

虫、无病菌侵染、芽体无损伤的健壮种株做种苗。

3. **种苗处理。**选好的种苗要进行晒种，播种前用 25% 多菌灵 200 ~ 300 倍液浸种 10 ~ 15 分钟。

4. **放种苗。**每个箱体种植 5 株，即每个定向槽放 1 株。把处理好的种苗放入箱体上端定向槽内，每槽保证芽体在槽内，避免形成空槽或一槽多条山药的现象。放苗前，可在箱体内放 3 厘米 ~ 5 厘米厚的腐熟锯木屑、食用菌废料或玉米秸秆。

5. **施基肥。**每亩施用腐熟有机肥 8 立方米 ~ 10 立方米、15 : 15 : 15 三元复合肥 50 千克、生物菌肥 50 千克，并配合其他微量元素肥及杀菌杀虫剂。施肥时，可以把各种肥料混合撒入箱体中上部，也可与土壤充分混合，再回填箱体内。

6. **覆土。**把未受污染的土壤回填到箱体内，填满即可。

三、箱式模具摆放

把种好山药的箱体顺栽培架的高低坡度，箱体有排水孔的一端放于栽培架的低端，另一端放于上端，箱体与箱体相靠。利用输送带和辊筒作用，将箱体向前移动，减少劳力，降低成本。架面摆满箱体后，把架面两端的辊筒固定，防止箱体滑落。

四、田间管理

1. **水肥管理。**选地时，要考虑在有水源的区域，采用滴灌带供水，

并覆膜保湿。箱体装满土后，在箱体上端铺设滴灌带，距顶端 5 ~ 10 厘米，然后选择黑膜覆盖，播种后及时浇水。以后根据土壤湿度及时补水，整个生育期土壤含水率保持在 60% ~ 70%。出苗后 1 个月，即展叶期开始追肥，每次结合滴灌施 20-20-20 平衡型水溶肥 5 千克、复康水溶肥 2 千克，开花前施 2 至 3 次；开花后施 12-8-40 高钾型水溶肥 3 至 4 次，每次 5 千克高钾型水溶肥、2 千克复康水溶肥。

2. **上架引蔓。**搭建宽分别为 2 米、2.5 米的山药网，对应上、下两层种植箱，出苗前把网挂在分布好的铁丝钩上，下端固定在栽培架每层的铁钩上。出苗后，及时把各层山药苗引蔓到相对应的山药网上，使藤蔓分布均匀，光合作用达到最大化。

3. **病虫害防治。**喷施草木灰液，可防治炭疽病、蚜虫、红蜘蛛，还补充了肥料。抽蔓期用 10% 的草木灰液灌根，既可防治根腐病、茎基腐病，又可防治蛴螬、蛆等地下害虫；藤蔓生长盛期，用半量式波尔多液 200 倍喷施 3 至 4 次，20 ~ 30 天 1 次，防治炭疽病、疫霉病、疫病等。

4. **打杈去侧蔓。**出苗后，及时摘除主蔓 40 厘米以内的侧枝，改善植株通风透光率，减少养分消耗。

5. **采收。**成熟后，去除山药网及藤蔓，翻转种植箱 180 度，取出箱子，即可采收山药。