

遵义大山菜人工种植技术

遵义市播州区种植业发展服务中心 王国升

摘要: 大山菜市场需求十分旺盛, 必须人工种植才能满足市场需求, 大山菜的人工种植技术包括季节选择、土壤选择、播种技术、田间管理技术, 采收技术和种子选育技术, 采用综合防治和物理防治病虫害, 每 667 m² 产安全营养的大山菜 1500kg, 产值 15000 元左右, 经济效益和社会效益显著。

关键词: 大山菜; 人工种植技术; 病虫害综合防治

大山菜是遵义地区独有的珍稀野菜资源。遵义大山菜, 又称姨妈菜, 分布于遵义地区播州区枫香镇、乐山镇、洪关乡、汇区川高坪镇、泗渡镇、板桥镇六个乡镇的部分区域, 海拔 850 ~ 1000m 山脊阴坡, 是伞形科, 前胡属多年生草本植物。根茎粗壮, 径灰褐色, 根圆锥形, 茎圆柱形, 基生叶具长柄, 叶片轮廓宽卵形或三角状卵形, 三出式 2 ~ 3 回分裂, 先端渐尖, 基部楔形至截形, 边缘圆锯齿, 两面无毛, 叶鞘稍宽, 边缘膜质, 复伞形花序多数, 顶生或侧生, 伞形花序, 总苞片线形; 伞辐不等长, 小伞形花序有花; 花瓣卵形, 白色; 花柱短, 弯曲, 圆锥形。果实卵圆形, 棕色, 7 ~ 8 月开花, 9 ~ 10 月结果。大山菜虽然是前胡属, 外形极似前胡, 但和中药前胡还是有区别, 外观上大山菜比前胡叶片更为光滑, 前胡叶片要粗糙些, 口味上大山菜有独特的淡药香味, 有多种吃法, 烧汤、炆炒、素煮均有很好地口感, 大山菜叶及嫩茎均食用, 而且有较好开胃功效。而前胡叶茎味极苦, 不能作食用, 只能作药用。

一、遵义地区大山菜驯化过程及前景分析

遵义大山菜分布有限的乡镇及特定区域, 资源十分有限, 上市高峰期也只有日均 2t, 近年来价格飞涨, 大山菜一般在每年 4 月上旬开始有少量上市, 价格可达每公斤 30 元以上, 一般在 5 月中旬达到高峰期, 价格也可达 10 元以上, 而山上的大山菜越来越少, 高坪镇和枫香镇的部分老百姓在上山采集的同时也将大山菜苗挖回试种, 经过探索, 参照中药前胡的种植技术, 获得成功, 也有人 10 月上山采集大山菜种子进行繁殖, 效果也不错, 大山菜人种植后与野生大山菜相比, 风味和营养基本无变化, 大山菜人工种植可行是可行, 受种苗资源和种植技术限制, 目前高坪镇、枫香种植大山菜面积不到 200 亩, 大山菜种植还处于起步阶段, 大山菜完全可以做一个大产业。

二、大山菜种植技术

(一) 选地整地

大山菜性喜冷凉湿润的气候, 适宜肥沃而土层深厚的沙质壤土与腐殖质壤土。黏土与过于低湿地不宜栽种。在平地栽培时, 须先深耕翻土, 耙碎土块, 开厢起垄。在山坡栽培时, 土质深处坡度不大, 冬前深耕, 使土壤暴露, 经冬季霜雪风化破碎, 至春季再翻犁起垄。

(二) 播种育苗

选择向阳温暖的地方做苗床, 精耕细作, 加施入有腐熟有机肥, 1.5m 开厢, 净厢面 1.2m, 一般 1 亩苗可移栽大田 20 ~ 30 亩, 播种前先浸种 2 小时, 并挫掉种子上绒毛可提高出苗率, 为保证撒种均匀, 500g 种子拌细土 2.5kg, 将种子播下后, 覆土盖没种子, 并喷足底水, 使土地潮湿, 盖一层地膜保温, 以利发芽。间苗、除草松土: 大山菜出苗后 15 天, 拔除密生的幼苗, 留存健壮的幼苗。并在苗床内拔除杂草, 育苗期间施稀薄清粪水或沼液 1 ~ 2 次, 可助细苗的生长。在夏季及雨后须松表土, 以防地中水分的过分蒸发, 并有利于根部的发育。

(三) 移栽

播种发芽后, 经培育 1 年, 在第 2 年的春季 3 月上旬至 4 月中旬之间, 进行移植, 以行距 60cm, 株距 50cm 掘穴栽植。移栽后除草 3 ~ 4 次, 兼行松土。

(四) 田间管理

灌水: 在天干旱或夏季炎热时, 土壤水分不足, 须及时灌水, 灌水时间宜在清晨或傍晚。在移植前, 将土翻松做畦, 先行开穴, 穴内放足有机肥和复合肥, 每 666.7 m² 施 (15 : 15 : 15) 复合肥 50kg, 腐熟有机肥 1000kg, 并覆土盖没少许, 然后栽植。栽后及时淋定根水, 大山菜采收茎叶为主, 采收一次淋一次清粪水或沼液, 或用 20 : 9 : 9 水溶肥兑水淋施。

(五) 采收

春夏季大山菜, 生长较快, 第一年移栽到采收的天数一般为 30 ~ 50 天, 采收的次数为 1 ~ 2 次。第二年 4 月上旬开始采收, 陆续采收 4 ~ 5 次。采收时茎叶一起采收, 及时放到冷库进行清洗、分级、扎把, 上市销售, 一般每 667 m² 产 1500 ~ 2000kg。目前大山菜的价格比较稳定批发价 10 ~ 12 元/kg, 每亩地一季芥菜的产值达 15000 ~ 20000 元, 经济效益和社会效益显著。

三、大山菜种子选育技术

大山菜留种要建立留种田, 留种田要选择高燥、排水良好、肥力适中的地块。结合间苗, 淘汰病、弱、残苗。立夏时进行一次株选, 将细弱、劣株和不具该品种特征特性的植株全部拔掉定苗, 定苗后追肥一次, 每 667 m² 施腐熟的沼液 1000kg, 或磷、钾肥 10 ~ 15kg, 并注意防治病虫害。大山菜的种子在 9 月下旬至 10 月上旬成熟, 种子成熟后及时采收, 放干处阴干, 切忌不能暴晒, 否则种子不萌发。

大山菜种植几年后, 在土中形成大量肉质根, 也可以分棵繁殖。直接栽种肉质根, 当年要到 7 月份才有部分产量。

四、大山菜的病虫害综合防治

大山菜病虫害较少, 为保证大山菜产品的安全性, 不要轻易打农药, 主要病害: 是霜霉病, 夏季多雨季节, 空气潮湿时易发生。发生后及时清沟排水, 降低田间湿度, 或在发病区域厢面撒干土降低湿度。可减少此病发生。主要虫害: 蚜虫。蚜虫危害后, 叶片变成绿黑色, 失去食用价值, 还易传播病毒病。可在田间安放黄板, 每 667 m² 安放 25 块左右, 安放的高度 25 ~ 30cm, 黄板诱虫的有效期是 3 个月, 到期后要要及时更换, 可防止蚜虫危害。

参考文献:

- [1] 王钦秋. 重庆市万州区前胡优质高产栽培技术中国农技推广, 2020 (3): 59-60.
- [2] 郑颖, 简啟萍. 不同种植方式对白花前胡产量效益影响. 耕作与栽培, 2019 (6): 31-32.