

《中国蔬菜》2011·8

“品种选育”彩版介绍

辽白 19 号大白菜

辽白 19 号为秋晚熟筒形大白菜一代杂种,生育期 82 d(天),株高 46.2 cm,开展度 64.3 cm,株型半直立,叶色绿,生长势强,叶球色泽黄白,球高 37.5 cm,横径 17.0 cm,单株叶球质量 4.5 kg 左右,净菜率 87.78%,商品性好,每 667 m² 产量 9 300 kg 左右。抗软腐病、霜霉病和病毒病。适宜吉林、辽宁、内蒙古、黑龙江等地栽培。

播种期在 7 月 25 日~8 月 5 日,每 667 m² 用种量 200~250 g,适墒播种。要求前茬为非十字花科蔬菜茬口,及早倒茬,精细整地,每 667 m² 均匀施入腐熟优质农家肥 5 000 kg 和磷酸二铵 20 kg 作基肥。出苗后及早间苗,并使用药剂防治黄曲条跳甲、菜青虫等害虫。适时定苗,要求行距 55~60 cm,株距 35~40 cm,定苗后适当蹲苗,结合中耕每 667 m² 施尿素 25 kg、磷酸二铵 5 kg,进入结球期每 667 m² 追施尿素 5 kg。莲座期后保持土壤湿润。整个生育期要防治地蛆、菜青虫、蚜虫等为害,收获前一周控制灌水。

(吴海东,王鑫,吕艳玲,王丽丽,辽宁省农业科学院蔬菜研究所,辽宁沈阳 110161,电话 024-31023127, E-mail: whd1118@126.com)

金绿苦瓜

金绿苦瓜植株生长旺盛,单株坐果能力强,瓜长

圆锥形,表皮油绿亮泽,条瘤光滑顺直,瓜长 25 cm 左右,横径约 5.7 cm,肉厚 1.0 cm,单瓜质量 320 g 左右,感官品质优,鲜果 VC 含量 622 mg·kg⁻¹,可溶性固形物 23 g·kg⁻¹,粗蛋白 9.9 g·kg⁻¹,粗纤维 12 g·kg⁻¹。中抗白粉病,田间表现耐热、耐寒性好。早中熟,第 1 雌花平均节位为第 17.95 节,第 1 坐瓜平均节位为第 20.35 节,从播种至初收秋季 53 d(天),春季 80 d(天)。每 667 m² 产量约 3 800 kg,综合性状优良,适宜华南地区春秋种植。

广州地区适宜播种期春植 1~3 月,秋植 7 月下旬~8 月上旬。春植宜采用育苗移栽,育苗期及幼苗生长期要注意防寒,可搭建小拱棚。定植株距 60~70 cm,行距 180~200 cm。该品种雌性较强,坐果多,应施足基肥,每 667 m² 施优质农家肥 1 500 kg 以上。结合搭架培肥 1 次,每 667 m² 用硫酸钾型复合肥(N15-P15-K15,总养分≥45%)50 kg、尿素(N 含量 46.4%)3 kg、花生麸 60 kg 等混合开沟施入。初花期及时追肥 1 次,每 667 m² 施用复合肥 20 kg;第 1 批果坐稳后,再追肥 1 次;以后每采摘 2~3 次,追肥 1 次,追肥时加入花生麸等效果更好。摘除主蔓 80 cm 以下侧蔓,以保证植株生长健壮。阴雨天气应进行人工辅助授粉,以保证坐果率。及时采收,一般花后 16~18 d(天)为商品瓜的适宜采收期。

(张长远,罗少波,罗剑宁,何晓莉,郑晓明,广东

剂 600 倍液或 70%代森锰锌可湿性粉剂 500 倍液,田间发现零星病株立即喷药,每隔 7~10 d(天)喷 1 次,连喷 2~3 次。

夏季遇连雨天排水不良时易发生疫病,要立即喷施 50%乙磷铝·锰锌可湿性粉剂 500 倍液或 0.5%菇类蛋白多糖(抗毒剂 1 号)水剂 200~300 倍液,每隔 7 d(天)喷施 1 次,连续防治 3~4 次。

移栽后为防止小地老虎为害,可用 2.5%溴氰菊酯乳油 2 500 倍液或 20%氰戊菊酯乳油 4 000 倍液喷雾。及时防治棉铃虫,可用 50%辛硫磷乳油 2 000 倍液或 40%乙酰甲胺磷乳油 1 000 倍液喷雾。

2.5 收获 果实充分成熟后及时采摘晾晒或烘干。也可一次性拔棵收获,收获后的辣椒根对根朝里、果朝外码垛进行晾晒或自然风干,待农闲时采摘出售。

省农业科学院蔬菜研究所,广东广州 510640,电话: 020-38469579, E-mail: xyczzy@yahoo.com.cn)

航茄 6 号茄子

航茄 6 号为茄子一代杂种,田间表现整齐一致。早熟,生育期为 108 d(天),较对照精选早抗茄和牟尼卡分别早熟 7、14 d(天)左右。株型较直立,茎秆绿色,叶浅绿色,叶缘波状,无叶刺。始花节位为第 6~7 节,花冠浅紫色。果实长卵形,黑紫亮丽,着色均匀,果顶圆形,平均果长 28~35 cm,横径 5~7 cm,单果质量 300~350 g。果萼中等,绿色,果萼下果皮颜色为黑紫色,果肉紧实,细嫩少籽,商品性状优良,在弱光条件下着色良好,味道鲜美。单株果数多,连续结实能力强,采收期长,每 667 m² 产量达 5 000 kg 左右。耐低温性强,商品性佳,田间调查表明对黄萎病、褐纹病的抗性优于对照精选早抗茄和牟尼卡。适宜北方地区冬季温室和早春保护地种植。

早春栽培,10 月下旬~11 月上旬育苗,播种期以 10 月 25 日~11 月 5 日为宜,自根苗苗龄期 65~70 d(天),嫁接苗为 80~95 d(天),生理苗龄以 4~6 片叶为宜。秋延后越冬栽培,6 月中下旬~8 月中旬育苗,播种期以 6 月 25 日~7 月 5 日为宜,自根苗苗龄期 25~30 d(天),嫁接苗为 45~55 d(天),生理苗龄以 4~6 片叶为宜,定植时间在 8 月 10 日~10 月 10 日之间。采用营养钵或营养块育苗。育苗土要充分消毒,并在播种后的苗床上及时喷洒霜霉威(普力克)以防猝倒病的发生,并覆盖防虫网以防病毒病。种子消毒处理时,将种子置于 55~60 ℃ 的温水中,并不断搅拌,10~15 min(分)后,水温降至 30 ℃ 左右,保持该温度浸种 4~6 h(小时)。该品种生长速度快,喜肥沃的土壤,一般每 667 m² 施用腐熟的农家有机肥 8~10 m³,并均匀施入五氯硝基苯或多菌灵 3 kg、复合肥 100 kg、磷酸二铵 20 kg。开花、坐果、果实膨大期要结合灌水适当追肥。当果实 3 cm 左右长时需大水大肥,施肥要求以钾肥为主,本着“多施、勤施”的原则,供水视季节、天气情况而定,一般每 10~15 d(天)浇 1 次。定植株距 45~50 cm,行距 75~80 cm,每 667 m² 保苗 1 500~1 800 株。做畦要求大垄双行,畦宽 1.0 m,沟宽 0.5 m。采用双干整枝,以主蔓

结果为主。当每枝采收 8~10 个果,且植株生长旺盛时,侧枝上可留 1 个果,侧枝结果后应及时摘心。同时要及时整枝打叶,以利于通风透光。及时采收门茄,以免坠秧,影响后期产量。坚持“以防为主,防治结合”的病虫害防治原则,苗期主要防治猝倒病和立枯病,生长期主要防治黄萎病、灰霉病、绵疫病,中后期主要防治白粉病。

(李亚利,王福全,丁耀宏,孔小娟,常有凯,甘肃省航天育种工程技术研究中心,甘肃天水 741030;甘肃省天水市蔬菜产业开发办公室,甘肃天水 741000;天水神舟绿鹏农业科技有限公司,甘肃天水 741030;甘肃省天水市农业科学研究所,甘肃天水 741001,电话:0938-2852792, E-mail: xchairsh@126.com)

蜜丰南瓜

蜜丰为晚熟长蔓型中国南瓜一代杂种。生长势强、发棵快,叶片较大、叶面有稀疏白色斑点,第 1 雌花节位为第 15 节左右,果实发育期 80 d(天)左右,全生育期 160 d(天)左右。对光周期敏感性不强,可适应我国南方、北方生态条件,在北纬 36° 以北地区栽培,果实也能充分转色。蜜丰果实球形、有浅沟 16 个左右,果形指数 0.87。嫩瓜绿花皮,老熟瓜黄褐色、被白色蜡粉,果肉厚 5 cm 左右,橙黄色,味甜微面,肉质细腻,风味好,耐贮藏。易坐瓜,每株可结瓜 2 个左右,平均单瓜质量 3.6 kg,最大单瓜质量 6.4 kg,在山西省中南部种植,一般每 667 m² 产量 4 000~5 000 kg。

该品种适应性强,一般土壤条件均可种植。施足基肥,每 667 m² 施用充分腐熟的农家肥 5 000 kg、三元复合肥 50 kg 左右。生长势强,种植株距 0.5 m,行距 2.0 m,每 667 m² 留苗 660 株。单蔓整枝,伸蔓后及时压蔓、勤打杈。花期人工辅助授粉可促进结瓜。单株留果数 1~3 个。坐瓜后浇 1 次膨瓜水,随水施入速效复合肥 15~20 kg,苗期及果实成熟期适当控水有利于坐瓜及提高品质。病虫害防治及其他常规管理可按照当地栽培习惯进行。待果皮坚硬、皮色转黄即可采收上市或贮存。

(马海龙,智海英,岳青,梁燕平,苗如意,山西省农业科学院园艺研究所,山西太原 030031,电话:0351-7828217, E-mail: jyseed@163.com)