

黄麻子马铃薯的特性及栽培技术

佟国繁, 姜玉芬, 于贵荣

(望奎县农业技术推广中心, 望奎 152100)

Characters and Cultivation Techniques of Potato Huangmazi

TONG Guo-fan, JIANG Yu-fen, YU Gui-rong

(Popularizing Center of Agricultural Technology in Wangkui County, Wangkui 152100, China)

黄麻子马铃薯系农家品种, 1968 年由我县东郊乡正白前二村一农民从自家马铃薯田中选留的优良单株, 经过连续繁殖而保留下来, 因表皮有黄色的网纹, 故称为“黄麻子”, 该品种于 1999 年 9 月在国家工商总局进行了商标注册(注册号为 1312221)。

1 品种特性

黄麻子马铃薯属早熟品种, 从出苗到成熟 70 d 左右。植株直立, 分枝 1~2 个, 茎粗 0.9~1.3 cm, 株高 45~50 cm, 花冠为淡紫白色, 花药橙黄, 单株结薯 7~8 个, 大中薯占 80% 以上, 单株产 500~800 g, 块茎长椭圆形, 薯肉浅黄色, 干物质含量 21.67%, 淀粉含量 14.42%, 还原糖含量 0.29%, 粗蛋白含量 1.9%, 维生素 C 含量 20.02 mg/100g。

该品种植株具有对晚疫病、病毒病的田间抗性, 没有明显的退化现象, 块茎抗晚疫病和疮痂病, 耐贮性好, 丰产性好, 适于密植, 保苗 5 000~5 500 株/667m²。

该品种栽培适应区域较广, 经山东、辽宁、吉林等地大量引种表明: 因黄麻子马铃薯具有早熟高产、抗病、质佳、食味好、宜贮藏而深受广大农民和消费者欢迎, 种植面积逐年扩大, 很有发展前景。在一季作区可做早熟品种提早上市, 复种秋白菜, 在二季作区与其它作物间、套作提高土地利用率。目前我县种植面积已达 1 040 hm², 总产量达 24.96 万 t, 销往全国十几个省市, 还有一部分销往南韩、日本等国。

* 收稿日期: 2001-08-20

作者简介: 佟国繁(1961-), 男, 黑龙江省望奎县人, 大专, 农艺师, 从事植保工作。

2 栽培技术

2.1 选地与选茬 选择土质疏松肥沃, 排水良好的岗平地块, 前茬以小麦、玉米、大豆茬最好, 其次是瓜菜、谷糜等前茬。

2.2 选择种薯, 困种催芽 选择大小均匀, 表皮无伤, 无病的幼龄薯或壮龄薯作种薯, 最好选择整薯播种, 根据我们 1999 年和 2000 年对黄麻子种薯进行的不同密度整薯播种和切块薯播种试验结果, 整薯播种株距 15 cm 和 20 cm 分别比切块薯播种相同密度条件下增产 67.3 kg/667m² 和 200.7 kg/667m², 整薯播种抗旱能力明显增强, 2000 年春严重干旱的情况下, 整薯播种比切块播种早出苗 2 d, 且植株生长健壮, 叶色浓绿。

种薯在播前 10~15 d 出窖, 放在 10~15℃ 的室内困种催芽, 7~8 d 倒一次堆, 将芽催成绿色球状为宜。

2.3 适时播种, 确保全苗 ①播量及切刀消毒, 播量在 150 kg/667m² 左右, 整薯播种选 30~50 g 左右的小薯, 切块薯在播前 2~3 d 切块, 块重 25 g 左右。在切块时要搞好切刀消毒, 方法是: 在切到有病害的种薯时用 3% 的来苏儿将切刀浸泡 5~10 min 或在煮沸的开水中加上食盐将切刀消毒 8~10 min; ②播期: 应抢播在熬浆期, 气温稳定在 5~7℃ 时为宜, 我县在 4 月 20 日左右; ③播法: 采用原垄深

治、追肥、促早熟为一体, 增产效果达 16.7%。

6 收获机械全面创新实现丰产丰收

为了收好油菜, 垦区研制了汇流式、高龙门、立刀分割器等高效新型割晒机, 确保了油菜割晒进度和质

量, 分解收割面积达到 90% 以上, 推广使用了托扶式拾禾器装置, 从而大大降低了油菜机械化收获的损失率。

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。