

马铃薯收获后的管理技术

在秘鲁的国际马铃薯研究中心,在本地农场进行了三年的试验,试验证明,利用单箱贮存和在块茎贮存时,喷施抑制芽生长的化学剂,通过利用这种方法,使每月贮存块茎的损失率由3.8%下降到1.4%。在慢射光的条件下贮存和管理小的种薯块茎的研究,已取得了进展,特别是通过利用苗床生产的实生苗块茎试验,得到了重要地确切地结果。在秘鲁研究和利用慢射光贮存技术,对运输和种薯管理方面都有很大的影响,这些技术正在世界的各地区继续广泛的推广和应用,在突尼斯好的交流式冷贮方法以被农民接受,一个慢射光和传统的贮存方法相结合贮存块茎的新体制已形成。

在秘鲁利用植株叶片的不透性去防治有害的昆虫,这种方法是很有希望的,国际马铃薯研究中心,设计了防治的方案,在块茎贮存时利用这个方案,可以明显降低块茎蛾和软腐病,通过研究得知,在种植马铃薯的

田间土壤中施用钙质可以将生产出的马铃薯块茎,在贮存时软腐病的发生有很明显的降低,但是这种技术在推广前还要作进一步的研究,国际马铃薯研究中心在块茎贮存时病毒传播方面的研究表明,马铃薯的病毒(PLRV)和Y(PVY),在块茎贮存时都有发生,但是马铃薯的PLRV病毒能利用,喷施杀虫剂来防治病毒的传播。

在秘鲁利用混合M-6型马铃薯脱水机,继续在消费者中进行利用试验,得到了消费者的好评。国际马铃薯研究中心的秘鲁地区,有几个大的国家项目与大的集团组织合作办了几个小的马铃薯加工厂,各种各样的马铃薯配方和交流性产品,已在世界发展中国家广泛的推广利用,现在重点应放在来自于国际马铃薯研究中心的简单易行的马铃薯加工经验知识获得的推广。

摘译自《1985 CIP Annual Report》

译者:王岩 张文英

科技简讯

1987年黑龙江省新推广的大豆品种

五、中早熟品种垦农一号(农大251039)

来源:1978年由建三江局科研所用克4430-20×黑农26,1981年由主持人带到黑龙江八一农大科研所决选育成。

增产效果:1984~1986三年区域试验23个点次平均公顷产量2042.3公斤,比标准丰收10号增产13%。1986年9个点次生产试验结果平均公顷产量2229公斤,比丰收10号增产14.7%。

主要特征特性:株高80厘米左右,花白

色,茸毛灰白色,亚有限结荚习性,叶披针形,子粒圆形,种皮黄色有光泽,脐黄色,百粒重17克左右。中早熟品种,生育日数115天左右,需要活动积温2200-2300℃;秆强,喜肥水,病粒率低,完全粒率高,品质优良,蛋白质含量44.11%,油分含量20%。

适应地区:适于建三江、牡丹江管理局所属农场的中等及中上等土壤肥力地区种植。

栽培要点:在东部垦区以5月中旬播种为适宜,适宜密度为每平方米45株左右。在