

豌豆栽培技术

周连山¹, 王晓滨²

豌豆, 是食用豆类作物中耐寒力强, 生育期短, 适应性很强的作物。分布很广, 凡有植物的地方便有种植。

豌豆的类型, 按蔓的生长特性, 可分为矮生种、短荚种、长荚种; 按豆类的纤维多少, 可分为硬荚种和软荚种; 以种子形状可分圆粒种和皱粒种; 以用途可分为菜用、粮用和饲用。菜用软荚青豌豆主要产于大中小城市附近。

1 豌豆对生活条件的需求

1.1 温度 喜凉爽而湿润的气候, 种子发芽适温为 6~12℃。幼苗较耐寒。豌豆不耐高温, 生长前期以 15℃为宜, 开花期前后需 15~18℃气温, 结荚成熟期需 18~20℃气温。

1.2 光照 豌豆为长日照作物。大多数品种延长光照能提早开花, 缩短光照则延长开花。在短日照条件下分枝较多, 节间缩短托叶变形。

1.3 水分 豌豆是需水较多的作物。种子膨胀和发芽时需吸收种子自身重量 100%~120% 的水分, 低于临界含水量 50% 时种子不萌发。在生长发育后期, 必须有充足的水分供应才能生长繁茂, 荚大粒饱。如遇干旱会严重减产。在籽粒成熟期间, 如遇低温多雨天气, 也会晚熟而影响产量。

1.4 土壤 豌豆对土壤的适应能力较强, 较耐瘠薄, 适应性广, 一般保水的土壤, 丘陵岗坡, 排水良好的河岸土壤都可种植。尤以含石灰质多, 排水良好的粘性土壤为最好。在腐植质过多的土壤种植时, 常造成徒长而影响产量。豌豆适宜 pH 值为 5.5~6.7 的微酸性土壤生长良好, 而 pH 值为极限过酸时, 根瘤的发育受到抑制, 根瘤难于形成。

2 栽培管理技术

2.1 种植方式 豌豆忌连作。作为禾谷类作物的前茬, 可明显提高谷类作物的产量, 改进种子品质, 提高蛋白质含量。种植豌豆能促进土壤中氮素的积累, 利于改善土

壤物理性状, 是轮作中各种作物的前茬, 禾谷类是豌豆的适宜前作。

壤物理性状, 是轮作中各种作物的前茬, 禾谷类是豌豆的适宜前作。