

籽用南瓜新品种朝南 2 号

冉清华

朝南 2 号是自 2000 年以来以内蒙古扎兰屯地方印度南瓜为母本与喀左县地方印度南瓜品种进行杂交,经 5 a(年)6 代自交分离和系统选育而成的籽用南瓜新品种。该品种种子白色光滑,籽粒大,产籽粒率高。露地栽培表现较抗病毒病、白粉病,适宜在辽宁大部分地区种植。2010 年 7 月,通过辽宁省非主要农作物品种备案鉴定,命名为朝南 2 号。2007~2011 年在辽宁喀左、阜新、铁岭、锦州、本溪、抚顺等地进行推广示范,累计推广面积 800 hm²。

1 品种特征特性

朝南 2 号早熟,生育期 100 d(天)左右,果实发育期 40~45 d(天),定植后 70 d(天)可初收。植株匍匐生长,根系强大。茎蔓生,绿色,有柔毛,分枝力中等,茎粗 1.5~2.0 cm,蔓长 3~4 m,节间长 15~20 cm,茎中空,具有不明显的棱,茎节上易产生不定根。叶互生,柄长 50 cm 左右,叶片钝角掌状,叶面有柔毛,粗糙,绿色,叶柄细长而中空,无托叶,叶腋处着生雌花、雄花、侧枝及卷须。花型较大,雌雄同株异花,花色鲜黄,筒状。花单性,第 1 雌花着生节位为第 8~9 节,雌花子房下位,柱头 3 裂,花梗粗;雄花有雄蕊 5 个,合生成柱状,花粉粒大,花梗细长,花冠 5 裂,花瓣合生成喇叭状。瓜扁圆形,成熟瓜皮灰色。单瓜质量 4.0~6.0 kg,最大可达 15 kg,平均每 667 m²产量 4 500 kg;种子白色光滑,籽粒大,长 2.1 cm、宽 1.2 cm 的种子占 92.3%,千粒质量 300 g 左右,每瓜结籽 320 粒左右,每 100 kg 果实产籽 3.6 kg。经辽宁省朝阳市产品质量监督检验所测试,种子种仁蛋白质含量为 32.24%。

根据 2008 年喀左县蔬菜花卉研究所对朝南 2 号南瓜品种进行的抗病性鉴定结果,朝南 2 号和对照主栽品种病毒病病情指数分别是 6.5、11.6,白粉

病病情指数分别是 31.8、35.0,说明这两个品种都较抗病毒病和白粉病。2009 年露地种植表现与 2008 年抗病性鉴定结果相同。

2 栽培技术要点

2.1 播种育苗 辽西地区以 4 月上旬播种为宜。提倡育苗移栽,苗龄 30 d(天),播前晒种 2~3 h(小时),用 0.1%高锰酸钾溶液浸种 30 min(分)后洗净,置于 32 ℃恒温箱中进行催芽,种子露白即可播种。每平方米苗床施入三元复合肥 50 g 和 50%多菌灵可湿性粉剂 10 g。苗期注意温湿度管理,遇气温较低时可覆盖稻草或薄膜。幼苗长出 1 片真叶后及时间苗并去除病弱苗。每隔 7~10 d(天)喷施 1 次叶面肥。当幼苗具 2~3 片真叶时可进行定植。

2.2 栽培管理 移栽前每 667 m²条施腐熟农家有机肥 1 500 kg、三元复合肥 50 kg 作基肥,然后盖土栽苗,瓜苗不能直接接触基肥。定植行距 2.0~2.5 m,株距 26~33 cm,每 667 m²栽 1 000 株。幼苗带土坨移植,定植后淋足定根水。注意肥水管理,坐果前期每 667 m²施三元复合肥 10~20 kg,同时控制氮肥,以免影响果实着色和品质。采取单蔓整枝,每株留 2 个瓜,离留瓜 5~6 节摘心,畸形瓜及时摘除。

2.3 病虫害防治 病害主要有苗期猝倒病、枯萎病、白粉病。防治猝倒病可用草木灰或 70%丙森锌(安泰生)可湿性粉剂 15 g 拌沙 10 kg 撒施苗木。防治枯萎病可用 70%丙森锌(安泰生)可湿性粉剂或 70%甲基硫菌灵(甲基托布津)可湿性粉剂加 75%酒精调成糊状涂抹茎基部,也可配制 800 倍液进行喷雾防治。白粉病可用 25%三唑酮(百理通)可湿性粉剂 1 000 倍液进行喷雾防治。

2.4 采收 移栽后 70 d(天),瓜皮转绿灰色即可摘瓜。采收后堆放后熟 7~10 d(天),堆高不超过 1 m,以防霉烂。人工采籽或用 BH-200 型多用途脱粒机(温州罗泰威液力机械有限公司生产)使瓢籽分离,籽粒晾干至种皮雪白光亮。

冉清华,高级农艺师,辽宁省喀左县农业环境监测保护站,122300,

电话 0421-4822467 E-mail:lnkzrqh@163.com

收稿日期 2011-08-22 接受日期 2011-11-08