

枣庄市农业农机技术推广中心

2022 年枣庄市春季马铃薯生产管理 技术要点

枣庄市农业农机技术推广中心

马铃薯是我市春季主要栽培蔬菜品种之一，也是优势特色产业，具有生育期短、产量高等诸多优点，马铃薯早春栽培期间极易遭遇低温（倒春寒）、连阴雨天、大风等异常灾害天气，影响种植产量和效益。为切实加强优良脱毒马铃薯品种、种薯消毒、水肥一体化、病虫害绿色防控等先进适用技术的推广，确保春季马铃薯丰产丰收，特制订技术要点如下：

一、选用优良脱毒种薯

选用适应性广、抗病强、丰产及商品性好的优良品种如鲁引1号、荷兰15、荷兰7、坤元9等，最好选择G2或G3代脱毒种薯。种子质量要求纯度不低于99%，薯块整齐度不低于90%，不完善薯块不高于5%。应严格挑选种薯，以壮龄块茎做种，淘汰薯形不规整、表皮粗糙老化、皮色暗淡、病烂薯等具有不良性状的薯块。

二、种薯切块、消毒与催芽

（一）种薯消毒

种薯上可能存在晚疫病、黑痣病等病菌，这些病菌经伤口、

气孔进入种薯内易引起发病。采用药剂拌种可以减少种传病害的发生。选晴天的中午对种薯晾晒 1-2 天，以再次剔除病烂畸形薯、杀灭病菌并能抑制侧芽发育。

(二) 种薯切块及包衣

播种前 25-30 天左右切块，为维持顶端优势，应按螺旋形斜切，把芽眼集中的顶部切块，切块的适宜大小是 25-40g，晾干伤口，发现病薯，整薯扔掉。选用多把切刀，切块中间多次换刀，若切刀被病薯污染，要用 75% 酒精或 10% 高锰酸钾溶液对切刀进行消毒。切块药剂包衣可参考选用安泰生+中生菌素、或亮盾+春雷霉素、或阿马士+春雷霉素等药剂配方。

(三) 切块催芽

将处理好的切块放在具有保温和增温效果的设施内进行催芽。适宜的催芽温度是 15-20℃，低于 10℃，易烂种；高于 25℃，芽细弱且播种时容易损伤。催芽湿度保持在 70% 左右。20 天后，当薯芽长 2-3cm 时，将薯块取出放至 10-15℃ 有散射光的室内或冬暖大棚内进行炼芽，直至芽变绿为宜，一般 3-5 天后即可播种。

三、整地

冬前深耕 25cm。秸秆还田的，需同时撒施尿素 10kg/亩，以满足秸秆腐熟对氮素的需求。地下害虫多的地块，撒施 200ml 辛硫磷乳油拌成的毒饵 20kg/亩。

四、适期播种

(一) 播种适期

按照设施的保护形式和保温性能确定合理的播种时间，正常年份，日光温室三膜覆盖在 1 月中下旬，大拱棚三膜或两膜在 1

月底至 2 月上旬，中、小拱棚在 2 月中旬，地膜栽培在 3 月上中旬播种。

（二）增施有机肥，配方施肥

中等肥力地块，一般每亩施腐熟有机肥 2000-4000kg 或生物有机菌肥 80kg，配三元复合肥（15-10-20）50kg，钙镁肥 20kg、锌硼肥 1kg。

（三）起垄栽培

起垄栽培具有排灌方便，营养面积均匀一致，通风透光性能好，不容易感染晚疫病、早疫病等病害的优点。可采用单垄单行（垄宽 65-70cm）或单垄双行（大行宽 75-80cm，小行 20cm，每垄两行），株距 25-30cm 栽培。

（四）合理密植

播种密度双行种植一般以密度 5500-6500 株/亩为宜，单垄种植的播种密度以 4000-5500 株/亩为宜。选无大风、无寒流的晴天播种，播种时开沟深 5cm 左右，用田园机覆盖、荡平，覆土深度 13-14cm，防止覆土过浅导致马铃薯青头。

（五）防治地下害虫

用辛硫磷乳油+二嗪磷拌成毒饵，顺垄撒施于播种沟内，防治地下害虫。

五、播后田间管理

（一）及时破膜放苗，推广膜上覆土技术

出苗后及时引苗出膜，并用湿细土封好苗孔，或采取膜上覆土技术（在马铃薯幼苗距离地膜 2-3cm 时在地膜上覆土 3cm）。马铃薯膜上覆土技术依靠薯芽自然向上的力量破膜出苗，省却大

量人工，后期没有青头，还能保持地膜的完整性，值得大力推广。

（二）温度管理

马铃薯喜欢冷凉的环境。块茎膨大最适宜土温是17-20℃，达25℃时块茎生长受阻。应根据棚内温度，决定通风口的大小和通风时间的长短。

（三）适当浇水

看天看地看苗浇水。出苗后重点浇好三次水，第一水在出苗后，第二水在团棵期，第三水在封垄后，从现蕾开始到结薯，是需水最关键时期，应小水勤浇，如湿度过大，易造成块茎腐烂，具体操作应根据土壤墒情进行。收获前7天停止灌溉，确保收获的块茎周皮老化，以利贮藏。

（四）科学追肥

在马铃薯团棵期以后、收获前7天，冲施3kg/亩的全水溶肥(8-8-50)3次，每次喷洒农药时叶片补充磷酸二氢钾。

六、加强异常灾害天气的预防及应对

（一）早春冻害（倒春寒）天气应对措施

要及时收看天气预报，可采取降温前根据墒情提前浇水；加强覆盖保温；白天尽量增加透光时间；增加棚内蓄热；凌晨，棚内点燃增温块、用电热毯、电热器继续增温，同时注意用电用火安全；适当推迟拱棚马铃薯撤膜时间等技术措施应对早春倒春寒影响。

（二）早春连续阴雨天气应对措施

要注意棚体保温、加强覆盖、及时通风降湿，挖好排水沟，排除积水。阴雨天较长时，雨后晴天时往叶片上适当喷洒清水及

采取逐渐见光等措施，防止棚内马铃薯植株突然见光造成失水萎蔫。连续阴雨天湿度较大，要注意雨后及时喷施药剂防治马铃薯晚疫病等病害，避免蔓延危害。

（三）早春大风天气应对措施

应密切关注天气变化，在大风天气来临前可采取加固拱棚骨架、增加并压紧压膜绳、密闭两头及中上部通风口等措施提高拱棚抗风能力，防止掀棚造成的损失。

七、病虫害防治

马铃薯病虫害的防治应坚持“预防为主，综合防控”的原则，坚持“绿色植保”理念，综合采取农业、物理、化学等综合措施。农业措施主要有选择无病种薯、切刀消毒、大行大垄、及时通风降湿等；物理生物措施主要有安装杀虫灯、悬挂蓝黄板、释放天敌、使用生物农药等；化学措施主要有提前采用保护性杀菌剂预防、发病期采用高效低毒治疗性杀菌剂开展适时防治、配合喷施叶面肥或植物生长调节剂确保植株健康生长等。

此技术要点仅供参考，请结合本地实际执行。

