

中图分类号: S532; S318 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2007)05-0312-02

合作 003 号马铃薯标准化栽培技术

黄吉美, 徐树花, 朱吉兰, 王丽红, 钟文翠

(云南省会泽县农业技术推广中心, 云南 会泽 654200)

合作 003 号是云南省会泽县农业技术推广中心、云南师范大学薯类研究所、国际马铃薯研究中心合作, 采用 381400.22 作母本, 387334.5 作父本杂文选育的淀粉加工专用型马铃薯新品种, 2007 年 2 月通过云南省农作物品种审定委员会审定。该品种生长繁茂, 薯块扁圆, 表皮光滑, 白皮白肉, 芽眼少、浅, 紫色; 结薯集中, 经济薯率 66.4%, 生育期 110 d 左右, 休眠期中等。干物质含量 25.7%, 淀粉含量 23.00%; 还原糖含量 0.03%, 抗晚疫病、青枯病, 适应性广, 稳产性好, 适宜春作、冬作, 平均产量 387 900 kg·hm², 具有极高的推广价值和远大的开发前景。

1 地块选择

选择排灌方便、土层深厚、结构疏松、符合 NY 5332 规定、3 年内未种植茄科作物的中性或微酸性的沙壤土或壤土种植。

2 播前准备

2.1 种薯选择

选择表皮光滑、薯型扁圆、芽眼浅、无病菌、无虫卵、符合 GB 18133 要求的具有本品种典型特征的 30~100 g 薯块做种薯。

2.2 种薯催芽

播种前 15~30 d 将种薯置于 15~20℃、黑暗处平铺 2~3 层。当芽长至 0.5~1.0 cm 时, 将种薯逐渐暴露在散射光下催芽, 每隔 5 d 翻动一次。在催芽过程中淘汰病、烂薯和纤细芽薯。催芽时避免

阳光直射、雨淋和霜冻等。

2.3 整地

前茬收获后及时耕翻晒垡, 耕作深度 20~30 cm。精细整地, 使土壤颗粒大小合适, 并根据当地的栽培条件、生态环境和气候情况进行作畦、作垄或平整土地。

2.4 施基肥

按照 NY/T 496 要求, 根据土壤肥力, 确定相应施肥量和施肥方法。提倡增施有机肥, 有机、无机混合, 作包廂肥或种肥集中施用。忌施含氯化肥、人粪尿。

一般情况下, 每 667 m² 施腐熟厩肥 1 500~2 000 kg, 10: 10: 10= N、P、K 三元复合肥 80~100 kg。

3 播种

土壤深 10 cm 处地温为 7~22℃ 时适宜播种。前茬收获后及时耕翻, 根据气象条件和市场需求选择适宜的播期。

3.1 播种深度和密度

地温低而含水量高的土壤, 播种深度约 5 cm; 地温高而干燥的土壤, 播种深度约 10 cm。

根据土壤质地和肥力状况确定最佳密度, 一般每 667 m² 种植 3 500~4 500 株。

3.2 播种方法

人工或机械播种。降雨量少的干旱地区宜平作, 降雨量较多或有灌溉条件的地区宜垄作, 播种季节地温较低或气候干燥时, 宜采用地膜覆盖。

4 田间管理

4.1 中耕除草追肥和培土

齐苗后及时中耕除草, 封垄前进行最后一次中耕除草。

收稿日期: 2007-04-30

基金项目: 云南省科技攻关及高新技术发展计划项目 2006NG09

作者简介: 黄吉美(1970-), 男, 高级农艺师, 主要从事马铃薯新品种选育及标准化栽培技术研究推广工作。

视苗情追肥, 追肥宜早不宜晚。苗弱时, 于封垄前每 667 m² 穴施 10: 10: 10=N、P、K 三元复合肥 10~15 kg。

一般结合中耕除草培土 2~3 次。出齐苗后进行第一次浅培土, 现蕾期高培土, 封垄前最后一次培土, 培成 25 cm 高的大垄。

4.2 灌溉和排水

在整个生长期土壤含水量保持在 60%~80%。出苗前不宜灌溉, 块茎形成期及时适量浇水, 块茎膨大期不能缺水。浇水时忌大水漫灌。在雨水较多的地区或季节, 及时排水, 田间不能有积水。收获前视气象情况 7~10 d 停止灌水。

5 病虫害防治

农药施用严格执行 GB 4285 和 GB/T 8321 的规定。对症下药, 适期用药, 更换使用不同的适用药剂, 运用适当浓度与药量, 合理混配药剂, 并确

保农药施用的安全间隔期。禁止施用甲胺磷等高毒、剧毒、高残留和具有“三致”(致癌、致畸、致突变)副作用的所有农药。

合作 003 号主要防治对象为蚜虫。防治时采取以农业防治为主、化学防治为辅的综合防治策略。根据虫情监测和田间系统调查情况, 当 100 株植株蚜虫量达 100 头或有翅蚜达 15 头时, 及时采用 1 000 倍液 10%吡虫啉可湿性粉剂等药剂进行防治。

6 采收

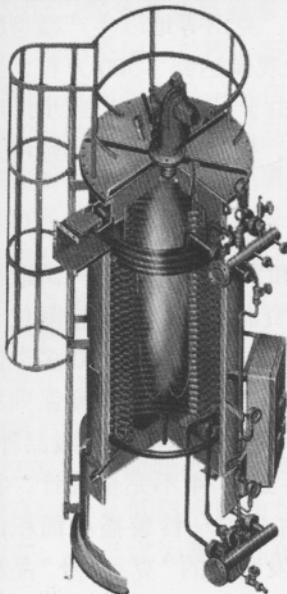
植株自然枯死后及时采收, 收获后晾干水分, 分级包装。采用塑料编织袋和网箱定量包装, 包装袋(箱)上应注明品种名称、等级、产地、商标、数量、日期、执行标准等, 并加贴相关防伪标志。在通风、阴凉、干燥、清洁、避光条件下贮运马铃薯, 贮运时避免机械损伤和混杂。块茎避免暴晒、雨淋、霜冻, 使产品质量符合 NY 5221 的要求。



常州市常成能源设备有限公司

CHANGZHOU CHANGCHENG ENERGY ENGINEERING CO., LTD.

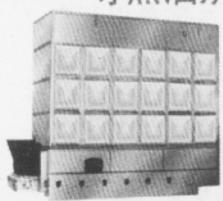
导热油炉制造许可证: 20403009



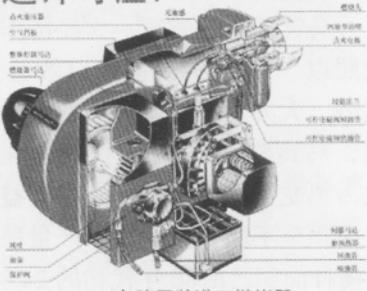
YY(Q)L 型立式燃油(气)炉



WD 型高温导热油
结焦、结碳清洗剂



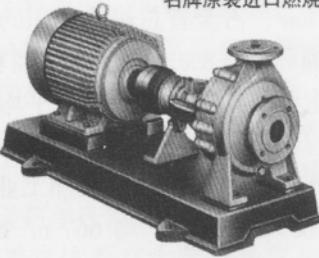
YLV 型链条排箱式燃煤炉



名牌原装进口燃烧器



YLL 型链条炉排圆筒式燃煤加热炉



WRY 系列无水冷却型高温热油泵

总部地址: 江苏省常州市青洋路新动力创业中心1号 销售电话: 0519-8862966、8869969、8866299 邮编: 213002
 服务热线: 0519-8866029、8866039 传 真: 0519-8862669、8866039 http://www.ccnyc.com.cn