

花生缺素及施肥技术

花生营养特点

花生需要吸收氮、磷、钾、钙、镁、硫等大量元素和铁、钼、硼等微量元素，在这些元素中，以氮、磷、钾、钙 4 种元素需要量较大，被称为花生营养的四大元素。

生产百公斤花生果，需要吸收纯氮6.8公斤、五氧化二磷1.3公斤、氧化钾3.8公斤、钙素2.5公斤 。

花生需肥特点

花生对氮、磷、钾三要素的吸收量是两头少，中间多，在全生育过程中，对氮、磷、钾的吸收是：幼苗期、饱果期、成熟期少，开花下针期、结荚期多。

花生吸收的氮素主要来自根瘤固氮。

花生属于喜钙的豆科作物，钙元素能促进花生体内蛋白质和酰胺的合成，减少空秕率，增加荚果饱满度。

苗期

苗期根瘤开始形成，但固氮能力很弱，此期为氮素饥饿期，对氮素缺乏十分敏感。因此，未施底肥或底肥用量不足的花生应在此期追肥。

开花下针期

此期植株生长较快，且植株大量开花并形成果针，对养分的需求量急剧增加。根瘤的固氮能力增强，能提供较多的氮素，此期对氮、磷、钾的吸收量达到高峰。

结荚期

荚果所需的氮、磷元素可由根、子房柄、子房同时供应，所需要的钙则主要依靠荚果自身吸收。因此，当结果层缺钙时，易出现空果和秕果。

饱果成熟期

此期营养生长趋于停止，对养分的吸收减少，营养体养分逐渐向荚果中运转。由于此期根系吸收功能下降，应加强根外追肥，以延长叶片功能期，提高饱果率。

花生缺氮

从上到下叶片均发黄



花生缺钾

最初老叶出现黄斑，进一步缺钾，褪绿区增大，仅沿中脉留下狭窄绿色区，同时老叶出现黑褐色圆点



花生缺钙

导致结果不正常



花生缺镁

下位叶黄化，同时在叶上有褐斑



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/838023107071006123>