

桑园套种大豆技术有利于提高桑树固氮能力、提高土地利用效率、增加亩产值。该技术宜秋播或冬播，晚秋大豆于8月上旬播种，冬大豆于12月中旬播种，以不影响蚕茧生产为宜。一般选用生育期为110~140天的大豆种子，等行种植的桑园建议选用耐阴品种，如“开育12号”；宽窄行种植的桑园选用当地主栽品种即可。

一、适时播种

1. **整地选种。**播种前，要及时整地。精选籽种，以提高大豆出苗整齐度，保证全苗。采用杀菌剂拌种，降低种子受病菌感染率。也可采用根瘤菌剂拌种或微肥拌种等措施。

2. **播种方法。**分为条播、穴播和点播。采用等行种植的桑园宜采用穴播，即在桑园空行中间打穴播种，穴深10厘米~15厘米，每穴播种2至3粒豆种，株距35厘米~40厘米；采用宽窄行种植的桑园宜采用条播，株行距30厘米×40厘米。

桑园套种大豆技术



郝亚鑫/图

3. **施肥。**每亩施普钙20千克、有机肥1000千克做底肥。亩施有效成分含量5%辛硫磷颗粒剂3千克，防治金龟子、地老虎等地下害虫。播种后用腐熟农家肥盖种（有利于大豆根瘤菌的形成），然后浇出苗。

二、田间管理

1. **补种。**大豆播种后，由于受温度、湿度、土壤等多种因素影响，会产生缺苗缺塘现象。因此，应及时检查苗情，采取补种、移苗等措施，及时补救，以争取全苗。

2. **间苗。**通过间苗，可解决播种存在的植株厚稀不均、种子集堆等现象，从而使植株分布均匀、整齐，实现合理密植。间苗时，同时拔除病弱株及死株，使整个群体整齐一致。

3. **追肥。**追肥主要有两种方式，即根部追肥和根外追肥。根部追肥，是把所需的肥料直接施入根附近的土中，在肥力较差的地块或在花期可采用此法施用少量氮肥。根外追肥，是把所需的肥料或其他元素液化后进行叶面喷施，利用大豆叶片吸收养分能力强的特点，达到追肥目的。追肥量要根据实际需要而定，若过多过量，会造成营养过剩，影响正常生长和产量。微量元素的施用一般采取两种方法：即用微量元素处理种子，或用微量元素进行叶面喷施。

4. **除草。**在大豆生长期，