

马铃薯地膜栽培技术

张智策 张 玲

(黑龙江省北安农业学校)

1 选地、选茬及整地

种马铃薯应选择土质肥沃、土层深厚疏松, 便于排涝的稍偏酸性土壤; 不宜连作, 也不要与茄科作物进行轮作。最好选用麦茬、谷茬、玉米茬及大豆茬等茬口。

马铃薯是块茎繁殖作物, 要求土层松软细碎, 采用覆膜栽培对整地的质量要求更为严格, 故整地时为保证覆膜质量, 要对土壤进行深耕耙细, 消除残茬。最好在前作物收获以后进行秋翻细整地, 有条件的地方也可用旋耕机进行旋耕整地, 整地后要及时起垄(垄距 60cm)、镇压, 以利来春播种覆膜。

2 施肥

马铃薯是高产需肥较多的作物, 故在施肥时要做到有机肥与化肥配合, 基肥与种肥配合, 并适量增施磷、钾肥。一般覆膜栽培马铃薯, 每公顷应施优质农肥 4.5 万公斤、磷酸氢二铵 150 公斤及适量的草木灰(补充钾肥)。施用方法: 农肥结合整地施入做基肥, 化肥及草木灰于播种时施入做种肥。

3 种薯处理

马铃薯覆膜栽培的目的是提早供应市场, 故应选择早熟品种, 我省大部分地区可选用东农 303 或克新 4 号。种薯于 4 月中、下旬出窖进行因种催芽, 放于 15 ~ 18℃ 的温度条件下, 播种前幼芽可达 0.5cm, 切成 25 克

左右的立体块。

4 播种与覆膜

由于采用覆膜栽培, 可适当提早播种。一般于当地晚霜结束前 20 天, 土壤 10cm 土温达 5℃ 以上即可开沟播种。栽种时垄距 60cm, 株距 25cm, 覆土后镇压并整好垄形以利覆膜。覆膜时要拉紧铺平, 使膜紧贴垄面, 为防风吹覆膜, 垄上膜的两边要于垄帮处埋好压实, 接头处也要封严压实。覆膜时可以进行人工进行, 也可采用 BT-1.2 型或 BT-2.4 型覆膜机进行。一般后者进度较快, 既能节省时间也能节省用膜。

5 放膜与田间管理

当幼苗 3 ~ 4cm 高时应适时剪孔放苗, 于苗的上方将膜剪一小孔, 将苗引出膜外, 并用湿土将剪孔封严, 可防风鼓膜及杂草滋生, 也有利保水增温。

生育期间要及时查田补苗, 如发现缺苗, 可于其它多株处, 局部揭膜扒开土, 除留一株以外, 将多余植株连根带土移栽到缺苗处, 并于原处理好盖膜封严, 可保全苗提高产量。

距

为了积纳雨水, 生育前期可浅一次垄沟, 但不要伤膜。后期可拔 1 ~ 2 次大草。随着气温的升高和雨季的到来, 覆膜已失去作用, 应适时揭膜, 揭膜时不要损伤植株。以后田间管理与裸地栽培相同。这样种马铃薯可提前 15 ~ 20 天收获供应市场。