

中医农业全程生物防控技术操作规程

苋菜栽培管理技术和方法

苋菜种植方法和技术：种植时间、品种选择、浸种催芽、整地施肥、播种方法、温度管理、水分管理、合理追肥。

1、种植时间：苋菜一般春天到秋季霜期以内都可栽种。露地一般从三月份中下旬至八月份上中旬中间都能够，温室大棚或是小拱棚遮盖种植则可提前播种二十几天上下，及二月份中下旬期内。通常情况下一般播种后三十五多天就能上市。

2、品种选择：挑选品种应该根据周期性与当地消费观念来确定，一般初春或是冬天会使用耐寒能力强花红品种、红苋菜等，其他时节一般选用抗病虫害能力强全绿苋菜或是花红苋菜。一般在2月中下旬至3月下旬应选用成熟较耐低温的尖叶红米苋和尖叶花红苋等品种，4月上中旬至5月中下旬宜选红苋、大红袍茶和白米苋、柳树叶苋等品种，6月上中旬至8月上旬夏秋季种植应选用较耐高温的白米苋、柳树叶苋、红苋等品种。

3、浸种催芽：这一方式最先要说苋菜种籽渗入**中草药碳量子肥（氮）1：80**兑水浸泡一天上下，泡种环节中还记得手洗几回，目的是为了提升吸水率。随后用透气的布袋装好，加上湿布遮盖，放进十五℃到二十摄氏度的生活环境开展进行催牙，若有绝大多数种籽都漏白的时候就可以播种了。此方法一般是初春或是冬天，其他时节能直接播种。

4、整地施肥：苋菜栽种最好是选择松散肥沃的土地且固土透水性佳更强，苋菜喜爱偏酸性的土壤层。翻耕上肥时1亩施入腐熟有机肥五千KG，25%复合肥五十公斤就可以，畦宽为1~1.2米，沟宽0.3米，沟深0.15~0.2米高畦。

5、播种方法：苋菜种子比较小，播种掺些细沙或细土能使播种匀称，1亩用种量0.25~0.5Kg。可平畦播种或穴播，播种的可以用四耙齿浅耨或者不耨，穴播者春天可稍深、夏天宜浅，浅填土，随后前去镇压，就可以浇水，等候出芽。冬天、初春加盖层析麦草保湿补水，再盖上一层农用地膜隔热保温。夏天加盖遮阳网。

6、温度管理：苋菜在冬天、初春出芽后揭开农用地膜和覆盖层，浇水之后在温室大棚内新建中小型塑料大棚，便于隔热保温，在外界温度极低时于黄昏在小棚上加盖一层草苫隔热保温。夏天出芽后，立即加盖遮阳网，采用早盖晚揭。

7、水分管理：苋菜在冬天、初春要定期维持土壤层潮湿，水水勤浇，尽量选晴天早上浇水，并且在齐苗后浇施一次0.2%尿素水溶液，之后7~10天追肥一次，促进生长发育。夏天适度增加浇水量，一般在早上、黄昏浇水。

8、合理追肥：苋菜需要进行数次施肥，一般在小苗有2片出叶时喷施第1次肥**中草药碳量子肥（氮）1：300**喷洒，过10~12天追第2次肥，之后每采摘1次施肥1次。肥料种类以基肥为重，每一次**中草药碳量子肥（氮）1：300**喷洒（无人机喷洒亩用量250ml）。

中医农业投入品产品优势:

一、种子处理出苗快，对比常规药物处理可提前出苗两天左右，作物早熟 5~7 天。

二、壮根：具有快速扩根和增根功效，根活力强，发根，盘根快，根系发达。

三、抗逆：本产品能促进植物对中微量元素的吸收功能，刺激和促进植物生长发育，调节植物的代谢功能，增加抗旱，抗寒，抗涝，耐高温和耐盐碱功能。

四、解药害：本产品能降解土壤中农药残留、除草剂残留，使土壤越种越肥，达到零农残作用。

五、病虫害预防：本产品促进光合作用，增强作物营养长势，健壮作物茎干、叶片、叶脉，激发作物自身分泌，抵抗病虫害的生物碱等成分，有效预防病虫害发生。

六、增产提质：本品能增加单果重，千粒重，百芽重，提前进入采收期，延长采摘期，提高作物干物质积累。品相色泽美观，口感醇香，甜度提升 0.5~1.5，延长采摘期，抗氧化，易储存。

产品特性:

一、为植物生理优化增强素，纯中草药配方防虫抑病营养液肥，不含任何人工合成化学物。

二、有效延长作物的保鲜期和储藏期。

三、具有天然性，无重金属，无残留性和无抗药性。

四、泡种或者喷洒、灌根、冲施于植物，能明显改善植物体内新

陈代谢机能，疏通作物茎、脉，使整个生理理系统得到充分协调，提高免疫力和抗逆性提高光合作用效率，促进营养、物质积累、优化收获品质。

五、有防病驱虫效果，充分提供作物所必需微量元素，提高产量8%~25%。

六、能够产生重大的经济效益，社会效益，文化效益和生态效益。