

中图分类号: S532, S318 文献标识码: B 文章编号: 1672-3635(2005)03-0176-01

马铃薯品种费乌瑞它在黑龙江省机械化栽培技术

张玉霜^{1,2}, 杨 骥^{1,2}, 范有君^{1,2}, 闫志山^{1,2}

(1. 黑龙江大学农学院, 哈尔滨 150080; 2. 中国农业科学院甜菜研究所, 黑龙江 呼兰 150501)

黑龙江省地处我国高纬地区, 雨量偏低, 但土地肥沃, 气候冷凉, 日照充足, 昼夜温差大, 适合马铃薯栽培。黑龙江省已经成为我国主要的种薯基地。

费乌瑞它是近几年引入黑龙江省的早熟鲜食型品种, 黑龙江省种植费乌瑞它主要是为山东、河北等省提供种薯, 这些省份种植一代后商品薯大部分出口。所以做好费乌瑞它机械化栽培, 扩大费乌瑞它的种植面积, 有一定意义。

1 选地与秋整地

选择前茬作物是小麦、玉米、大豆, 有利顺水的坡岗地, 以疏松、透气的沙壤土为宜。这样既可以降低晚疫病等病害的发生概率, 又有利于提高收获机械的明薯率, 提高起收效率。

秋季整地, 由 65 马力四驱拖拉机牵引深松杆尺和起垄施肥机械, 深松、施肥、起垄一次完成。深松要求深度在 30~35 cm, 垄距 80 cm。如秋季土壤水分不适合整地, 春季整地也可以。

2 春 播

2.1 种薯出窖、切块

种薯播种前半月出窖; 因种后催芽、晒芽, 芽长在 1 cm 左右较好, 不宜过长, 如果太长机械播种时芽会折断; 晒芽至紫色后切块, 薯块最好是柱状或楔型; 费乌瑞它是薯重型品种, 薯块比较大, 所以切块周长在 3~5 cm 为好, 便于机械作业; 如果薯块较小, 周长在 5 cm 以下, 最好整薯播种。

2.2 播 种

播种选在 5 月上中旬, 如果上年秋季降水大影

响播种作业, 5 月下旬土壤水分适中时再播也可。播种由 25 马力拖拉机牵引 2BM 型或 F.LLI spedo 公司的 TPA-PP2 型马铃薯播种机作业, 在秋整地的 80 cm 垄上原垄开沟、播种、覆土一次完成。开沟深度 10~15 cm, 播种深度 5 cm 左右, 即先浅覆土合成原垄, 使出苗速度快; 如果春旱则播种深一些。株距 20 cm, 公顷保苗在 6 万株以上。注意不要漏播, 如果漏播则人工补苗, 但不可重复播种。

3 田间管理

3.1 中耕、除草

待田间出苗率达到 60% 以上时, 由 25 马力拖拉机牵引中耕机械覆土盖苗, 可使再次出土的苗更壮更齐。然后在植株封垄前进行 2~3 次中耕覆土、除草。如果这期间没有连雨天, 不用再铲地, 花前期拔 1~2 次大草。

3.2 喷药防病

费乌瑞它属于易感晚疫病品种, 必须进行田间防病。55 马力或 65 马力拖拉机悬挂 HARDI 公司的 MASTER 喷杆喷雾机防病作业; 初花期开始每 7 d 进行一次喷雾, 琥珀酸铜、克露交替使用, 防病到割秧前为止。

4 收 获

在植株初见衰败, 即植株底部叶片已黄化或脱落时, 全田割秧、除草, 这样做可以在药防的基础上尽量控制晚疫病向地下部分传播。秧子务必清除干净, 既可避免病害传播又可避免机械收获时拖堆。

9 月上、中旬收获。收获机械用 WM-2 型或 F.LLI spedo 公司 CPP-BD-130 型, 由 65 马力四驱拖拉机悬挂作业。作业深度 25 cm, 起薯器入土太浅会产生破损薯。晾薯半天后捡拾埋堆, 然后挑选、装袋、贮藏。

收稿日期: 2005-03-04

基金项目: 黑龙江大学青年科学基金项目。

作者简介: 张玉霜(1972-), 男, 黑龙江大学农学院助理研究员, 硕士研究生, 从事马铃薯脱毒、繁育研究。