中医农业全程生物防控操作技术规程

豌豆种植管理技术和方法

豌豆是常见的一种作物，我国主要产区有四川、河南、湖北、江苏、青海、江西等多个省区，很受欢迎。下面给大家介绍豌豆种植方法和管理技术。

1、种植时间

豌豆可以四季种植，在长江下游地区，秋季露地栽培 8 月下旬-9 月中旬 10 月中旬，冬季薄膜温室大棚栽培 10 月-翌年 2 月元旦。春季露地栽培 2 月-4 月 5 月中旬，夏季露地栽培 5 月上旬-5 月底 6 月下旬。

2、整地

豌豆忌与其他互科作物连作，也忌酸性土壤。播种前要先将土壤深翻 1 尺左右，充分晒白。一般畦宽 5.5-6 尺包沟，土壤 pH 值如果在 5.5 以下，整地时每亩要施 40-50 斤石灰，以中和土壤酸性。

3、播种

播种方式可点播、撒播、条播，建议条播，按照播幅宽 0.15 米、空幅宽 0.25 米进行播种，播种后用墒沟细土覆盖，覆土深度以盖严种子为宜，覆土深度 0.2 毫米。

4、肥水管理

豌豆根系发达，根瘤较多，需氮肥不很多，增施磷肥能促进根瘤发育，播种时每亩用土杂肥 1000-2000 斤，过磷酸钙 40-50 斤混匀后作基肥。生长前期要控制氮肥的施用，在沙质土和瘦瘠的土壤上，如

幼苗生长过弱可以追施薄肥，促进生长。开花结荚盛期需肥量较大，应适当补充氮肥，促使植株增加开花数，提高结荚率。一般每隔两周施一次30%的人粪尿。豌豆耐旱而忌涝，在水分管理上，以做好排水工作为主，特别是春雨连绵的季节更应勤排水，防止倒伏。种植前对种子进行处理，用中草药碳量子肥（氮）1：80兑水浸泡种子2小时，播种，出苗三个叶片时，用中草药碳量子肥（氮）1：300喷施，开花后和座果期，用中草药碳量子肥（钾）1：300喷施，每间隔15天喷施一次。

5、除草

豌豆播后芽前，用中草药抑绿素喷洒除草或用化工一亩地可以用50%乙草胺100毫升或20%敌草胺200毫升对水50千克，全田喷雾。施药应该在雨后土壤湿润时进行，喷药后禁止人畜践踏破坏药土层，这样可以可明显提高防除效果。

6、病虫害防治

豌豆的主要病害是白粉病，主要药剂有硫磺石灰粉（1份硫磺粉与3份石灰粉混匀）撒于叶面，用中草药碳量子系列喷洒防治或用化工每亩约撒30斤;70%甲基托布津加水稀释1500-2000倍液喷洒叶片。豌豆的主要虫害是豌豆潜叶蝇，在幼虫盛发期及时喷90%敌百虫加水稀释800倍液。

豌豆种植前，施入有机肥做底肥翻地，改良土壤，消毒杀菌，预防病害。

1. 浸种(直播)：用中草药碳量子水溶肥（氮）1:80浸泡6—10小时

（主要目的：催芽，消毒）

2. 出芽三个叶片以上用中草药碳量子水溶肥（钾）1:300 喷施（主要目的：均衡营养，快速生根）

3. 苗期，用中草药可乐素系列喷施预防，7 天一次，3 次为一个周期（主要目的：消毒杀菌，提前预防病害、菌害）

4. 进入开花期，用中草药碳量子水溶肥（钾）1000ml/亩冲施（主要目的：补充营养）

5. 在开花结果期，每隔 15 天用中草药碳量子水溶肥（钾）1:300 喷施一次（主要目的：提高光合作用率，提质增产）

6. 结果盛期，用中草药碳量子水溶肥（钾）1000ml/亩冲施。（主要目的：及时补充营养，提质增产）

7. 后期根据实际情况（比如光照、温度、湿度等）适时施用中草药可乐素系列按周期喷施，防治病害、菌害等发生。

注：整个生长周期亩用量：

1. 中草药碳量子水溶肥（氮）1 瓶，中草药碳量子水溶肥（钾）5 瓶。

2. 中草药可乐素系列 3 瓶（250ml/瓶）左右

注明：

1. 因地域不同、品种不同、生长周期不同，用量会有所不同，灵活掌握。

2. 建议基肥用腐熟农家肥或有机肥。

3. 出现病虫害时，视病虫害发生情况，使用中草药可乐素 1

号-12 号兑水 1:100-500 倍稀释喷洒，防治结合。（可乐素系列产品需单独使用）

*豌豆、豌豆、芸豆、蚕豆、毛豆、扁豆、四季豆、刀豆等按以上方案执行。

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。