



水山嵛菜田间管理技术

张永 昆明植物研究所 650204

山嵛菜移栽到水田栽培后,绝不能麻痹大意,要经常巡视,加强科学管理。只有细心观察,摸索山嵛菜生长发育的规律,科学地进行管理,才能取得最大的经济效益。

山嵛菜移栽大田后,主要进行养水管理,查苗补苗,除草施肥,防治病虫害等。目的是为山嵛菜的生长发育创造良好的外部环境条件和保护好山嵛菜植株不受外界危害,使其茁壮生长。具体操作如下:

1、养水管理

山嵛菜养水是供应山嵛菜根际营养元素及氧的主要来源和调控山嵛菜生长发育所需温度的重要手段。

养水要经常调节成一定的流量和深度,即使是枯水季节,也要保证不断流缺水。遇漏水、骤雨、台风等情况都需增加水量。叠石式田需要大量的水,水深要维持在 1.5~2 厘米,一定要使山嵛菜生长点露出水面,流速在 15 厘米/秒左右。地泽式、溪流式则需水量少一些,但也不能断流缺水。

此外,还要注意调节水温,防止水温急剧变化,可借助田水流速快慢,或靠遮荫和田面覆盖,使水温保持在 9~15℃ 范围内,夏天不能高于 18℃,冬天

不低于 5℃。温高长势弱,低温易受冷害或冻害。冬季应利用涌水或河水来调节温度,也可搭建塑料拱棚,晚间加盖草席保温,预防冻害。

另外,养水必须澄清,才能保证土壤有充足的氧气供应。尤其是雨后,河水或溪水易变浑,要利用沉沙池沉淀后再作养水。养水中发现有枯枝落叶随即清除。

2、查苗补苗

种植后,要留心漂苗或秧苗被冲走,一经发现要及时补栽,不能缺苗断垄,以免影响产量。

3、遮光调整

山嵛菜是阴性植物,怕阳光直射,要种好遮荫树或用遮蔽网围护。有些种植山嵛菜的地块四周及田埂上,都栽有耐湿速生阔叶树,如绿桉木、水冬瓜、水青冈等,均可用于防风遮荫,使其夏天遮光率达到 50%~60%。

4、防治病虫害

水山嵛菜生长在浅水中,会有一些水草伴生,发现后随时拔除,杂草多则用镰刀割除,也可用水田除草剂进行化学防除,但事前必须进行用药量试验。春秋两季,山嵛菜病虫害时有发生,要加强防治,一般在栽植后 2 个月

农村实用技术



使用农药防治1次幼虫,之后再防治1次。使用广谱性杀虫剂还可兼杀其它水生有害动物。

5. 追肥

山萮菜生长周期长,且生长在流水中,肥料流失大,在施足基肥情况下,仍需追肥补充营养。试验证明,施

用草木灰和石灰作基肥增产效果明显,追肥中氮磷钾的比例以6:3:3为好。从5月中下旬开始,每月用1%尿素溶液喷洒叶面2~3次,可增产8%,但不及尿素、磷肥、钾肥混合液喷洒效果好,尤其是喷施磷肥与钾肥混合液可增产35%(详见表1)。

表1 各种化肥叶面施肥与山萮菜生育及产量(桔梗梗原分场)

处理区	项目	叶数 (片)	株高 (厘米)	单株重 (克)	单株分 蘖数(个)	单株根 茎数(个)	单株根 茎重(克)	与标准 比(%)
尿素+磷肥+钾肥		35.3	32.5	161.3	8.3	1.1	30.4	125
尿 素		31.5	30.2	139.8	8.4	1.1	34.6	108
磷肥+钾肥		40.7	33.2	174	8.2	1.3	33.1	135
标 准		30.7	28.0	128.9	8.5	1.1	24.1	100

叶面施肥很难保证肥料不流失,将日本研制出的山萮菜专用慢性固体复合肥埋入畦中,缓慢溶解释放出吸收利用的肥料,可减少损失。

山萮菜栽培管理要设专人负责巡视,组织实施。综合归纳为以下几条注意事项:(1)栽培床要充分冲洗,使腐殖质尽量减少。(2)利用涌水或近涌

水源温暖的河流水作养水。(3)不要在春季收获。(4)认真做好杂草防除和病虫害防治,保持山萮菜田面清洁。(5)防止水害,防止洪水冲垮田坝和淹没山萮菜,要保持田间澄清水流。

只要认真遵守执行上述操作规程,山萮菜栽培就会获得丰产。具体管理可参看图1。

图1 山萮菜栽培月历

月	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7	8
发 育	植栽收获期				开花 成长期				生育 停止期		植栽收获期				开花 成长期				生育 停止期					
	伸长期										伸长期						伸长期							
作 业	植前准备·植栽				防寒				除草		遮荫		除草中耕		防寒				除草		遮荫			
	收获·加工								药剂散布		台风对策		药剂散布						台风对策					