

薯粮菜立体高产高效技法

为解决我国人多地少、粮菜争地的矛盾，我们根据作物生长的发育规律，利用作物生育期的时间差、植株高矮的空间差、根系分布的层次差和对土壤要求的条件差，进行合理搭配，组培了马铃薯—玉米—大葱（或白菜）三种三收的立体种植模式。

1 栽培模式 该模式以蔬菜为主体作物，兼重粮食生产。第一季作物为马铃薯，育苗早播。第二季作物为玉米，于马铃薯沟内套作。第三季作物为大葱或大白菜。大葱套作与玉米行间，若种大白菜则在玉米收获后直播。马铃薯喜凉怕热，耐阴性强，生长后期温度较高，则不适于薯块的

膨大。玉米喜温耐热，套种后玉米小喇叭至大喇叭口期，正逢马铃薯块膨大，此时玉米既遮阴降温，又漏光满足马铃薯光合作用，利于薯块膨大。而大葱喜凉爽，对光照强度要求偏低，定植时正逢炎热夏季，温度较高，套种更利于大葱的生长。

2 模式的优点 该模式经过三年的试验示范，风险小、效益高。经过三年连续试验，一般每 667 米²产马铃薯 2 500 千克，玉米 450~490 千克，大葱 4 800 千克或大白菜 8 400 千克，平均年产值 1 万元左右。

3 栽培要点
马铃薯 选用中早熟品种荷

兰 7 号、荷兰 15 号等，于 2 月 5 日前后晒种 2~3 天切块催芽。催芽 20 天左右，薯块长出约 3 厘米壮芽即可播种，播种时间一般为 3 月 5 日前后。播种行距 60~65 厘米。株距 22~27 厘米，密度以每 667 米² 4 000~5 000 株为宜。播种时，浇足底墒水，一次施足底肥，肥料使用要配方合理，偏重于钾肥，并施毒饵防治地下害虫。播种后进行多锄、细锄，增湿保墒。植株 4~5 片叶时进行培土压青。团棵前一般不浇水，以防止土壤板结，影响幼苗生长、根系发育及薯块膨大。马铃薯进入薯块膨大期浇水要 5~7 天一次，同时根外追施磷酸二氢钾，

国第一淘宝村”，浙江义乌的青岩刘村就是这种模式的代表者。青岩刘村的网商群体并不是自发诞生的，而是外来的。2005 年，由于青岩刘村毗邻义乌最大的货运市场——江东货运市场，交通方便，一些网商选择在此创业。到 2008 年下半年，青岩刘本地的网商也发展起来。现今这个原本仅有 1 486 名村民的村庄，现在容纳了 8 000 多人，开出了 1 800 余家淘宝网店，现今成交额超过 20 亿元。这种大平台模式最大的优势就是平台的诚信度有保证，交易机制成熟，而且淘宝网有非常完善的物

流体系为之服务。所以，在缺乏互联网知识的农村，依靠大平台要比自建网站更加方便。

自建平台模式

在一些特色产业的集聚地，由于其地区知名度已经非常高，经济条件好，农民的知识水平高，很多村民不再依靠淘宝网这样的平台，而是通过自建平台展开电子商务。

福建省仙游县素有“中国古典家具之都”之称，一些规模较大的企业都是通过互联网和自建网站来开展电子商务业务。仙游上品缘古典家具有限公司经理刘晓

刚曾对媒体阐述自建网站的好处：“通过在网建立自有网站，实时更新、发布最新款式，不仅扩大企业产品的宣传面，降低企业的宣传成本支出，而且能够解决外地客户现场看样的问题。目前约有 20% 的客户是先上网浏览再实地参观并选样、订购家具的。”像上古缘这样的企业还有很多，连天红、贡品轩、山中古典、福辉世家等厂商纷纷建立了自己独立的网络销售平台，为自己的客户提供更安全的交易平台和更完善的客户服务。



绿色食品 迷你黄瓜 温室早春高产栽培技术

1 品种选择 选择适合当地栽培的迷你黄瓜品种,北方地区可选择如戴多星、小美、拉迪特等。砧木选择抗病能力强、根系发达的白籽或黑籽南瓜。

2 育苗 育苗可在12月下旬—第二年1月上旬育苗,在2月上旬—2月中下旬定植。可选用温室育苗,由于育苗时温度较低,最好在苗床铺设电热温床。

种子处理 种子要进行温汤浸种、消毒和催芽,待70%的种子露白时,即可播种。

床土配制 播种床土可选用1/3充分腐熟的有机肥,2/3无病田园土,每米³加入氮磷钾复合肥1.5千克。混匀后装入10厘米×10厘米的塑料营养钵中或穴盘内。

播种 先向营养钵或穴盘内浇足水,水渗后撒一层过筛细潮土,然后将种子点播于营养钵或穴盘内,每钵(穴)1粒,上覆1.5厘米厚细潮土,并整齐码放在育苗床内。播种后冬季应注意防寒保温,苗床上应覆盖薄膜。

苗期管理 ① 播种至出苗

期,温度白天气温28~30℃、地温20~25℃,夜间气温16~18℃、地温18~20℃;出齐苗至定植前5~7天,白天气温26~28℃、地温18~20℃,夜间气温13~15℃、地温14~16℃;定植前5~7天至定植,白天气温25℃左右、地温16~18℃,夜间气温8~10℃、地温13~15℃。② 苗期不旱不浇,整个育苗期以控水为主,旱时浇小水,浇水后注意放风排湿,空气湿度不超过70%。苗期一般不追肥,后期可用0.2%磷酸二氢钾溶液进行叶面喷施。③ 为了提高其抗低温能力和防止土传病害,应选用南瓜做砧木进行嫁接育苗。采用靠接法接穗比砧木早5~7天播种,砧木第一片真叶露心后嫁接。采用顶插接法的砧木比接穗早播5~7天,砧木第一片真叶展开,接穗第一片真叶刚露心时嫁接。嫁接后扣小拱棚遮阴,小拱棚内相对湿度为100%,白天温度30℃,夜间18~20℃,接后3天逐渐撤去遮阴物,7~10天成活后恢复正常管理。靠接成活的幼苗还应切断黄瓜的根,使其完全依靠砧木

有旺长趋势的地块进行化控。

玉米 马铃薯进入团棵期结合浇水于4月中旬套种玉米。选用鲁单981、鲁单9.32、谷玉178、费玉3号等高产抗病的新品种,套种密度3500株左右。马铃薯收获后及时追肥、浇水,大喇叭口期施药防治玉米螟。

大葱 选用章丘大梧桐、章丘29系、掖辐1号等高产品种,4月1日前后进行育苗,7月10日前后定植。定植时在玉米行间开沟

追施三元复合肥10~15千克,并施药防治地下害虫,然后肥、土、药混匀后开小沟插秧。要大小葱苗分开,以防大苗欺小苗。定植要单株排放,株距3厘米左右,及时浇好缓苗水。管理要掌握前促根后促茎,7、8月份浇水不宜多,玉米收获后进行一次深中耕,然后追肥,浇水一般5~7天一次。培土要掌握少培勤培,达到不漏白不埋心,及时防治病虫害。11月15日左右开始收获。

大白菜 品种选用高产、优质、抗病的津绿75、秋绿75、秋绿80、津青2号等。玉米收获后进行耕翻整地,于8月中旬起垄种植大白菜。出苗后2~3叶间苗,苗距3~5厘米,5~6叶定苗,苗距40厘米左右。施肥要采取轻施肥,加大发棵肥、重施结球肥,结合施肥进行浇水,加强病虫害防治,收获前15天进行捆叶,以利防寒和包心。

(翟广华)