

溶液与根瘤菌液按体积比 1 : 1 混合, 充分振荡 (不少于 1 分钟) 制成根瘤菌包衣剂混合液。将称好重量的大豆种子放入干净塑料袋中, 参考包衣剂使用说明, 加入适量根瘤菌包衣剂混合液, 吹气并扎紧塑料袋口, 反复摇匀 (不少于 1 分钟)。种子量大时, 增加 5% ~ 10% 的根瘤菌包衣剂混合液用量, 使用包衣机或其他大容量容器, 用工具混合均匀, 确保包衣种子表面有足够的根瘤菌。

3. 晾干及存储。将包衣种子在阴凉处摊平晾干, 避免暴晒, 在通风干燥环境条件下储存, 储存温度不超过 4℃。

## 二、施肥建议

### (一) 有机肥

每亩施用农家肥 1000 ~ 2000 千克, 或商品有机肥 150 ~ 300 千克, 土壤有机质含量低的地块适当增加用量。有机肥做基肥施用, 翻地或耙地时施入土层。

### (二) 大量元素肥

1. 施肥量。目标产量 200 千克 / 亩以上, 亩施氮肥 3 至 4 千克、磷肥 4 至 5 千克、钾肥 2 至 3 千克; 目标产量 150 ~ 200 千克 / 亩, 亩施氮肥 2 至 3 千克、磷肥 3 至 4 千克、钾肥 2 至 3 千克; 目标产量 150 千克 / 亩以下, 亩施氮肥 2 至 3 千克、磷肥 2 至 3 千克、钾肥 1 至 2 千克。施肥量可依据实际情况适当调整。

2. 施肥期和方式。(1) 低肥力地块, 50% 氮肥作基肥或种肥, 保证幼苗在根瘤形成前有足够氮素营养, 另 50% 氮肥在开花或鼓粒期追施。(2) 中等以上肥力地块, 可施用缓释肥做种肥, 也可前期不施氮肥, 在开花或鼓粒期追施。磷肥和钾肥做基肥或种肥一次性施入。(3) 基肥结合翻地或耙地时施入, 种肥施在种子侧下方 5 ~ 10 厘米处; 追肥施在植株一侧 5 厘米处, 行间 7 ~ 10 厘米深度。

### (三) 微量元素肥

1. 钼肥。拌种或叶面喷施。拌种时用 0.05% ~ 0.1% 的钼酸铵或钼酸钠溶液与根瘤菌剂混合后拌种, 阴干后播种; 叶面喷施时使用浓度为 0.2% 的钼酸铵溶液, 在大豆花期喷施, 每次 40 ~ 50 千克 / 亩。

2. 硼肥。基施、拌种或叶面喷施。做基施时, 用 5 千克 / 亩硼酸或硼砂, 与有机肥充分拌匀, 均匀撒施后翻耕入土; 拌种时, 用 0.1% 硼砂溶液与根瘤菌剂混合后拌种, 阴干后播种; 叶面喷施时, 用硼酸或硼砂配制成 0.2% 的溶液, 在大豆初花期和盛花期各喷 1 次, 每次 40 ~ 50 千克 / 亩。

3. 铁肥。新叶出现发黄现象时, 用 0.2% 的硫酸亚铁溶液喷施, 一般喷 2 次, 每次 40 ~ 50 千克 / 亩。

来源: 农业农村部网站