

ICS
CCS

DB4117

驻 马 店 市 地 方 标 准

DB4117/T XXXX—XXXX

花生化肥减施栽培技术规程

(征求意见稿)

XXXX - XX - XX 发布

XXXX - XX - XX 实施

驻马店市市场监督管理局 发布

前 言

本文件按照GB/T 1.1—2020《标准化工作导则 第1部分：标准化文件的结构和起草规则》的规定起草。

请注意本文件的某些内容可能涉及专利。本文件的发布机构不承担识别专利的责任。

本文件由驻马店市农业科学院提出。

本文件由驻马店市农业科学院归口。

本文件起草单位：驻马店市农业科学院、驻马店市农业技术推广和植物保护检疫站、驻马店市科技信息研究所、正阳县淮河生态经济带服务中心、遂平县农业农村局、驻马店市种业发展中心

本文件主要起草人：朱亚娟、甄志高、王晓林、崔建民、韩琴、王园园、王彦坡、杨露、潘正茂、董帅厅、向启涛、崔向华、石明权、阚跃峰、周霞丽、隗正阳、郭伟、孟涛、刘冰。

花生化肥减施栽培技术规程

1 范围

本文件规定了驻马店市花生化肥减施技术的减施原则与施肥方法、配套栽培技术。
本文件适用于驻马店市花生生产。

2 规范性引用文件

下列文件中的内容通过文中的规范性引用而构成本文件必不可少的条款。其中，注日期的引用文件，仅该日期对应的版本适用于本文件；不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

GB 4407.2 经济作物种子 第2部分：油料类
GB 5084 农田灌溉水质标准
NY/T 496 肥料合理使用准则 通则
NY/T 1868 肥料合理使用准则 有机肥料
DB41/T 2216—2022 花生主要病虫害综合防治技术规程

3 减施原则

施肥量在当地习惯施肥的基础上，根据土壤养分状况，优化肥料配方，以有机肥替代部分化肥，减少化肥施用量，提高化肥利用率，保证花生增产增收。使用肥料应符合NY/T496的规定。

4 施肥方法

4.1 肥料

4.1.1 缓控释肥

缓控释肥组分及用量应根据测土配方结果确定，也可根据土壤类型确定施肥量。春花生底肥占总施肥量的80%以上；夏花生在统筹前茬作物的基础上，重施前茬肥，播种时和苗期酌情施肥。肥料施用应符合NY/T 496的规定。

4.1.2 有机肥替代

基肥中配方缓释复合肥减少20%，用商品有机肥或施农家肥替代。有条件地区尽量多施农家肥，中产田每亩底施腐熟的农家肥2000~3000kg；高产田每亩底施农家肥3000~4000kg。使用有机肥应符合NY/T 1868的规定。

4.2 施肥方式与施用量

4.2.1 基肥

农家肥整地前均匀撒施，然后整地播种。化肥与商品有机肥或微生物菌肥混合后采用分层施肥，种子与肥料间隔 5 cm 以上，肥料深度不应小于 15 cm。高产田每 667 m²施氮、磷、钾含量为 20-15-10 花生专用肥 40Kg，中产田每 667 m²施氮、磷、钾含量为 20-15-10 花生专用肥 35Kg。

4.2.2 追肥

看苗施氮，底肥不足的弱苗田块每667 m²施5-7 kg尿素，培育壮苗。

4.2.3 叶面喷施

以0.05%~0.1%浓度钼酸铵水溶液，于花生苗期、花期各喷1次，每次每667 m²喷50 kg左右；速乐硼喷施浓度0.1%~0.15%，每667 m²用水量45kg左右，在花生初花期和荚果期各喷施一次；荚果成熟期，每667m²用0.2%~0.3%的磷酸二氢钾溶液60 kg~70 kg，叶面喷施2次~3次。

5 配套栽培技术

5.1 品种选择

选用增产潜力大，综合抗性好，适宜本地生产的中早熟品种，品种应通过国家登记。种子质量应符合GB 4407.2的要求。

5.2 种子处理

播种前10天左右晒种、剥壳，选择大小均匀健壮籽粒做种子；根据当地主要病虫害发生情况，选择合适的药剂进行拌种或种子包衣。

5.3 播期

地膜覆盖花生适宜播期为4月10日-20日；春播露地栽培花生适宜播期为4月20日-5月5日；夏直播花生宜于6月10日前播种。

5.4 起垄种植

机械起垄，一垄双行，垄高10 cm~15 cm，垄距75 cm~80 cm，垄面宽45 cm~50 cm，垄沟宽25 cm~30 cm。

5.5 合理密植

根据品种特性、播期进行合理密植。春播8000穴~9000穴/亩；夏播10000穴~12000穴/亩，2粒/穴。高肥力地选下限，薄地选上限。

5.6 查苗、定苗

齐苗后及时查苗，如有缺苗（缺穴）应催芽补种或移苗补缺。

5.7 科学排灌

采用微灌、滴灌等节水灌溉技术，实现节水和高产双目标。注意防涝，保持田间“三沟”相通。灌溉水应符合GB 5084的要求。

5.8 促控结合

株高超过35 cm时喷施生长调节剂，施药后10天~15天如仍有旺长趋势应再喷1次。进入结荚期后，如出现脱肥或长势较弱情况，用磷酸二氢钾、尿素、杀菌剂的混合液进行叶面喷洒。

5.9 病虫害防治

病虫害防治应符合 DB41/T 2216—2022 花生主要病虫害综合防治技术规程的要求。
具体防治方法参见附录A。

5.10 适时收获

当花生的茎叶逐渐停止生长、尤其是顶部的叶子明显变小、部分茎叶开始变黄、并且花生下部的老叶子逐渐脱落、而地下花生壳子已经坚硬、花生壳子上的网络明显、花生果实饱满时，应及时收获。

5.11 安全贮藏

收获摘果后，及时晾晒或烘干，当花生荚果水分降至10%以下时，入库贮藏。

附录 A

(规范性)

花生主要病虫草害药剂防治一览表

药剂	防治对象	施药方法	防治时期
咯菌腈	茎腐病、立枯病、根腐病	拌种	药剂拌种
萎锈-福美双			
多菌灵			
甲基硫菌灵	白绢病	加细土或水均匀混匀于土壤	土壤处理
福美双			
五氯硝基苯			
辛硫磷	地下害虫	种子包衣或药剂拌种	药剂拌种
吡虫-氟虫腈			
吡虫啉			
毒死蜱	蛴螬等地下害虫	拌毒土撒施、灌根	开花下针期或低龄幼虫盛期
高效氯氰菊酯			
辛硫磷			
毒死蜱	棉铃虫、甜菜夜蛾等	药剂喷雾	1-2 龄幼虫
鱼藤酮	蚜虫	药剂喷雾	
阿维菌素			
苦参碱	蓟马、盲椿象	药剂喷雾	苗期至中期
烯效唑	防控旺长	叶面喷雾	株高超过35cm、叶片有徒长趋势
乙草胺乳油	田间杂草	喷洒地表	播种后出苗前
精禾草克乳油 克阔乐	阔叶杂草	茎叶喷雾	出苗后杂草3-5叶期
° 注：以上药剂用量按农药标签使用			