瓮安县马铃薯--玉米--大豆间套作

栽培技术措施

根据我县气候条件和种植要求，主推马铃薯—玉米—大豆植模式，种薯主要选用的是早熟黄皮黄心的费乌瑞它等脱毒品种，玉米主要选用紧凑型或半紧凑品种，大豆选用瓮安种植多年的本地优选品种。

一、种薯处理及播种时间确定

种薯主要选用的是早熟黄皮黄心的费乌瑞它和徽薯1号等品种。种植户将领到的种薯从网袋内倒出来，散放在室内，堆放厚度0.9尺左右，用草帘子或稻草覆盖，待种薯开始发芽（长出小白芽椎）即可播种，注意，千万不能等芽子长长才播种，那样容易把芽弄断。我县一般在11月下旬至12月下旬播种。

二、整地开沟施肥

选择土层深厚、疏松肥沃、不易积水的地块种植马铃薯。用机耕深翻0.9尺以上，耙细耙平，然后按照2.4米开厢，按沟距0.4米用机械或人工开两行播种沟，留空行2米，播种前施足底肥，在播种沟内施入农家肥 1500 公斤或有机肥100公斤，再施优质复合肥(N：P：K 为15:5:25总含量 45%左右)28公斤。

三、种薯切块、消毒处理

播种前一天将马铃薯进行切块，每个芽块的重量最好达到 30—50 克，每个薯块上留 1—2 个芽眼，然后将切好的薯块立即进行消毒拌种来防治病虫害，可提高出苗率。方法是：将切好的薯块堆放在水泥地上，每150公斤种子用甲基硫菌灵 100克或多菌灵100克加毒死蜱30毫升，再与滑石粉 5公斤或柴草灰10公斤混合进行拌种，拌好的种子摊晾在阴凉处晾干即可播种。

四、马铃薯播种和玉米、大豆种植

播种时，拌种晾干的马铃薯薯块按0.2米的窝距摆放在施足底肥的播种沟内，然后用机械或人工进行单垄双行盖土起垄，垄宽0.8米，起垄后空行1.6米，地膜覆盖栽培的，覆盖地膜后按照以上尺寸打孔后再播种，种植密度为2800窝/亩左右；来年玉米种植季节，在空带内逢中按株距0.2米、行距0.4米单株移栽2行玉米或按窝距0.4米、行距0.4米双株种植2行玉米，种植密度2800株/亩左右；4月下旬至5月马铃薯收后，可在原马铃薯种植带逢中按照行距0.4米、株距0.1米单株种植3行大豆或按行距0.4米、窝距0.2米双株种植3行大豆，大豆种植密度8300株左右。

五、田间管理

（一）化学除草。马铃薯播种后出苗前，亩用草铵膦 200ml 兑三桶水喷雾，可除马铃薯杂草。玉米在马铃薯收后用玉米专用除草剂进行除草，玉米除草后再种植大豆，大豆生长期选用大豆专用除草剂，压低喷头进行大豆除草。

（二）巧施追肥。马铃薯出苗齐后，亩用尿素7—8公斤追施提苗肥，现蕾时亩用N：P：K 为15:5:25复合肥10公斤追施薯块膨大肥。同时在出苗齐后和现蕾时喷施两次0.3%浓度的磷酸二氢钾溶液。

（三）中耕、除草、培土。中耕松土，使土壤疏松通气，有利于根系生长、匍匐茎伸长和块茎膨大。齐苗后，结合追提苗肥、除草进行第一次中耕，深度 5—8cm；在现蕾时（薯块膨大期）结合追施薯块膨大肥进行第二次中耕，宜浅中耕，同时培土上厢，以增厚结薯层，避免薯块外露，降低品质。

（四）加强病虫害防治。晚疫病、病毒病是危害马铃薯的主要病害，防治不及时，将严重减产。在出苗后 20 天至现蕾时是最佳防治时期，亩用霜脲.锰锌100克或甲霜灵锰锌100克或噁霜灵锰锌50克或烯酰吗啉30克等农药中的一种，再加40%烯·羟·马啉胍可湿性粉剂30克或20%吗胍·乙酸酮可湿性粉剂30克的任意一种，两种农药混合兑水50—60公斤进行喷雾防治，一般最少防治3次。

六、适时收获

4月底至5月选择晴天收获，块茎晾晒半日，使表皮老化，不易擦伤表皮，便于运输。薯块分级装袋进行销售，共分 3 级，125 克以下、125—200 克和 200 克以上。