



>>> 蕨菜种苗孢子繁殖与人工栽培技术

▶ 技术背景

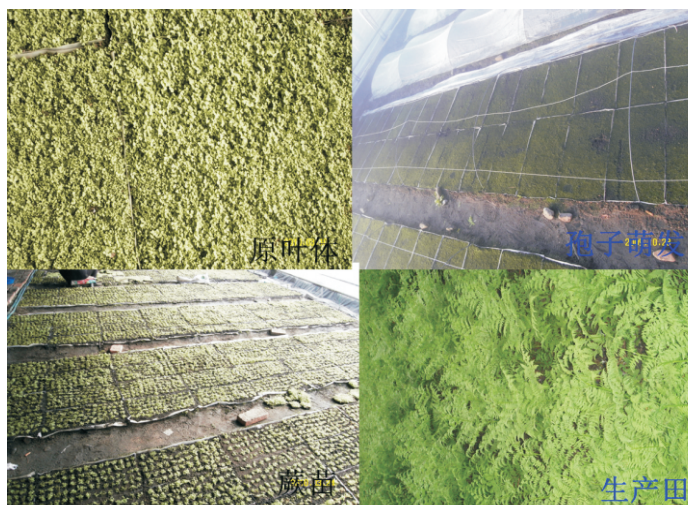
蕨菜具有耐低温、耐弱光、采收期较集中的特点，适于林地栽培。蕨菜市场一直是买方市场，是国内外市场需求量最大的山野菜种类。尤其近5年来蕨菜价格不断攀升，2012年鲜蕨菜收购价格达到每公斤6元，单一采集已满足不了日益增长的市场需求。

▶ 技术要点

本技术从根本上解决了蕨菜种苗来源困难问题，亩产蕨菜可达500公斤，效益达3000元/亩以上，经济效益显著。本技术的推广实施对广大林区调整产业结构，发挥资源优势，培植新的经济增长点具有重要意义，也是广大林区职工和林农交错区农民致富的有效措施。

▶ 应用前景

国内外有关蕨菜人工繁殖领域研究较早，但进展缓慢。在利用孢子繁殖方面的研究报道较少，属于探索阶段，规模化人工生产蕨菜种苗尚无报道与实例。本技术利用孢子培养繁殖蕨菜，可以在短时间内得到大量的蕨菜种苗，可为我国蕨菜人工栽培产业发展提供种苗保障。



技术联系人：赵恒田，zhaohengtian@iga.ac.cn，0451-86603753

联系单位：中国科学院东北地理与农业生态研究所

联系地址：黑龙江省哈尔滨市南岗区哈平路138号

邮政编码：150081

单位联系人：王明全，wangmingquan@iga.ac.cn，13089412237