

# 湖南省农业技术规程

HNZ165-2017

---

## 花生旱涝灾害防控技术规程

Technical Regulation For Peanut Drought and Waterlogging  
Prevention And Control

湖南省农业农村厅发布

发布日期：2017年12月31日

# 花生旱涝灾害防控技术规程

为规范花生生产中旱涝灾害的防控技术措施，制定本规程。

## 1 优化布局

根据花生的水分生理生态特性，针对当地的地形地势、温光水文条件、降雨量及其季节、空间分配等优劣势，并结合市场、技术等条件，进行花生种植区域、种植季节的宏观合理布局，建立优势产区，实现旱涝保收、高产高效。

## 2 地块选择

选择排灌方便、土层深厚的沙性或壤性旱地、稀疏经济林地和地下水位低于 75 厘米的稻田种植。产地环境符合 NY/T 855 的要求。

## 3 开沟起垄

冬前深耕晒垡，促使土壤疏松通透，播前起垄，开好“三沟”（围沟、腰沟、厢沟）。起垄栽培可以干旱时聚土抗旱，渍涝时散水防渍。易旱地垄高 8~10 厘米，排水良好的地块垄高 10~12 厘米，易涝地垄高 15~20 厘米。

## 4 品种选择

在岗地、丘陵、山区等干旱瘠薄地，选择早熟、耐旱的小籽或中籽品种；在平原、盆地、河谷等易渍涝地区，选择耐渍的大籽或中籽、中迟熟品种。

## 5 种子处理

采用抗旱保水剂、杀菌剂、杀虫剂拌种或种衣剂包衣，预防干旱、渍涝、低温伤害及病虫害，保证一播全苗壮苗。农药使用应符合 GB/T 4285 及 GB/T 8321.1-9 的要求。

## 6 合理播种

### 6.1 春花生

当 5 厘米日平均地温稳定达到种子发芽起点温度（大花生 15℃，小花生 12℃）以后，应在冷尾暖头、雨过天晴的日子抢墒播种，播种时土壤相对含水量以 70~75%为宜。雨水过多时，清沟排渍，预防烂种缺苗。为避免后期季节性干旱，采取地膜覆盖栽培能提高地温 3℃左右，可提前 10 天左右播种。选用透明的聚乙烯地膜，宽度 80~90 厘米左右，厚度 0.004~0.006 毫米，透明度≥80%，伸展性好。

## 6.2 夏花生

播种期多雨、温高，应加强清沟沥水，防渍涝。

## 6.3 秋花生

播种期气温高、干旱重，应及时灌水保墒。

## 7 生长期水分管理

### 7.1 幼苗期

主要是加强排涝除渍、培育壮苗。轻度干旱时无需浇水，促进根系深扎，增强中后期抗旱能力；若严重干旱应及时浇水。

### 7.2 开花结荚期

花针期和结荚期是需水高峰期，遇干旱时应及时灌溉保墒，严重干旱时可喷施抗旱保水剂。雨水过多时做好清沟排渍，出现渍害时适当喷施含氨基酸、腐殖酸或大量元素水溶肥料，也可喷施赤霉素等调节剂；渍涝敏感品种每亩喷施 2% 尿素+0.2% 磷酸二氢钾水溶液 50 千克，另加 90% 赤霉素 10 克；耐涝品种喷施 0.5% 硝酸钙水溶液 50 千克（或根施熟石灰 30 千克），另加赤霉素 15 克、硼酸 100 克。

### 7.3 饱果成熟期

主要是抗旱，防早衰，防芽果、烂果和黄曲霉菌侵染。遇旱时应小水润浇，防果壳裂缝、黄曲霉菌侵染；若久旱不雨，也应按期收获，预防突降大雨导致大量发芽。若遇秋涝，不便收获，为预防芽果、烂果，应根据中长期天气预报适时提早收获。

## 8 田间档案记载

对种子、农药、化肥、地膜等投入品使用及整地、播种、肥水管理、病虫草害防治、收获晒储等农事操作情况进行记载，建立田间档案。

## 9 引用和参考资料

GB4404.1-2008	花生种子质量标准
GB/T 4285	农药安全使用标准
GB/T 8321	农药合理使用准则（所有部分）
NY/T 855	花生产地环境技术条件
NY/T496-2010	肥料合理使用准则 通则

NY/T 2400-2013 绿色食品 花生生产技术规程

NY/T 2404-2013 花生单粒精播高产栽培技术规程

NY/T 2398-2013 夏直播花生生产技术规程

《中国花生栽培学》万书波主编.2003, 上海科技出版社

《花生优质安全增效栽培理论与技术》万书波主编.2009, 中国农业科技出版社

《花生生理生态学》王才斌主编.2011, 中国农业出版社

《南方花生高产高效栽培新技术》李林, 刘登望主编.2015, 湖南科技出版社

《关于推介发布 2016 年农业主导品种和主推技术的通知（农办科[2016]4 号）》：花生逆境栽培技术.农业部办公厅.

**编写单位：**湖南农业大学、山东省农业科学院。

**编写人员：**李林、刘登望、张昊、王建国、万书波、郭峰、张佳蕾。