

一 技术概况

经过多年示范推广烟后套种鲜食蚕豆绿色高产轻简栽培技术，其种植效益明显，面积逐年递增，据不完全统计，目前云南省烟后套种鲜食豆类面积已超过100万亩。自2016年以来，楚雄彝族自治州大力选育和推广示范早熟高产鲜食蚕豆新品种，累计建成烟后套种冬早鲜食蚕豆示范样板36.5万亩，平均亩产值达3000~5000元，除去种植和采收成本，每亩可增收1000~2000元。

二 技术要点

1. 品种选择。根据当地霜期长短、霜冻程度，选择不同生育期的蚕豆品种，宜选择抗病虫、耐旱、耐寒、生长周期较短的高产早熟新品种，如“云豆早”“楚早1号”“楚早2号”“凤豆25号”等。

2. 播种时间。根据品种的生育特性和种植茬口，合理选择最佳播种时间。无霜或重霜期较晚的区域，可以选择中晚熟品种，于8月下旬至9月上旬播种；霜期早的区域种植，要根据往年霜期到来的时间选择早熟品种或提前播种，以避免果荚期遇霜冻造成损失。

3. 播种要求。播种前，通过选种剔除弱小带病的种子，选在晴天晒种1~2天。可选用包衣种子或采用53%钼酸铵100~200倍液和50%

多菌灵500~1000倍液拌种杀菌。种子包衣和药剂拌种，可避免地下害虫为害、预防苗期病害、增加苗期养分供给。

4. 田间管理。出苗后要及早查苗补缺，以保证植株群体整齐度。适时进行中耕培土，并结合除草适宜调整烟墒，把土壤向种有蚕豆苗的两侧聚拢，以保护和促进根系生长，避免蚕豆植株出现倒伏。

5. 肥水管理。施肥管理，利用烤烟地的剩余肥力，套种蚕豆可免施基肥。重施磷肥、钾肥，轻施氮肥，适当增施根外肥。蚕豆植株分枝期用过磷酸钙（普钙）20千克/亩与硫酸钾10千克/亩混合后追肥。水分管理，灌水方法以速灌速排为宜，忌漫灌久淹，以防根腐病和锈病的发生。蚕豆苗期易受上部烟叶遮挡，不能接收雨水时，要根据土壤墒情，及时浇水灌溉。

6. 虫害防治。虫害主要是蚜虫和豆荚螟，常为害蚕豆叶、花、幼荚，可在播种前用含有吡虫啉成分的药剂拌种；植株生长期可用10%吡虫啉1500倍液或45%乐斯本1000倍液喷雾防治。

孙永海

（楚雄州农业科学院）

烟后套种鲜食蚕豆 绿色高产轻简栽培技术



邹 鹏/图