

# 岚县农村贮藏马铃薯的经验

陈久平

(山西省岚县农业局 035200)

岚县农村长年把马铃薯当作主要粮食和蔬菜, 一般农户都要把马铃薯从头年10月份收获贮藏到第2年9月份, 接上新薯, 贮藏期可长达11~12个月。他们的主要贮藏办法总结如下。

## 1 贮藏方式

岚县地处晋西北黄土高原, 全年平均气温6.7℃, 黄土覆盖较厚, 土质紧密、所以适合于挖土窖。一般土窖要挖4~5米深的直筒, 然后再挖4~5米深、1~1.5米高的侧窖, 在侧窖中存入马铃薯。

## 2 薯窖清除、和灭菌消毒

a. 在薯块入窖前一个月。打开窖口, 让通风晾窖, 减少窖内湿度, 使薯窖干燥。

b. 将窖内存薯期间残留的病薯、烂芽以及杂土等清扫干净、清出窖外。

c. 连续存放3年以上的薯窖或存薯期间病烂严重的薯窖都进行剥皮清土。用锄或铲将窖内四周墙壁上的旧土剥1厘米厚, 将所剥的窖土全部清出窖外。

d. 如果窖体不是土的, 全部用砖石筑砌的薯窖用生石灰水进行刷或喷, 将窖内四周刷洗一遍。

e. 存贮量大的地方, 薯块入窖前一两天用百菌清进行喷雾或百菌清烟剂进行熏蒸。用百菌清处理后的窖口要密封, 待薯块入窖时才可开口。

## 3 薯块入窖

a. 摊开晾晒 收获的马铃薯在田间晾晒, 在烈日下晒1天, 把泥土晒干自然脱

落, 达到表皮干燥为目的。

b. 严格挑选 入窖前全部进行严格挑选, 把病烂薯和有严重创伤的薯块以及畸形薯、不能食用的小薯全部剔除, 作为饲用或深加工, 把健康无病的大薯存入窖中。

c. 拣净草蔓 将田间拉运时带回的各种野草, 野菜及薯蔓全部清除掉, 要使窖内整洁清静, 除马铃薯块茎外任何幼嫩容易腐烂的植物都不能带入窖中。

d. 轻装轻放 入窖时薯块不能装满筐从窖口直接往下倒, 要慢慢地将筐吊入窖中, 再轻轻倒在堆上, 新挖的块茎幼嫩、皮薄, 直接倒入, 容易摔坏, 使薯块断裂, 薯肉创伤或薯皮开裂, 使细菌从伤口侵入。

e. 容量适中 入窖以后摊开, 不要堆满窖洞, 使空气难以流通, 这样会使薯块呼吸旺盛, 产生大量的热, 把薯块闷烂。一般根据窖洞的大小衡量, 存放窖洞贮量的1/3就可以了、不能过量堆放。

## 4 贮藏期间的管理

食用马铃薯贮藏期间最怕风吹和日晒, 如果窖内封闭不严, 窖口进风量大, 甚至窖内能直射入日光, 对食用马铃薯极为不利, 很快都会变绿、变麻, 影响食用, 甚至食用后会中毒, 同时严格注意贮藏期间的冻害和发热烂窖, 在马铃薯入窖后要分为3个阶段经常进行检查管理。

a. 贮藏初期 10~11月, 马铃薯入窖后正处在后熟期, 呼吸旺盛, 分解出较多的二氧化碳、水分和热量, (下转66页)

44个, 减少到34个, 参试人员越来越少。科研单位一般都实行科研经费包干, 专款专用, 在科研经费不足的情况下, 区试工作一直是在简陋的条件下进行的, 致使试验质量无法提高。代表们认为, 为了解决好上述问题, 希望上级领导部门积极争取经费, 以保证试验队伍的稳定和试验条件的改善, 以期提高区域试验的质量。

2. 与会代表通过讨论一致认为, 全国品种区域试验, 是省级审定推广品种跨省推广, 扩大试验适应范围, 使之更好地转化为生产力的重要环节, 也是国家级品种审定的重要依据, 为此应坚决执行已定的全国马铃薯品种区域试验和生产试验办法, 各大区主持单位, 对新参试品种必需严格把关, 坚持参试品种条件, 坚决执行试验标准, 使区域试验更加规范化。

3. 与会代表还建议将原来的分片试验改称分区试验, 这次会议南方主持单位没有到会, 参加单位也较少, 建议南方片的负责单位积极与下轮主持单位联系, 确定第五轮的区试工作。

4. 与会代表一致认为全国马铃薯区域试验是科研成果迅速转化为生产力的中间试验, 建议农业部对全国区试应单独立项, 拨给试验经费, 这是解决经费来源的重要途径。

最后与会代表一致认为, 这次会议开得圆满成功, 对郑州市政府、郑州市蔬菜所给予的大力支持, 表示衷心感谢。

#### 全国马铃薯区域试验第四轮总结会议 1992年3月8日于郑州通过

(上接126页)

所以这时容易出现高温, 且湿度较大。这一阶段的管理工作, 应以降温散热、通风换气为主, 窖口和通风孔要白天打开或昼闭夜开, 尽量做到散热降温。

b. 贮藏中期 12月至翌年2月, 正是气温处于严寒低温季节, 外界气温很低, 土壤热量已基本散发完毕, 薯块已进入完全休眠状态, 呼吸微弱, 散热量极小, 易受冻害, 特别是立春左右, 气温虽有所回升, 土温仍然继续下降, 窖温低而不稳, 如不慎重, 最易受冻; 这一阶段主要是防冻保温, 要定期检查窖温, 封严窖口和气孔,

c. 贮藏末期 3~4月份, 大地回春, 窖温升高, 薯块渡过休眠期, 开始萌芽, 食用马铃薯这一阶段仍要保持窖内低温, 不要经常揭窖口, 以免薯芽早早萌

动, 消耗养分, 使马铃薯失水变软、变褐而失去食用价值。

#### 5 进入夏季的贮藏管理

马铃薯进入夏季仍然是这里农村的主要蔬菜, 所以必须加强管理、谨防大量生芽和腐烂, 这时必须抓好三项工作:

a. 要经常及时掰芽 一经发现薯块萌动, 就要及时将芽掰掉, 首先掰顶芽, 然后根据出芽的顺序, 将侧芽、辅芽都要及时掰掉, 千万不可让薯芽大量生长, 呼吸旺盛, 造成窖内缺氧。

b. 要勤翻窖 薯块渡过休眠期后, 随着窖温升高, 尤其底层的薯块容易早早萌动, 所以要及时进行翻薯, 翻乱层次, 这样会减少出芽。

c. 及时翻拣烂薯 将窖内由于存放期间的各种病害感染的烂薯及时拣出窖外。