,抗老不黄皮,瓜条短棒型,嫩瓜平均长12—15厘米,重100—150克,生长水分适中,味浓。较抗黄瓜枯萎病及霜霉病。该品种适应东北地区各地栽培,在黑龙江省一般4月中旬、下旬温(冷)床育苗,下旬定植6月中旬采收。7月中旬拉秧后可复种秋菜,地爬与搭架均可。亩产可达3000公斤以上。

3. 小八杈旱黄瓜:该品种是哈市郊区早熟旱黄瓜品种,从播种到采收50—55天,植株蔓生,主蔓长150—200厘米,分枝性强,生长繁茂,叶绿色,五角心形。嫩瓜长纺锤形,长18—25厘米,单瓜重200—250克,瓜皮绿色,刺毛较少、色黑。瓜肉色绿白、皮薄质脆,品质好,商品价值好,适宜生长,熟食和腌渍,抗霜霉病。该品种适宜黑龙江各地,5月上旬直播,7月上旬采收,株行距35厘米×70厘米,亩产可达2000—3000公斤。

4. 长春密刺水黄瓜:该品种是黑龙江省从长春引入棚室生产的主栽品种,久种不衰,很受生产者欢迎,由于育种多年,近年分离出长把与短把等多

种,长把起瓜快,短把美观,商品价值高。植株蔓生,生长势强,茎粗,节间短,第一雌花生长在3—4节位上,嫩瓜棒形,长35—40厘米,皮深绿色,白刺较密,肉绿白色,清香味较浓,早熟,瓜码密,回头瓜多,很适合大棚与温室栽培,亩产5000—6000公斤,如新茬水肥条件好,亩产可达8000公斤以上。该品种温室栽培12月下旬—1月上旬育苗,2月中旬定植,大棚栽培2月中、下旬—3月上旬育苗,4月中下旬定植,株行距温室33厘米×60厘米;大棚21厘米×100厘米。亩定植3300株左右,抗枯萎病,抗霜霉病较差,注意防治。

5. 新泰密刺水黄瓜,该品种是山东省新泰市高孟村,利用“一串铃”和“大青把”地方黄瓜品种天然杂交,经多年混合选育而成,1986年5月通过省级鉴定。该品种在长春推广较早,故又名“长春密刺”。该品种具有四大特点:①抗寒、早熟。在10℃气温条件下能正常结瓜,座瓜早生长快,2—4节着生根瓜,开花后七天即可采收。②高产优质:多数植株节节有瓜,一节多瓜,节间短,成性强,回头瓜多,亩产2—3万斤,商品瓜长35厘米左右,棒状,把短而细,顶花带刺,瓜肉淡绿色,脆嫩适口。③耐高温高湿:适宜温室、大棚和早春阳畦保护栽培。④抗病性强:对枯萎病有明显的抗性,连作多年无因病害影响产量,是国内高度耐病品种之一。因此,该品种成为我国北方保护地主栽品种之一,推广面积达一百多万亩,1988年获“山东省科技进步二等奖”、“北京国际发明展览铜牌奖”。

6. 龙杂黄一号水黄瓜:该品种为黑龙江省农科院园艺研究所育成,1980年由省作物品种审定委员会审定推广。龙杂黄一号,植株蔓生,主蔓长250—300厘米,生长势强,分枝性强,主、侧蔓结瓜,第一雌花在主蔓的4—6节。果实长棒形,长40—50厘米,粗4—5厘米,瓜皮深绿色,刺多白色,有刺瘤,瓜条整齐,瓜把略长,果肉厚,呈绿白色,质脆水多,味稍甜,品质中上。中早熟,抗病力强。栽培要点:大棚生产,2月下旬—3月上旬育苗,4月下旬定植,苗龄50—60天。露地生产,4月中、下旬育苗,5月下旬定植,苗龄30—40天。密度:大棚生产株距60厘米,行距30厘米,亩保苗3700株。或行距100厘米,株距20厘米,亩保苗3300株。露地生产株距30厘米,行距70厘米,亩保苗2900株。畦栽行距50厘米,株距40厘米,亩保苗3300株。肥水:亩施优质农家肥50000公斤,加过磷酸钙20—30公斤,

生育期间结合灌水3—5次。病虫害防治:及时防治霜霉病、枯萎病及蚜虫。亩产量:大棚7500—10000公斤。露地4500—5000公斤。

7. 夏丰一号水黄瓜:该品种是大连市农业科学研究所育成的品种,该品种据各地试种,具有前期耐高温,后期抗低温的特点,很适合大棚延后栽培,生长势中等,主蔓结瓜,少有侧蔓,第一雌花多着生在主蔓的5—7节,瓜形好、色深绿、有光泽,瓜长30厘米左右,瓜的发育较快,瘤不明显,刺较稀,色白,肉脆质优,抗霜霉病和白粉病,适合露地栽培和大棚延后栽培(栽培方法与长春密刺相同)。

8. 叶三早黄瓜:特征特性:植株蔓生,分枝性强,主蔓长100—150厘米,生长势中等,结瓜节位低,第2节结一瓜。嫩瓜短柱型,长8—15厘米,横径2.5—3厘米。表面刺瘤少,着生白刺,清香味浓,质脆水分少,宜生食,熟食,腌渍,做罐头加工用。品种早熟。栽培要点:4月下旬育苗,5月下旬定植,6月中旬采收,或5月上旬直播,6月下旬至7月初采收。株距:27—33厘米,行距,70厘米,亩保苗2800—3500株。肥水:每亩施优质农家肥500公斤,头瓜采收前,追施有机肥或硝酸铵。亩产量:2000—2500公斤。

二、茄子

1. 龙茄一号:该品种由黑龙江省农业科学院园艺研究所1983年育成,1984年由省农作物品种审定委员会审定推广。

龙茄一号为早熟种,植株长势中庸,株高50—60厘米,株幅50厘米左右。一般在第7叶着生第一花序。开花座果率高,不易落花落果,前期产量集中。果实长棒状,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,品质较好。从播种到丰收105—110天。早熟高产,适于全省各地,在北部高寒冷凉地区表现更好。栽培要点:8月上中旬育苗,5月下旬定植。栽植密度60×30厘米,一垅双株。二杈整枝。亩施有机肥5000公斤加二铵10公斤,开花座果前期再施一次二铵15公斤。适时灌水,铲趟,整枝打底叶。产量:一般亩产2500公斤—3000公斤。

2. 齐茄一号:该品种由齐齐哈尔蔬菜研究所育成,经省农作物品种委员会审定通过鉴定,可以推

广。齐茄一号属中熟品种，从出苗至商品果实第一次采收需118天左右。株高90—100厘米，株幅50—55厘米，肥力高的地块株高可达130—140厘米，植株长势强健，开张度较小，9—10节出现门花，叶浓绿肥大，卵形，标准果长35—40厘米，单果重200—250克，果形细长，果尖渐尖，果色黑紫色，光泽好，耐低温老化，果肉白绿色，肉质松软，畸形果少，品质优良，抗黄萎病，比盖县长茄可减轻发病株数50%以上，对肥水适应力较强，因此，在黄萎病重发区及肥水条件一般的地区均可获得丰产和稳产。对中熟品种要适时早播，培育适龄壮苗是增产增收的关键，播晚了熟期偏晚，减产减收要适当密植，因该品种开张度较小，适于密植，水肥条件好的地块可稀一些，反之应密，一般株行距50—60厘米×25—30厘米，生长期追2—3次速效氮肥，防治脱肥减产，亩产可达2200多公斤，最高可达3000公斤以上。

3. 科选一号茄子：科选一号茄子是哈尔滨市蔬菜研究所1960年在哈市郊区朝阳公社先锋大队搜集的地方品种。经连续三代的单株、单果选择，选育而成。1962年经市科委鉴定后确定推广。该品种属早熟类型，第一花序着生在第7—8片真叶之间，从播种到始收98—105天，收获期80—85天，生育期180天左右，该品种生长势茂盛，株高65—72厘米，株幅70—80厘米，茎较粗壮，呈紫黑色，叶片较大，呈卵圆形，果实长形，前端稍有弯曲，表皮黑紫色，有光泽，长25—30厘米，平均单果重165克左右，果肉乳白色，皮薄籽少，品质好，抗病性较强。是较稳产的地方品种。该品种是早熟品种，应早育苗，早定植，增加经济效益显著。一般应在3月上旬育苗，5月下旬定植，株行距35×70厘米，每垅双株，每亩保苗5700株，亩产可达1000—1250公斤。如大棚生产还可提前育苗、定植，经济效益会更高。

4. 86—1花培茄子新品系：是黑龙江省农业科学院园艺研究所生物技术研究室，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选，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110—120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，亩产可达4000公斤以上，如加强肥水，可达5000公斤

以上。该品系在哈尔滨地区，应在3月上中旬温室播种育苗、4月中旬移苗、5月下旬定植，株行距35×70厘米，亩株数2500—3000株，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和细嫩。商品价值仍很高。

5. 鹰嘴长茄：该品种由吉林省引入黑龙江省，在中、南部地区栽培广泛，颇受生产者喜爱的抗病稳产的地方品种。该品种植株生长势强，株高75厘米左右，株幅60—70厘米。果实长形，尖端稍弯似鹰嘴。果长33厘米、粗6厘米，果皮色紫有光泽，果肉白色、籽少。品质好。中熟，第一果着生8—10片叶之间，从播种到始收期110天，总生育期185天，抗病。3月中旬育苗，5月下旬定植，7月中旬始收，8月上旬为盛果期。行距：70厘米，株距：35—40厘米，单株栽。肥水：亩施优质农家肥4000公斤左右，生育期追肥两次，灌水3—4次。亩产量3000公斤左右。

生物技术 与 果蔬保鲜

由于气候的变化，世界上大多数地区不能进行一年四季的蔬菜和水果生产。但在人们的正常生活中，蔬菜和水果是每日必须的。为此，人们把旺季的部分贮存起来，以保证淡季供应。为减少霉烂损失，保留其自身的新鲜风味，研究人员设计了多种贮藏设施，研制出各类防腐剂。但多数贮藏设备昂贵，防腐剂对人体健康不利。

或许是受生物防治技术的启迪，近年美国科学家从酵母和细菌中分离到对引起水果和蔬菜腐烂的真菌有拮抗作用的菌株，1989年对贮藏的苹果和梨进行试验，在开始腐烂的小斑点上滴上这类菌剂在低温下贮存30天后，未滴菌剂的水果大面积腐烂，而处理的斑点无明显发展，效果十分显著。这一技术立刻被两家公司购买，1991年即可大量试用。

生物技术的发展，给科学家带来了更美好的希望。分子生物学家首先认识到：一种无色、无味的气体—乙烯—产生，果实就成熟了。目前日本学者已利用克隆技术产生这种气体的基因，一旦能找到关闭这种基因的技术，他们就可减慢乙烯的产生。这一技术研制成功可能需要5—10年的时间。当这一技术被发明后，蔬菜和水果的成熟度将被减慢，在市场上，人们会很少见到有腐烂的产品，且买到的产品会更鲜，更有营养，在室温下可以存放。不仅减少贮存费用，也避免由冰箱存放可能带来的异味。

生物技术在水果和蔬菜保鲜上的应用刚刚起步，人们期待着研究的进一步发展，以便能人工建造各种理想的基因，组装在植物体上，使它们的产品更易运输、存放、味美、质佳，为人们的生活提供更多的方便和乐趣。（黑龙江省农科院生物技术研究中心 吕晓波 邮编150086）