中医农业全程生物防控技术操作规程

生菜种植管理技术和方法

生菜，生菜的一个类型，莴苣属，生长期比较短，管理起来相对的简单。广东地区冬季生菜可以露地栽培，在生长期要做好水分、施肥管理，保证优质生产，今天就为大家介绍一下生菜生长期浇水与施肥技术。

一、水分管理

生菜移栽后要及时浇定植水，之后根据天气实际情况，大约 3～5 天后浇一次缓苗水。生菜在生长的初期，由于没有封行，田间土壤裸露在外，水分散失较快，要及时补充水分，防止干旱。到了生菜生长的盛期，由于叶片增多，叶片面积增大，造成田间水分蒸发量增加，要保证生菜正常生长，需提供充足水分，一般每天要淋水一次，浇水应在早上或傍晚进行；若天气过于干燥，可早晚各淋水一次。浇水时不能使用漫灌的方式进行，田间不能有积水。

二、施肥管理

生菜定植约 10 天左右就可以适当追肥，施肥要勤快，施肥浓度不能过大，以腐熟的粪水和尿水为。在施用有机肥基础上，可喷施，每亩用**中草药碳量子肥（氮）1：300 喷施**。同时在定植后 10 天左右，可以开始喷一次叶面肥，可以用**中草药碳量子肥（氮）1：300 喷施**液进行喷施，整个生长期可以喷 3～4 次叶面肥，每 7～10 天喷一次。收获前 5 天左右不要再浇水施肥，可以使植株不要太嫩，减少植株含水量，提高品质。

生菜，别名莜麦菜，又叫苦菜，属菊科、莴苣属植物，是以嫩梢、嫩叶为产品的尖叶型叶用莴苣，叶片呈长披针形，色泽淡绿、质地脆嫩，口感极为鲜嫩、清香、具有独特风味。

生菜种植施用中草药碳量子水溶肥规程：

1.种子处理：用中草药碳量子水溶肥（氮）1:80 浸种 3 小时后播种(主要目的： 发芽快，提高免疫力)；

2.真叶出现后，用中草药可乐素系列 1:180 倍兑水稀释（主要目的：消毒杀菌，预防病害）；

3.用中草药碳量子水溶肥（氮）1:300 喷施(主要目的：提高光合作用率，促进生长）；

4.之后每隔 10-12 天用中草药碳量子水溶肥（氮）1:300 喷施一次（主要目的：为茎叶提供均衡营养，提质增产）

注：整个生长周期亩用量：

中草药碳量子水溶肥 1 瓶；

中草药可乐素系列 1 瓶。

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。