

# 冬种莴笋优质高产栽培技术应用

广西贺州市富川县葛坡镇农业农村服务中心 奉仰辉

**摘要:** 莴笋肥大的嫩茎可供人们食用, 莴笋茎肉鲜脆、细嫩, 味道鲜美, 莴笋中还含有丰富的维生素和无机盐, 含钾量高, 对人的身体有好处, 因此在蔬菜中受到很多消费者的喜欢, 在我国南方进行了大量的种植。

**关键词:** 冬种莴笋; 优质; 高产; 栽培技术

为了更好地提高冬种莴笋的种植产量及质量, 本文主要介绍了如何进行优质高效的冬种莴笋种植栽培技术, 通过选择品种、土壤、培养育苗、定植及管理、病虫害的防治工作以及采收工作进行了研究分析, 给冬种莴笋优质高效栽培技术提供参考。

## 一、选择品种、土壤

在选择莴笋品种时, 要注意选用耐寒性强、适应性好的优质品种, 例如耐寒二白皮、白叶尖等。根据不同的播种时期, 结合当地的环境和生长气候选择合适的品种, 能够更好地促进莴笋的生产。莴笋的适应性很强, 对于土壤的要求并不是十分严苛, 但是为了获得更好的生产和效益, 在土质的选择上要注意土壤的肥沃性、土壤的厚度程度, 土壤的优质程度直接影响了莴笋的后期生长。

## 二、播种育苗

**播种时间。**在高温气候下进行莴笋播种, 能加快莴笋的生长速度, 通过高温的条件, 长时间接受光照日晒, 可以帮助莴笋更快、更好的抽穗。

**配制育苗土。**选择育苗的时候, 要用3年内没有种植过菊科或棉花的土和优质的腐熟有机肥进行混合使用, 其中优质腐熟有机肥要占30%及以上的田地。将多菌灵可湿性粉剂和福美双可湿性粉剂按照比例1:1进行混合, 每1m<sup>2</sup>的床土用药在15~30kg左右, 用细土搅拌均匀, 然后铺在苗床上。

**低温状态下进行催芽工作。**在7—8月这样的高温条件下, 莴笋的种子处于休眠的状态, 在进行播种之前需要对种子进行低温催芽。首先将种子进行清洗, 然后在水中浸泡4h, 取出之后放置于气温5℃左右(也可以选择电冰箱或储藏室内)24h, 等到种子变白, 即可取出, 进行播种。

**苗期的管理工作。**莴笋苗期生长的过程中, 要控制好田地中的湿度, 适当地进行通风、透气、防风, 以免影响到莴笋幼苗的生长。在定植前的7d, 如果发现受到病虫害的幼苗, 直接进行拔除, 然后将所有的病虫苗集中到一起进行集中处理。7—8月处于高温季节, 气温高、雷雨多, 但是莴笋幼苗的种子很小, 没有办法承受暴雨的冲刷。所以在播种之后, 用杂草或者遮阳的网子对床面进行覆盖, 最好还能建立大棚进行挡雨, 还能挡住降温 and 保湿的工作, 可以提高莴笋的出苗速度。在出苗之后可以将床面的遮盖物揭掉, 然后加强施肥、浇水的工作。在幼苗生长到20~25d左右, 即可培育成壮苗。

## 三、培养壮苗

**整地起畦。**选择地势高、排水方便的地方进行苗床制作, 在进行整地之前, 要将腐熟有机肥和复合肥进行混合, 混入土地中然后进行翻改工作, 将土壤整平、整细, 在起畦1.3m左右进行包沟, 苗床上面需要用没有种植过蔬菜的熟土当作营养土, 进行铺撒, 等待播种。

**种子消毒。**先用温水将种子浸泡4~6个小时, 然后用多菌灵或者百菌清浸泡半小时左右, 将其捞出、晾干, 用胶质的芽孢菌剂拌种, 可以提高种子的存活率和发芽率, 增强种子的自身抵抗力, 促进种子的根系发达程度。最后将种子用纱布包好, 等待发芽, 一般3~4天即可发芽成功。

**管理苗床。**在土壤不干的情况下不浇水, 因为过干或过湿的土壤都不利于幼苗生长, 只要保证土壤湿润有水分即可。缓苗之后可以喷施氨基酸叶面肥, 7~10天左右喷1次, 可以有效预防疾病, 还能促进幼苗生长; 当幼苗长出2~3片真叶时, 要对田地进行除草和除草工作, 将病苗、弱苗摘除, 给幼苗生长提供更好的环境。

## 四、定植工作

**施肥。**莴笋施肥主要以腐熟有机肥、氮、磷、钾三元复合肥以及钾肥为主, 在施肥的过程中要将土壤与肥料充分地混合, 然后平整做畦。

**建立遮阳棚。**在每年8—9月高温季节时, 建立遮阳棚可以起到遮阳、防晒、降温和保湿的作用, 而在11至第二年1月低温季节, 可以采用塑料膜对幼苗进行覆盖, 减少水分的流失。

**对棚室进行消毒。**消毒是为了减少病菌, 确保让幼苗健康的生长, 可以采用硫磺粉或者敌敌畏然后加上锯末, 分成几小堆, 点燃后闭棚, 24小时之后通风, 直到棚室内没有任何气味。

**小苗定植。**当莴笋的幼苗长出3~4片真叶时就可以开始进行移栽定植, 移栽定植是为了让小苗有更充足的生长空间和足够的土壤面积。

## 五、定植后的管理工作

**浇水。**及时浇水保证土壤的湿润度, 当小苗生长到1~12片叶片时要注意保持地面干燥, 等到小苗生长出14~16片叶片时, 浇水量要逐渐加大, 给小苗生长提供足够的水分营养。

**追肥。**在莴笋生长过程中要进行3~4次的追肥, 完成种植之后, 根据生长情况进行追肥。

## 六、病虫害防治

### (一) 莴笋的病害

**霜霉病。**在发病之前就要做好霜霉病的预防措施, 在莴笋幼苗定植10天后, 隔10天喷洒1次70%丙森锌800倍液, 连续喷洒两次; 当霜霉病出现后, 喷洒治疗剂, 68%金雷600倍进行喷雾治疗。

**叶斑病。**叶斑病会伤害幼苗的叶片, 出现斑点并逐渐扩散, 可以采用70%甲基托布津800倍液的药剂喷雾进行治疗和预防。

**病毒病。**采用8%宁南霉素1000倍进行防治, 灰霉病则采用40%啉霉胺1000倍进行防治, 菌核病则采用50%异菌脲悬浮剂1000倍和50%腐霉利粉剂1000倍进行防治。

### (二) 莴笋的虫害

**菜青虫。**这类的害虫可以采用2%甲维盐1000倍液进行防治, 也可以通过人工诱杀和人工清除卵块进行消灭, 通过频振式杀虫灯进行诱杀。

**蚜虫。**采用10%吡虫啉粉剂1000倍液, 21%噻虫嗪悬浮剂2000倍对蚜虫进行药剂喷洒预防。

## 七、适时采收

当茎部肥大之后即可进行采收, 如果发现莴笋有裂口的情况, 需要提前进行采收, 以免出现茎裂。肉质茎肥大之后, 品质鲜嫩, 能够保证生产的优质性。

## 八、结束语

冬种莴笋的高效生产可以加强我国农业的发展, 促进社会水平的提高, 通过高效优质的种植和栽培技术, 为我国农业种植提供参考, 增加我国的经济效益。

### 参考文献:

- [1] 廖俊德. 秋冬莴笋无公害高产栽培技术[J]. 种子科技, 2018, 036(003): 76-77.
- [2] 田朝辉, 李建欣, 李志萌. 花生间作大葱, 莴笋高效栽培技术[J]. 农村新技术, 2019(5): 11-13.
- [3] 索显智. 莴笋无公害高产优质栽培技术[J]. 农民致富之友, 2019, 604(11): 21.

作者简介: 奉仰辉(1976—9)男, 瑶族, 广西富川人, 大专, 助理农艺师, 工作方向: 农业技术推广。