



当前位置: 首页 > 新闻动态 > 实用技术

请输入关键字

## 花生结荚区平衡集中施肥技术

作者: 唐荣华

日期: 2022-04-26 17:45

来源: 广西壮族自治区农业科学院经济作物研究所

字号: [小 中 大]

背景:

阅读: 2080

花生正常生长发育需要17种营养元素,其中需要提供的大量元素营养有氮、磷、钾、钙四种及镁、硫、硼、钼、铜、锌、铁等微量元素。当土壤交换性钙含量低于4cmol/kg,一般花生良种容易出现空果或瘪果,造成严重减产。土壤微量元素营养缺乏,也对花生产量和品质有不良影响。另一个花生吸收钙营养的特点是,除了根系吸收钙营养满足植株生长发育需要外,花生仁的正常生长发育所需钙营养需要幼果本身吸收提供。根据花生从土壤中吸收营养的特点,经过多年试验,广西农业科学院花生团队创建了花生独有的结荚区平衡集中施肥技术,技术要点如下:

### 一、目标产量为300kg/亩的通用肥料配方

亩施30~50kg的硫酸钾复合肥(N-P2O5-K2O=15-15-15),优等品钙镁磷肥50~75kg,0.5kg硼沙。

### 二、精准的施肥配方

采用配套的《花生结荚区平衡集中精准施肥软件》(下载路径:广西农业科学院经济作物研究所网站—成果展示),在软件界面输入土壤相应的化验结果,点击精准配方获得根据目标产量和土壤的供肥能力计算出的肥料配方,或点击快捷配方获得较简单的肥料配方。

### 三、施肥播种方法

集中施肥指施肥时间、空间的集中,在播种时一次性条施在深度与宽度与花生结荚区一致的播种沟中,具体步骤如下:

- 1、根据花生种植规格开播种沟,沟深3~5cm,沟宽约10cm;
- 2、把需要施用的化肥混匀,均匀条施在播种沟中,然后覆土;
- 3、播种:用精量花生播种器沿着播种沟播种。

上述施肥播种可以采用专用的花生播种机一次性完成。

保存 复制 打印

发布员: 郑凯芸 审核员: 梁贻玲

