

马铃薯优质种薯栽培技术

杨孝楫

杨敦沛

(陕西省安康地区农业科学研究所 725021)

(陕西省平利县八仙镇农技站 725504)

马铃薯优质种薯栽培技术在安康地区推广运用了多年。由于山区垂直高差海拔800 m以下浅丘川道区每年均向高海拔地区换种；中山区800~1400 m每二年向高山区换种。近年来马铃薯垄作地膜覆盖技术的推广运用，又使该技术种植面积逐年扩大，产量逐年提高，一般667 m²产1500 kg鲜薯。平利八仙镇凤凰村二组龚大学1997年在晚疫病严重流行情况下间套667 m²产鲜薯达2500 kg，狮坪村二组高端虎间套垄作地膜覆盖连续两年667 m²产鲜薯3120 kg，平均单穴均重1 kg。有力地促进了当地粮食生产和经济发展。

1 技术要点

1.1 高山换种：在高于本地300 m以上地区换单株系选合格种薯或经脱毒早代种薯m²或m⁴。

1.2 精选种薯：选符合本品种特征，薯皮光滑，形态饱满，无病无伤，重50 g左右健薯做种。

1.3 冬前育芽：将精选种薯在冬前顶部向上一个挨一个摊放一层在室内见光处（严冬注意防冻）。这样种薯缓慢发芽，形成绿色粗壮短壮芽（俗称冬前芽）。浅丘川道区可提前1~2月将高山精选种薯运回仍按上述办法育芽。

1.4 播前选芽：播种时选粗芽壮芽少种薯，淘汰纤细丛生及芽上带有黑褐色条斑种薯。

1.5 整薯带芽播种：运输播种时轻拿轻放不要损伤其芽，按要求排放种薯。

2 增产机理

2.1 杜绝了因切薯通过刀具传播真、细菌病害，达到播全苗的目的。

2.2 选用健薯壮芽，剔除了带菌带病薯、弱小苗及严重退化薯。避免因种薯问题引起缺苗、断行、早衰，达到苗全苗齐苗壮，群体长势整齐，不存在

壮欺弱、大欺小问题，为丰产搭好骨架。

2.3 利用高山冷凉地区引种薯，发挥了长势强这一特点，又充分利用顶芽和壮芽优势，长势健旺，光合势强，使马铃薯在有利生长温度内加快生长，避开后期高温干旱和晚疫病影响，以达到增产增收之目的。

2.4 早成熟、产量高、商品价值高。由于播种前期种薯是在室内育芽生长，播种后生育进程提前，早出苗，早结薯，在适宜结薯期加快膨大；利用顶芽壮芽播种，使大中薯比例提高，从而提高了产量又提高了商品价值。

2.5 在换选种、育选芽等五个环节中提纯复壮了品种，使优良品种增产作用充分得以发挥。

2.6 由于整薯播种，营养体带的大的，能够增强外界不良生长条件（冷冻、干旱）抗逆性。

3 栽培要点

3.1 中高山春播，浅丘川道区冬播。

3.2 基本农田，精细整地，冬前深耕一次30 cm，开春耖一次，打碎土块。

3.3 播种拉绳带尺挖行播，行深10 cm。667 m²间套300株，纯作4000株。

3.4 重施农家肥2000 kg/667 m²，配施化肥，碳铵20~30 kg，薯类复混肥25 kg或磷肥25 kg。肥料“一炮轰”先挖行再上水粪，再摆放种薯，化肥施于两种薯之间，上盖圈粪，再掩土6~9 cm。

3.5 显行时轻锄草，提高土温；苗高10~15 cm深时，锄草浅壅土3 cm，现蕾期深锄草壅土10 cm成垄壮。覆膜拉紧贴实盖严垄土，20 d后早晚破膜放苗，破口要小，用细土封严破口，保持膜面干净整洁。

3.6 始花期667 m²用15%多效唑50 g兑水40 kg晴天上午露水干后均匀喷施茎叶。