

辽宁地区商品马铃薯的几种主要栽培形式

王成明

(辽宁省本溪市植保站, 本溪 117000)

中图分类号: S532

文献标识码: B

文章编号: 1672-3635 (2003) 03-186-01

为了迎合市场, 马铃薯的生产也出现了多种栽培形式。根据辽宁的气候特点, 品种以早熟品种为主, 主要栽培形式有冬春大棚种植、早春薯稻(米)复种、早春覆膜种植及春季露地种植四种。

1 冬春大棚种植

在辽宁地区冬春大棚种马铃薯, 种薯需年前 12 月下旬出窖催芽, 催芽时间约一个月, 2 月初播种, 播后覆盖地膜, 约 2 月末至 3 月初出苗, 5 月初即可收获。此种植方式应注意以下几点:

① 因在大棚内覆膜种植, 所以播种时必须选好墒情, 否则苗期出现旱情不宜灌水。

② 封垄前若土温太高应撤膜, 否则不利于结薯。

③ 后期遇高温大棚需放风, 加大棚内昼夜温差, 有利于结薯。

④ 播种密度应在 5500 株/ 667m^2 以上, 即行距 60 cm, 株距在 20 cm 左右, 切忌行距太小, 否则培土较浅, 不利于结薯, 但株距可根据地力及水肥条件适当密植, 一般不小于 18 cm。

2 薯稻(米)复种

传统水稻及玉米种植前的耕地均为闲置待用, 这无疑浪费了土地资源。由于马铃薯早熟品种的推广应用及栽培形式的改进, 使马铃薯与水稻及玉米(迟播速冻鲜食玉米)复种成为可能。

薯稻(米)复种的种薯于 2 月 20 日出窖催芽, 3 月 25 日左右播种, 播后支塑料(或地膜)小拱膜, 或播前支小拱棚烤地 3~5 d, 然后播种, 4 月 15 日左右出苗, 6 月 10 日前即可收获。此种栽培

方式应注意以下几点:

① 拱条要光滑, 以免划破拱棚。

② 密度在 5000~5500 株/ 667m^2 左右, 行距不得小于 60 cm, 株距可大可小(根据地力及水肥条件而定), 为便于支拱, 也可采取大垄双行种植。

③ 5 月初撤拱, 以防高温拱棚烤苗或徒长。

④ 6 月 10 日前必须收获, 以免影响下茬水稻和玉米种植。

3 早春覆膜种植

早春覆膜种植的种薯应在 2 月末开始催芽, 4 月 1 日左右播种, 播后覆膜, 5 月 1 日前出苗, 6 月 20 日左右收获。此种栽培方式应注意选好墒情播种, 不论播后膜还是膜后播, 都要确定播种深度, 一般不应小于 10 cm 深, 10 cm 深土温升至 18 °C 时应及时撤膜, 否则不利于结薯。若封垄后土温不超过 18 °C 则可不撤膜。

4 春季露地种植

3 月初催芽, 4 月 10 日左右播种, 最迟不得晚于 4 月 20 日播种, 否则 6 月上旬遇高温则出现只长秧子不结薯现象。露地种植 7 月 20 日前收获。此种栽培方式应苗齐后多培土, 旱天及时灌水, 注意选择灌水的具体时间。

上述四种栽培方式不论哪一种, 都必须做到早催芽, 催壮芽, 适时播种, 深栽浅盖, 出苗后多培土, 施足底肥, 增施钾肥, 行距不得低于 60 cm。由于马铃薯前茬使用除草剂的种类不同, 药害事故的出现也时有发生, 如马铃薯前茬玉米田使用“阿特拉津”; 水稻田除草使用“稻田王”, 均使下茬马铃薯产生药害, 因此前茬若使用上述除草剂的地块, 至少隔一年以后方可种植马铃薯。