
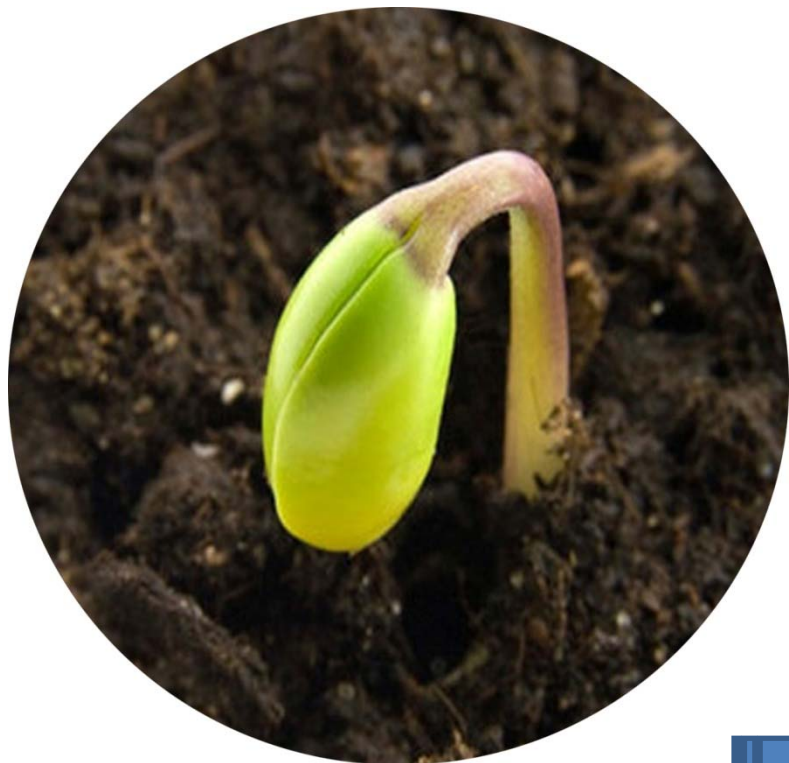


大豆生长日记



我是一颗来自吉林省的大豆，出生在美丽的长春，五月初在土壤里生根发芽，历经春种秋收，沐浴阳光雨露，节节高升，簇簇盛开，团团结荚。成熟后我们离开植株，经过精挑细选，一颗颗健康、饱满的大豆走进超市、进入加工厂，以不同形态把饲料、大豆油、食品和保健品送往全国各地。



VE

出苗期 5-10天

种子吸收自身重量一半左右的水分时，大豆开始生根出芽，子叶拱出地面，逐渐生长并转绿，出苗后，侧根开始生长汲取土壤中水分和养分。



VC

真叶期 7-10天

单叶生长出来，叶缘完成分离，真叶进行光合作用为植株供给营养，此时期叶片作用极大，如果脱落产量会减少8%--10%。





V₁—V₃

第一、二、三叶期 15天

单叶展开后，再长出的叶子均为复叶（三出叶），在第五叶期前，每隔3—5天都会长鼓粒期。第二叶期开始产生根瘤，进行固氮。

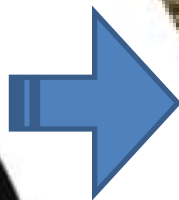


根瘤

V5

第五叶期 5天

此阶段植株生长迅速，多数植株开始生长侧枝，花芽开始分化，形成花苞。



V6

第六叶期 5天

此阶段花即将开放，是营养生长期向生殖生长期过渡阶段，



R1

初花期 3天

主茎任何一节上开第一朵花时即为初花期，大豆花是蝶形花，每个节会生出一个花序。

R2

盛花期 10天

盛花期开花放缓，固氮能力增强，根瘤最多，先开的花已形成小豆荚，此时期是水肥关键期，管理不当会造成落花落荚。



R3

初荚期 9天

最上面的4节中出现一个5毫米豆荚，此时株高为58—81厘米，大部分花会枯萎。

**R4**

盛荚期 9天

豆荚迅速长大，种子开始发育，是大豆产量形成的关键期，此时易受外界环境胁迫，要及时补充水分和营养。



R5

鼓粒初期 15天

最上面的四个节中的一个豆荚里籽粒长约3毫米，此阶段植株重量，节数和叶面积达最大值，固氮能力也达到顶峰。

R6

鼓粒满期 18天

此时为“绿豆”阶段，豆荚达到最重，籽粒迅速生长，最低节处叶子转黄，叶子脱落，植株转为衰退期。



R7**黄熟期 9天**

主茎上的一个豆荚达到成熟期（荚皮浅黄色或褐色），籽粒里的干物质达到峰值，含水在60%左右。

**R5****完熟期 5—10天**

95%的豆荚达到成熟颜色。在良好、干燥天气状况下，当水分降至15%时即可收获，水分晾晒至12%时便可入库存储。