# 豌豆尖高产栽培技术明白纸

一、技术要点

1生产技术

1.1轮作

轮作方式应根据不同作物而定，一般前作是同科作物要轮作，不是同科作物免轮作。

1.2土壤条件

以土层深厚、疏松、肥力中等的土壤为宜。

1.3品种选择

1.3.1种子选择原则

因地制宜选用优质、丰产、抗逆性强、商品性好采收期长的品种。

1.3.2种子质量标准

种子纯度≥97％，净度≥98％，发芽率≥90％，水分≤12％。

1.4整地作畦

并开好坡沟和边沟，沟宽0.5m，沟深0.30 m，雨水较多地区宜开沟作厢，1.3m-2.5m开沟，沟宽30-50cm,厢面1-2.2 m，做到排灌通畅。

1.5施用基肥

1.5.1施肥原则

按NY/T 496-2010执行。以有机肥为主，结合施用无机肥。不能使用工业废弃物、城市垃圾和污泥。不宜使用未经发酵腐熟、未达无害化指标和重金属超标的有机肥料。

1.5.2施肥量

结合整地，施入基肥，基肥用量应占总用肥量的70％以上。一般每667㎡基肥用量为有机肥1000kg左右、25kg复合肥（N：P2O5：K2O=15：15：15）作底肥。

1.6播种

1.6.1种子处理

通过发芽试验的豌豆种子，需在筛选、风选的基础上进行粒选，将病斑粒、虫蛀粒、小粒、秕粒、破粒、异色粒和混杂粒选出，然后宜在播种前晒种8小时～16小时。用500倍的多菌灵药液将种子浸泡，浸泡30分钟，经浸种处理后播种。在秋雨过多或秋旱严重的情况下，不宜催芽，经浸种直播。

1.6.2播种期

罗甸一般在9月下旬～10月下旬为适宜播种期。

1.6.3播种方式与播种量

播种方式主要有撒播、条播、穴播、机播。播种量宜根据豌豆种子的大小、种植方式、种植密度及发芽率高低确定。撒播主要是田土翻犁后土块较大，土壤或天气水分充足，不易开条播或不易穴播，可进行撒播，条播穴播行距20-30cm,条播株距4-8cm,穴播穴距10-20cm,每穴3-5粒种，机播行距20-30cm，穴距10-15cm,亩播种量在13-20千克。

1.7田间管理

1.7.1补苗间苗

幼苗出土后，要及时查苗补缺，促进苗全。补苗的方法为补种，以浸种催芽播种为宜。如苗子过多或过密，宜及早间苗，促进苗壮。

1.7.2中耕除草

豌豆幼苗易受草害，需中耕除草2次～3次。一般在苗高5cm～7cm时进行第一次中耕；苗高l5-20cm时可采收并进行第二次中耕培土。

1.7.3追肥灌溉

在土质瘦薄、底肥不足，幼苗生长细弱，叶色淡黄的情况下，宜进行追肥。施肥原则按NY/T496执行。追肥宜在苗高17cm～20cm时进行，一般施用全氮全磷全钾含量分别为3%、2%、3%,有机质含量为70%的有机肥200kg/667㎡为宜播种后如遇干旱宜及时灌水，在生长期间，应注意灌溉，保持土壤湿润。在多雨季节应注意排水防渍。

2、病虫防治

2.1防治原则

应坚持“预防为主，综合防治”的方针。优先采用农业防治、生物防治、物理防治，科学使用化学防治。使用化学农药时，应执行GB/T 8321.10-2018和 NY/T 1276-2007。禁止使用国家明令禁止的高毒、剧毒、高残留的农药及其混配农药品种。应合理混用、轮换、交替用药，防止和推迟病虫害抗性的产生和发展。

2.2防治方法

2.2.1农业防治

选用抗(耐)病优良品种；合理布局，实行轮作倒茬，加强中耕除草，降低病虫源数量；培育无病虫害壮苗；适期播种，使豌豆苗生长避开病虫害高发期。

2.2.2生物防治保护

利用瓢虫等自然天敌，杀灭蚜虫等害虫。

2.2.3物理防治

根据害虫生物学特性，采取频振杀虫灯或黄板诱杀。利用有翅蚜对黄色的趋性对蚜虫进行防治，将黄板插在行间，以略高于植株为宜，诱杀蚜虫等害虫的成虫。

2.2.4药剂防治

2.2.4.1 菌核病、褐斑病、霜霉病、立枯病

在发病初期每667㎡可选用430克/升戊唑醇悬浮剂18毫升或75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂15克兑水45kg，喷雾防治菌核病、褐斑病；在发病初期每667㎡可选用722克/升霜霉威盐酸盐水剂60毫升或687.5克/升氟菌·霜霉威悬浮剂75毫升兑水45kg，喷雾防治霜霉病；在发病初期每667㎡可选用30%甲霜·噁霉灵水剂30毫升兑水45kg，喷雾或灌根防治立枯病、根腐病、猝倒病。可根据病情，防治1次～2次。

2.2.4.2锈病、白粉病

在发病初期每667㎡可选用1000亿孢子/克枯草芽孢杆菌可湿性粉剂30克兑水45kg或430克/升戊唑醇悬浮剂18毫升兑水45kg或75%肟菌·戊唑醇水分散粒剂15克兑水45kg，喷雾防治锈病、白粉病、褐斑病、炭疽病、叶斑病、菌核病等。可根据病情，轮换用药，防治1次～2次。

2.2.4.3蚜虫、豌豆象、潜叶蝇

在发病初期每667㎡选用80亿孢子/毫升金龟子绿僵菌可分散油悬浮剂40毫升或0.5%苦参碱水剂60毫升或或30%噻虫嗪悬浮剂30毫升兑水45kg，喷雾防治蚜虫，在发病初期每667㎡选用50%氟啶虫胺腈水分散粒剂9克兑水45kg喷雾防治豌豆象、潜叶蝇。可根据病情，防治1次～2次。

3、采收

播种后在豌豆苗长到5-7叶时进行豌豆尖第一次采摘，采摘时茎基部要留2-4片芽叶，后面每次采摘时需要在分支上留2-4片芽叶，以便继续产生分枝，留芽叶数量过低，产量较低，留芽叶数量过高豌豆尖苗细、弱、高容易早衰。豌豆尖采收时间在傍晚、清晨皆可，收后放入筐中，切勿堆积，防发热变黄或腐烂。注意防止叶梢采后失水，及时运销。

4、建立生产档案

4.1建立豌豆尖生产档案。

4.2应详细记录产地环境条件、生产技术、施肥、病虫害防治、采收等各环节所采取的具体措施。

罗甸县农业农村局宣