

中图分类号: S 512.105.3 文献标识码: B 文章编号: 1002-2767(2002)01-0050-02

高粱绥杂 6 号选育及栽培技术

石绍河¹, 杨树仁¹, 曹天昌¹, 史广胜¹, 高存启¹, 王贵江¹, 聂守军¹, 王 涛²
(1. 黑龙江省农科院绥化农科所, 绥化 152052; 2. 哈尔滨市香坊种子公司)

Breeding and Cultivation Techniques of Sorghum Variety Suiza 6

SHI Shao-he¹, YANG Shu-ren¹, CAO Tian-chang¹, SHI Guang-sheng¹,
GAO Cun-qi¹, WANG Gui-jiang¹, NIE Shou-jun¹, WANG Tao²

(1. Suihua Institute, Heilongjiang Academy of Agricultural Sciences, Suihua 152052; 2. Xiangfang Seed Company, Harbin China)

1 品种来源及选育经过

高粱绥杂 6 号(代号绥 908)是由黑龙江省农科院绥化农科所以绥不育 20A 为母本、绥恢 26 为父本杂交育成, 1993 年配制杂交组合, 1994~1996 年进行产量鉴定及异地鉴定, 平均产量 7 248 kg/hm², 比对照同杂二号增产 15.3%。1997、1998 年进行区域试验, 两年共试 11 点次, 平均产量 7 687.5 kg/hm², 比对照同杂二号增产 14.2%。1999 年进入生产试验, 5 点试验, 5 点增产。平均产量 7 544.6 kg/hm², 比对照同杂二号增产 16.2%, 增产幅度 13.8%~19.0%。

* 收稿日期: 2001-04-23

作者简介: 石绍河(1964-), 男, 黑龙江省人, 助理研究员, 从事农作物新品种研究。

2001 年 2 月经过黑龙江省品种委员会审定, 并命名为绥杂 6 号(见表 1、表 2)。

表 1 绥杂 6 号(绥 908)区域试验产量结果

试验单位	产量(kg/hm ²)	增产(%)	标准品种
庆安种子分公司	8307.0	15.7	同杂二号
绥化农科所	7474.9	13.8	同杂二号
安达盐碱土所	5685.8	19.2	同杂二号
呼兰县种子分公司	8325.0	17.4	同杂二号
绥化市种子分公司	7930.5	15.2	同杂二号
平均值	7544.6	16.2	

松开沟播种, 垄距 70 cm, 株距整薯播种 18~20 cm, 保苗 4 000~4 500 株/667m², 切块 15 cm, 保苗 5 500~6 000 株/667m², 繁种田密度可适当加大至整薯播种 15 cm 左右, 切块 10 cm 左右; ④施肥: 施有机肥 2 000~3 000 kg/667m²。化肥: 磷酸二铵 15 kg/667m², 尿素 10 kg/667m², 硫酸钾 5 kg/667m² 或氮、磷、钾三元素复合肥 25 kg/667m², 做底肥一次性施入。有条件的农户要增施草木灰或采用测土配方施肥; ⑤防虫: 用乐施本乳油 50 mL/667m² 加细砂 5 kg/667m² 制成毒土, 播种时随底肥一次性施入防地下害虫。

2.4 田间管理 ①苗前耨地: 当幼苗快要出土时用木耨子耨地一次, 消灭先期萌发的杂草, 又可使出苗整齐; ②铲趟培土: 整个生育期铲趟二遍, 开花前全部结束; ③化学除草: 播后苗前用 25% 农思它乳油

100 mL/667m² + 50% 乙草胺 100 mL/667m² 兑水 30 kg/667m² 土壤喷雾, 或用 33% 施田补乳油 250 mL/667m² 兑水 30 kg/667m² 土壤喷雾, 播后苗前化学除草的地块不能进行苗前耨地; ④病虫害防治: 晚疫病的防治, 在初花期间用 500 倍液钾霜灵锰锌进行喷雾或用 25% 瑞毒霉可湿性粉剂 500~800 倍液, 用药液 250~300 kg/hm² 喷雾。病毒病防治, 用病毒毙克 600~800 倍液或病毒 A 500~700 倍液在初花期喷雾。蚜虫防治, 用 20~25 g/667m² 50% 抗蚜威可湿性粉剂兑水 30 kg/667m² 喷雾或用 20~30 g/667m² 10% 大功臣可湿性粉剂兑水 20~30 kg/667m² 喷雾。

2.5 适时收获 8 月末 9 月初, 当地上植株枯萎变黄时即可收获。

