

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