**麻山药高产高效无公害栽培技术**

**1、土壤选择** 种植麻山药最适宜的土壤为沙壤土、轻壤土。

**2、主栽品种** 主要有棒药、紫药、膳药、铁棍山药，生产上以棒药面积最大。

**3、种苗** 栽种主要用山药段子，繁种用零余子（麻山药豆）。

**4、浸种** 为消灭种薯上携带的镰刀菌、丝核菌和根结线虫等。

**5、土壤消毒技术** 在东前或播种前20天，亩用20-30公斤氯化苦熏蒸土壤，用药后必须覆膜密闭15天以上，揭膜后中耕松土，然后进行灌水以防产生药害。此法对麻山药的多种土传病害特别是根结线虫特效，此外对杂草种子的萌发和多种地下害虫的防治也有很好的防效。

**6、配方施肥** 一般亩施优质有机肥3000-5000公斤，含氮14、磷14、钾20的长效缓释复合肥50-75公斤、硫酸锌2公斤。为恢复土壤微生物种群，亩用10-15公斤“创迪牌”多功能微生物菌剂，它是不仅能恢复土壤微生物种群，降解麻山药根系分泌的自毒物质，快速分解未腐熟有机肥的功能，是实现健身栽培的好帮手，也是解决当前农民盲目施用生鸡粪烧苗的理想菌剂。

**7、病虫害综合防治技术**

（1） 高垄栽培，垄畦两端预留排水沟，及时排除雨季畦内积水，以降低根茎综合性根腐病的发生。

（2） 配方施肥，麻山药施肥要坚持控氮、稳磷、增钾、配施微量元素，合理使用有机肥、多功能微生物菌剂的原则。

（3） 合理用药防治病害，防治麻山药炭疽病、综合性根茎腐烂病可选用甲霜灵、甲基托布津、苯醚甲环唑等杀菌剂，使用时一定要掌握好适宜浓度、药液量、间隔用药期。

清苑县农业技术推广中心

2013年10月20日