

杭椒新品种薄斯特

张秀荣 张延安 化娟莉 刘 峥

薄斯特是上海种都种业科技有限公司最新选育的杭椒一代杂种,母本 J176-15-11-9-6-4 是从杭州引进的地方品种羊角椒,经过多代自交提纯复壮选育的优良细小羊角椒自交系,父本 LP07-12-14-8-3-2 是引自吉林的地方品种与引自国外的羊角椒材料的杂交后代,利用单株选择法经多代分离选育而成的高代稳定自交系。2008~2010 年在四川、浙江、湖北、湖南等辣椒产区进行多点试验示范,薄斯特表现出抗逆性强,适应性广,商品性优,坐果能力强,口感香辣等特点。2011 年 10 月通过上海市农作物品种审定委员会认定。现已在江西、江苏、上海、四川、湖南、浙江等地累计推广逾 53 hm²。

1 品种特征特性

薄斯特属早中熟羊角椒品种,植株生长势强,株高 97 cm,开展度 93 cm,始花节位为第 9~11 节,果长 12~16 cm,果宽 1.8 cm 左右,果肉厚 0.25 cm,青熟果黄绿色,老熟果鲜红色,色泽亮,果面光滑,椒条顺直,味辣,皮薄质脆,果实膨大速度快,商品性好,品质优,综合性状表现优良。坐果集中,植株上下部果实整齐一致,单株平均坐果 90 个以上,一般每 667 m² 单季产量可达 2 500~3 000 kg。耐低温性强,在早春栽培最低温度为 10~13 ℃并持续 20 d(天)的低温环境下能正常生长。抗病性强,高抗病毒病、炭疽病,耐疫病,病毒病平均病情指数为 7.96,炭疽病平均病情指数为 8.33。适宜长江流域、华南、华中、西南地区等辣椒栽培区进行春、秋季保护地和露地栽培。

2 栽培技术要点

2.1 适时播种 长江流域春季栽培 11~12 月播种,秋季栽培 6~7 月播种,其他地区应根据当地气

候条件确定播种期。一般每 667 m² 用种量 40~45 g。

2.2 培育壮苗

2.2.1 营养土配制 营养土配方: 大田土 4 份,草炭(或腐熟的马粪)5 份,优质粪肥 1 份; 大田土 3 份,细炉渣(用清水淘洗数次)3 份,腐熟的马粪或有机肥 4 份; 无菌肥土 5 份,腐熟廐肥 3 份,草木灰 1 份,细沙 1 份。充分拌匀后过筛覆膜堆制。

播前 10 d(天)做好苗床,将堆制好的营养土铺于床面,床土厚度为 8 cm 左右。每平方米用 50% 多菌灵可湿性粉剂 8~10 g 或 50% 敌磺钠(敌克松)可溶性粉剂 600~1 000 倍液进行土壤消毒。

2.2.2 种子处理 播前晒种 1~2 d(天),然后用 55~60 ℃ 温水浸种 20~30 min(分),自然冷却后再浸种 2~3 h(小时),或用 10% 次氯酸钠溶液浸种 20 min(分),捞出搓洗后沥干,置于 25~30 ℃ 条件下催芽待播。

2.2.3 苗期管理 当 40% 幼苗出土时,及时揭去地膜等覆盖物。出苗前要保温保湿,保持白天温度 25~30 ℃,夜间不低于 15 ℃;出苗后适当降低温度,保持白天温度 18~25 ℃,夜间 12~15 ℃。

出苗后及时喷施多菌灵、霜霉威(普力克)、氟吡菌胺·霜霉威(银法利)等药剂防治苗期猝倒病、立枯病,待幼苗二叶一心时进行假植。

2.3 选地整地 选择向阳避风、土层深厚、疏松肥沃、保水保肥力强,排灌便利,3 a(年)内未种过茄科作物的地块。深翻整地前每 667 m² 施腐熟有机肥 3 000~5 000 kg、硫酸钾型复合肥 30~50 kg、尿素 20 kg、过磷酸钙 40 kg。

2.4 定植 植株带完整土坨定植。适度密植,每畦栽 2 行,定植株距 40~45 cm。定植后及时浇定根水,定根水可添加恶霉灵(绿亨 1 号)、多菌灵等药液,用于预防疫病、根腐病等病害。

2.5 田间管理

2.5.1 肥水管理 缓苗后结合中耕追肥 1 次,每

张秀荣,农艺师,上海种都种业科技有限公司,上海市浦东新区曹路镇龚路公路 1412 号,201209,电话:021-50687603 E-mail: zhangxiurong2006@163.com

张延安,化娟莉,刘峥,上海种都种业科技有限公司

收稿日期 2011-09-06 接受日期 2011-11-12

2010 年国家鉴定的大白菜品种

全国农业技术推广服务中心品种管理处

汴早 9 号

选育单位：河南省开封市蔬菜科学研究所

特征特性：秋季早熟大白菜品种，生长期 63 d (天)。株高 35 cm，开展度 54 cm，外叶绿，叶球叠抱，倒卵圆形，单球质量 1.6 kg，叶球高 22 cm，宽 18 cm，球形指数 1.2，结球紧实。经北京市农林科学院植物保护环境保护研究所室内苗期人工接种鉴定，高抗病毒病，抗霜霉病和黑腐病。

产量表现：2008~2009 年参加国家秋季大白菜早熟组品种区域试验，每 667 m² 净菜产量 4 287.5 kg，比对照小杂 60 减产 0.3%。2009 年参加生产试验，每 667 m² 净菜产量 4 733.9 kg，比对照小杂 60 增产 2.7%。

栽培技术要点：河南省开封地区在 8 月 1~5 日播种，每 667 m² 适宜种植 2 600~2 800 株，株距 50 cm，行距 45 cm。播前每 667 m² 施优质农家肥 2 000 kg，垄下每 667 m² 条施复合肥 50 kg，在结球期追肥

全国农业技术推广服务中心品种管理处，北京市朝阳区麦子店街 20 号，100125

收稿日期 2011-05-21

1~2 次。注意防治病虫害。建议在河北、河南、陕西、辽宁、黑龙江适宜地区作秋季早熟大白菜种植。

金早 58

选育单位：西北农林科技大学

特征特性：秋季早熟大白菜品种，生长期 64 d (天)。植株半直立。株高 35 cm，开展度 52 cm，外叶翠绿色，叶帮白色，外叶数 8 片。叶球头球形，矮桩叠抱，叶球高 25 cm，叶球宽 15 cm，球形指数 1.7。单球质量 1.6 kg 左右，叶球紧实。经北京市农林科学院植物保护环境保护研究所室内苗期人工接种鉴定，高抗黑腐病，抗病毒病和霜霉病。

产量表现：2008~2009 年参加国家秋季大白菜早熟组品种区域试验，每 667 m² 平均净菜产量为 4 258.4 kg，比对照小杂 60 减产 1.0%。2009 年参加生产试验，每 667 m² 净菜产量 4 708.9 kg，比对照小杂 60 增产 2.1%。

栽培技术要点：华北地区的适宜播种期为 7 月下旬~8 月上旬，一般采用小高垄单行直播，亦可平畦双行直播或移栽。每 667 m² 直播用种量 150 g，育苗移栽用种量为 50 g。移栽育苗期按适宜直播期提早 5~7 d(天)，移栽苗龄 15~20 d(天)。株距 35~

667 m² 追施尿素 15~20 kg。门椒坐住后每 667 m² 追施硫酸钾型复合肥 20~25 kg，以后每隔 7~10 d (天)随水追施复合肥 1 次。

2.5.2 吊蔓整枝 植株高 40~45 cm 时及时进行吊蔓或绑蔓，若植株生长过旺，可根据田间生长情况适当整枝，除去门椒以下的侧枝。植株生长中后期，将门椒以下的侧枝及老叶全部去除。

2.5.3 病虫害防治 病虫害防治坚持“预防为主、综合防治”的原则。为预防土传病害，应实行轮作。辣椒主要病害有病毒病、疮痂病、脐腐病、疫病、炭疽病、

根腐病等，定植后及时用恶霉灵、甲基硫菌灵(甲基托布津)、代森锰锌、多菌灵等药剂灌根防治。在田间管理过程中，防止土壤忽干忽湿，雨季要及时排水，应避开高温高湿或高温干旱等不良生长环境条件。辣椒主要虫害有蚜虫、白粉虱、烟青虫等，可用抗蚜威、啶虫脒、甲维盐等杀虫剂进行防治。

2.6 适时采收 一般在果实青熟期以采摘嫩椒为主。青熟果的采摘标准为果宽达 1.2 cm 左右，果长为 12~14 cm；老熟果的采摘时期以辣椒完全转色为准。