

《中国蔬菜》2013·14

“品种选育”彩版介绍

哈娇番茄

哈娇属于有限生长高封顶类型,叶片较疏,适合密植,粉红果,果实长圆带尖,单果质量15~20 g,每1~2片叶分化1穗花序,早熟,成熟期集中,果实甜度高,风味佳。中抗病毒病和叶霉病,每667 m²产量3 500 kg左右。

哈娇番茄适合保护地越冬茬或早春茬栽培。每667 m²一般栽培2 700~3 500株。该品种分生花序能力较强,增产潜力较大,定植前必须施足底肥,一般要求每667 m²施腐熟的农家肥不少于7 500 kg、中东绿聚能复合肥(N P K为15 15 15)50 kg。第1穗果转色期开始进行第1次追肥,每667 m²追施中东绿聚能复合肥25 kg,追肥后及时灌水,后期根据采收情况追肥2~3次。注意防治叶霉病,适合单干整枝栽培。

花节位为第3.5节,熟性早。成瓜快,回头瓜多。瓜短棒形,皮色绿有光泽,瓜条顺直,表面有浅棱沟,无刺毛,瓜长17.4 cm、横径3 cm,平均单瓜质量98 g。果肉厚、淡绿色,心腔细,质地脆嫩,风味口感好。耐低温性好。白粉病病情指数0,霜霉病病情指数31.9,枯萎病发病株率9.0%。

产量表现 2011年山东省黄瓜品种春大棚区域试验,平均每667 m²前期产量2 274.6 kg,总产量4 289.5 kg,分别比对照翠龙增产26.4%和9.8%;2012年生产试验,平均每667 m²前期产量1 783.5 kg,总产量4 977.3 kg,分别比对照翠龙增产76.1%和9.7%。

栽培技术要点:早春保护地栽培,2月上中旬播种,3月中下旬定植。操作行宽50 cm,栽植行宽

(陈青奇,门万杰,雷娜,哈尔滨市农业科学院,黑龙江哈尔滨150029,电话:0451-87187031, E-mail: chenqingqi_agri@126.com)

陇薯11号马铃薯

陇薯11号晚熟,生育期124 d(天)左右。株型直立,株高55~65 cm。茎绿色,叶片浅绿色,花冠白色,无天然结实。结薯集中,单株结薯4~5个,大中薯率82%以上。薯块圆形,黄皮黄肉,芽眼深浅中等,薯皮微网纹,薯形评价较好,耐运输,耐贮藏。薯块干物质含量23.7%,淀粉18.68%,粗蛋白3.16%,VC 144.2 mg·kg⁻¹,还原糖0.162%,食味优。每667 m²产量1 350 kg左右。田间较对照陇薯5号抗晚疫病,对花叶病毒病具有较好的抗性。适宜甘肃高寒阴湿、二阴地区及半干旱地区推广种植。

高寒阴湿、二阴地区以4月中旬播种为宜,

70 cm,起双垄栽培,垄高15~20 cm,垄宽25~30 cm,株距26~30 cm,每667 m²栽植4 000株以上。

注:青岛市农业科学研究院,青岛市李沧区万年泉路168号,266100,联系人:杨晓云,电话:0532-87631859(青研春白4号大白菜、青研桔红1号大白菜)

山东省潍坊市农业科学院,潍坊市奎文区胜利东街1921号,261071,联系人:韩太利,电话:0536-2118581(潍白70大白菜)

山东省农业科学院蔬菜研究所,济南市工业北路202号,250100,联系人:杨元军,电话:0531-83179534(春秋9号马铃薯)

济南伟丽种业有限公司,山东省济南市桑园路6号,250100,联系人:张伟丽,电话:0531-83175217(金麒麟西瓜)

潍坊创科种苗有限公司,山东省潍坊市昌乐经济开发区罗家庄村112号,262400,联系人:李文东,电话:0536-6220965(新兰西瓜)

烟台市农业科学研究院,山东省烟台市福山区港城西大街26号,265500,联系人:王全华,电话:0535-6352020(翡翠黄瓜)

半干旱地区4月上、中旬为宜,不宜迟播。播种密度因其株型较大可适当稀植,一般每667 m²种植3 500 ~ 4 000株,旱薄地2 500 ~ 3 000株为宜。重施底肥且氮磷配合,早追肥,切忌氮肥过量。早除草、早中耕培土,培土后垄要高而陡。加强晚疫病防治,常用措施为:采用脱毒无病种薯做种,实行合理的栽培措施,如氮、磷、钾肥配合施用、高培土、及时拔除中心病株,合理施药防治,坚持及早防治和多次防治的原则,每隔7 ~ 10 d(天)喷药,连续防治3 ~ 4次,防治期间应轮换、交替使用化学成分不同的药剂。在收获前7 d(天)割掉薯秧,运出田间,以便晒地和促使薯皮老化。收获时薯块要轻拿轻放,尽量避免碰撞,减少病菌侵染,提高贮藏效果。选用脱毒种薯或建立种薯田,选优选健留种。

(李高峰,文国宏,李建武,王一航,张荣,甘肃省农业科学院马铃薯研究所,甘肃兰州730070;农业部西北旱作马铃薯科学观测实验站,甘肃渭源745208,电话:0931-7614924,E-mail:gsmlslgf@126.com)

神玉无籽西瓜

神玉属中小果型、果皮深绿色、黄瓤无籽西瓜品种,中熟偏早,全生育期100 d(天)左右,雌花开放至果实成熟30 d(天)左右。植株生长势中强,茎叶中等,抗病性和抗逆性强。第1雌花着生节位为第6 ~ 8节,以后每隔4 ~ 5节着生雌花,雌花密度大,坐果率极高,同蔓同花期可坐2个果,坐果易,果实短椭圆形,果皮厚1.0 cm左右,较硬,耐贮运中等。瓤色鲜黄,质脆爽口,纤维极少,无着色籽,白籽小且极少,无籽性好。中心可溶性固形物含量11.5% ~ 13.5%,边部7.5%;单瓜质量2 ~ 4 kg,每667 m²产量1 800 ~ 2 000 kg。

湖南省一般3月中旬至4月上旬播种,营养钵或营养盘基质育苗。营养土或基质要求疏松,富含有机质,无病菌、虫卵及杂草,严格加强苗床管理,科学管理苗床内的温、湿度及苗床消毒与病虫害的防治。一般每667 m²露地定植500 ~ 550株,立架栽培种植900 ~ 1 100株。并按(8 ~ 10) : 1配栽有籽西瓜进行人工辅助授粉。露地栽培一般采用2 ~ 3蔓整枝,每株可留2 ~ 3个果;立架栽培采用三蔓整枝,每株可留3 ~ 4个果。要严格控制氮肥用量,

防止瓜蔓徒长。露地栽培一般每667 m²施稀薄有机农家液肥1 000 kg、菜枯饼50 ~ 70 kg,或每667 m²施沼气肥1 500 kg左右,并配以复合肥(N、P₂O₅、K₂O总含量为45%,下同)30 kg作基肥,移栽7 d(天)后,可追施提苗肥(0.3%的复合肥水)1 ~ 2次;伸蔓期每667 m²追施复合肥10 kg、硫酸钾10 kg;膨瓜期每667 m²用复合肥20 ~ 25 kg、尿素8 ~ 10 kg兑水或穴施均可,分2 ~ 3次进行,3 ~ 4 d(天)施1次。立架栽培施基肥同露地栽培,中、后期均采用滴灌式定量施肥。结合大田肥水管理,加强病虫害防治。人工辅助授粉,以第12 ~ 16节坐果为宜,第16节左右最佳,授粉后28 ~ 30 d(天)采收。

(周泉,朱别房,马陆平,易学赛,周坚,彭七凤,湖南省西瓜育种工程实验室,湖南岳阳414000;岳阳市西甜瓜科学研究所,湖南岳阳414000,电话:0730-8612064,E-mail:zhouquan2571@163.com)

甘甜糯3号鲜食玉米

甘甜糯3号成株株型披散。株高232 cm,穗位高105 cm,穗长18.8 cm,穗粗5.1 cm,秃顶长1.2 cm,穗行数15.8,行粒数36.4,成株叶片数19片,果穗锥形,穗轴白色,籽粒紫白相间,甜质间糯质型,百粒重35 g。倒伏(折)率为0。生育期106 d(天),比对照垦粘1号晚熟5 d(天)。一般每667 m²产鲜穗1 100 kg左右,从出苗到采收106 d(天),每667 m²种植4 000 ~ 4 300株。适宜在西北地区种植甜糯玉米的地区推广种植。在丝黑穗病、大斑病和红叶病流行区域种植时应做好防治工作。

一般每667 m²施优质农家肥3 000 kg、磷酸二铵15 ~ 20 kg作基肥,拔节期结合灌头水每667 m²追施碳酸氢铵15 ~ 20 kg。根据不同的区域,一般在4月上中旬播种。大田单种情况下,按宽窄行种植,宽行行距80 cm,窄行行距40 cm,以便通风透光。播种种子进行包衣处理。出苗后及时间苗、定苗,保证苗齐、苗全、苗壮。在丝黑穗病、大斑病和红叶病流行区域种植时应做好防治工作。

(张立荣,黄有成,郝铠,周积兵,陈晓军,吴国菁,陈建陇,甘肃省金源种业股份有限公司,甘肃张掖734012;张掖市农业科学研究院,甘肃张掖734000,电话:0936-8433412,E-mail:jinyuanseed@163.com)