

# 花生：鲁豫两地持续高温少雨，或不利植株生长

## 摘要

我国是花生产量第一大国，花生供给主要靠自给自足。河南和山东两省是我国花生的主要产区，两地产量占全国产量近 50%，是我国花生产量至关重要的组成部分。

根据播种时间划分，我国花生主要播种的是春花生，其产量占比占总产量比例超过 50%。目前处于花生的播种期，春花生主要处于发芽出苗期和幼苗期，需要较高的气温和少湿条件。近 30 天以来，鲁豫两地的天气条件恰好适宜现阶段的花生植株生长；而天气预报显示未来两周鲁豫两地及周边产区将维持高温少雨天气，届时或不利于转入开花下针期的植株生长，因为该阶段植株需水量多、对水分较为敏感。

花生

专题报告

2024 年 5 月 21 日

国贸期货·研究院  
农产品研究中心

杨璐琳

从业资格号：F3042528

投资咨询号：Z0015194

研究助理 陈凡生

从业资格号：F03117830

欢迎扫描下方二维码  
进入国贸投研小程序

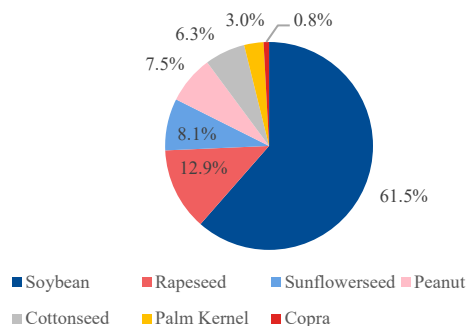


期市有风险，入市需谨慎

## 1 花生供给格局

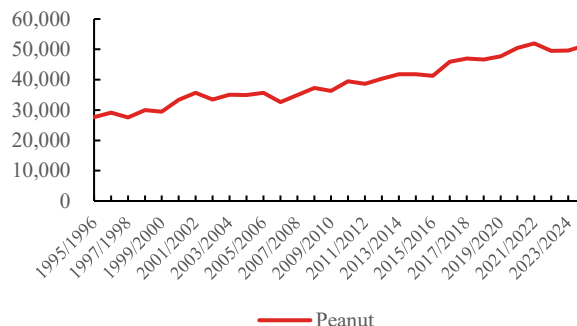
花生含油量高，是世界上重要的油料品种之一，目前是世界上产量第四大油籽，预计 2024/25 年度产量占比约 7.5%。近年来，全球花生产量呈现波动式增加，2022/23 年度全球花生产量有所回落，近两年有所增加，2024/25 年度全球花生产量预计达到 5131.8 万吨。

图 1：2024/25 年度全球七大油籽产量占比



数据来源：USDA，国贸期货整理

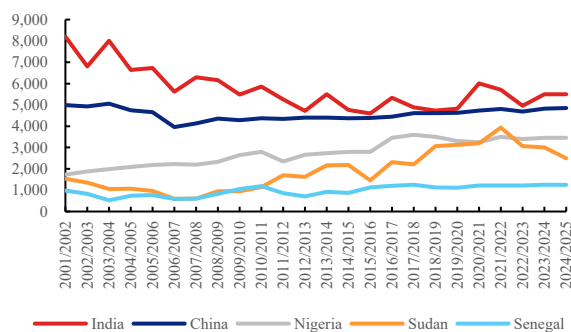
图 2：近年全球花生产量（千吨）



数据来源：USDA，国贸期货整理

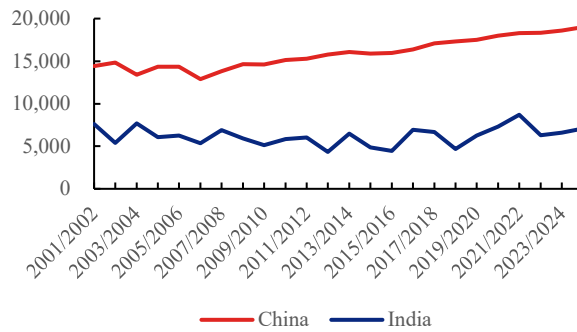
花生的主要生产国有中国、印度、尼日利亚、苏丹等，其中中国和印度是世界上稳定的前两大花生生产国。印度花生种植面积常年保持世界第一，根据 USDA 预测数据，2024/25 年度印度花生收获面积将达 550 万公顷，而我国将达 485 万公顷，排名第二；但中国的花生产量却是世界最多的，2024/25 年度我国花生产量预计达到 1900 万吨，占全球花生产量约 37.02%，而印度花生产量仅有约 710 万吨（排名第二）、占比 13.84%。

图 3：花生主产国收获面积（千公顷）



数据来源：USDA，国贸期货整理

图 4：近年中国和印度花生产量（千吨）



数据来源：USDA，国贸期货整理

我国花生种植区域广泛，南起海南岛，北到黑龙江，东至台湾，西达新疆，都有花生种植，但主要分布于河南、山东、广东、辽宁、河北、湖北、吉林、四川、安徽、广西等地区。花生市场流传“世界花生看中国，中国花生看鲁豫”，河南和山东是我国最大的花生产地。根据国家统计局，2022 年河南和山东花生产量分别为 615.41 万吨和 270.1 万吨，全国占比分别为 33.57% 和 14.74%，两地产量合计占我国花生生产量的“半壁江山”，鲁豫两省的花生产量对我国整体的花生供给有着至关重要的影响。

图 5：我国花生产量分布



数据来源：USDA，国贸期货整理

图 6：我国花生分省份产量及占比（万吨、%）

地区	2022 年产量 (万吨)	全国占比 (%)
河南省	615.41	33.57%
山东省	270.1	14.74%
广东省	115.93	6.32%
辽宁省	112.55	6.14%
河北省	92.58	5.05%
湖北省	85.42	4.66%
吉林省	79.44	4.33%
四川省	78.53	4.28%
安徽省	72.38	3.95%
广西壮族自治区	71.68	3.91%
其他	238.93	13.04%

数据来源：国家统计局，国贸期货整理

## 2 花生播种周期及生长阶段

### 2.1 我国花生播种周期

根据播种时间的不同可以将花生分为：春花生、夏花生和秋花生，我国主要种植春花生，其产量占比 50% 以上，夏花生占比 30% 左右，秋花生占比则不到 10%。从花生种子的发芽到荚果的成熟大致经过五个阶段，春播花生从播种到收获大致需要 128~175 天，夏播花生则大致需要 90~125 天的时间。从时间上看，春花生播种时间为 4 月中下旬至 5 月上旬，收获期为 8 月中旬至 9 月下旬；夏花生较春花生的播种收获期均推迟一个月，每年 5 月中下旬至 6 月上旬播种，9 月至 10 月收获。

图 7：春播花生和夏播花生种植周期图

品种	4 月	5 月	6 月	7 月	8 月	9 月	10 月
春花生		播种期	生长期			收获期	
夏花生			播种期	生长期			收获期

数据来源：公开资料，国贸期货整理

### 2.2 花生生长阶段

花生生长阶段分为发芽出苗期、幼苗期、开花下针期、结荚期和饱果成熟期等 5 个阶段。

图 8：花生生长阶段示意图



数据来源：公开资料，国贸期货整理

### （1）发芽出苗期

播种时最适宜土壤含水量为田间持水量的 60%~70%。花生从播种到 50% 的幼苗出土并展开第一片真叶为种子发芽出苗期。在正常年份，淮北地区春播早熟品种需 10~15 天；中晚熟品种需 12~18 天；夏播花生只需 5~10 天。种子发芽的最低温度为 12~15℃，最适温度为 25~37℃。强降温天气过程出现时，幼苗会因温度降低导致出苗率下降，严重影响花生的产量。低温冷害是花生出苗期的主要气象灾害。

### （2）幼苗期

花生从 50% 的种子出苗到 50% 的植株第一朵花开放，称为幼苗期。这是侧枝分生、根系伸长扩展和花芽分化的主要时期。苗期的长短，因品种和生长的环境条件不同而有差异。一般年份春播花生幼苗期约需 25~35 天，夏播花生约 20~25 天左右。幼苗期若遇低温和多湿条件，容易引起死苗。若遇干旱能明显影响植株的正常生长和花芽分化，干旱可控制植株的生长和延迟开花。

### （3）开花下针期

花生从 50% 的植株开始开花到 50% 的植株出现鸡头状的幼果称为开花下针期。此期是花生植株大量开花、下针、营养生长迅速的时期，开花期温度以 23~28℃ 为宜。光照的强弱对花生生长发育影响较大，充足的光照是保证花早、花多的重要条件。早熟品种需 20~25 天，中晚熟品种需 25~30 天。开花下针到结荚阶段是花生一生需水量多、对水分敏感的时期，以土壤含水量为田间持水量的 60%~70% 为宜。但当土壤含水量达到土壤最大持水量的 80% 以上时，又会造成植株的旺长，开花量减少。

### （4）结荚期

花生从 50% 植株出现鸡头状幼果到 50% 植株出现饱果称为结荚期。早熟品种需 40~45 天，中晚熟品种需 45~50 天。这一时期大批果针下扎入土并发育成荚果。结荚期土壤水分过多或过少，都会对荚果的发育产生不利的影响，所以，此期要特别注意做好排涝降渍和抗旱浇水工作。

### （5）饱果成熟期

花生从 50% 的植株现出饱果到荚果饱满成熟收获，称饱果成熟期或称饱果期。这一时期地上部分生长逐渐衰退、停止，地下部分荚果充实膨大，是花生产量形成的关键时期。早熟品种为 25~30 天，中晚熟品种为 35~40 天。这一时期所形成的荚果产量约占荚果总产量的 50%~70%。在花生成熟期，此时对土壤的含水量要求较低，如果此时的土壤含水量大于土壤正常含水量的五分之二时，要及时对土壤进行排水，以免造成花生烂果或者是发芽，造成花生减产。

## 3 近期天气对我国花生产量影响

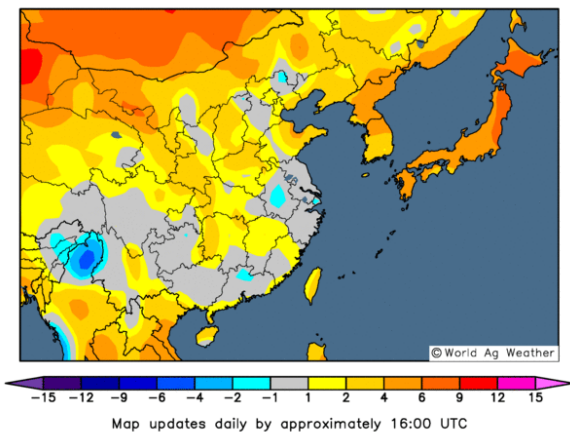
目前仍处于我国春播花生的播种期，已播种的花生主要处于发芽出苗期和幼苗期。如前文



所述，这两个生长阶段花生植株主要害怕低温和多湿的天气条件，而近日我国花生主产区天气主要显现高温少雨，恰好适宜现阶段的花生生长。具体而言，我国近日最低气温中等偏高，仅安徽和广东部分地区有气温偏低的现象，而产量占比最高的鲁豫地区气温条件适宜花生生长；降水方面，河南大部分地区及山东、安徽、湖北等地部分地区近一个月偏干，东北地区和华南地区则有较多降水。

图 9：过去 30 日最低气温距平

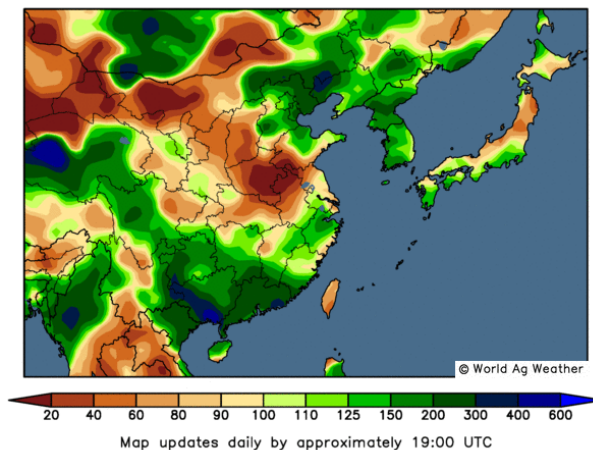
Minimum Temperature Departure from Normal (°F)  
30 days ending 19 May 2024



数据来源：World Ag Weather，国贸期货整理

图 10：过去 30 日降水距平

30-day Precipitation Analysis  
Percent of normal through 19 May 2024



数据来源：World Ag Weather，国贸期货整理

虽说目前高温偏干的天气条件有利于出苗期和幼苗期的植株生长，但后续转入开花下针期后植株就需要较多的水分。根据天气预报，未来 7 日华中及华北等地将持续高温少雨天气，广东及福建部分地区则气温偏低、迎来降水。鲁豫两省未来降水仍未见改善，对后续进入开花下针期的植株可能生长不利，从而影响当地花生产量，需持续关注降水的变化。

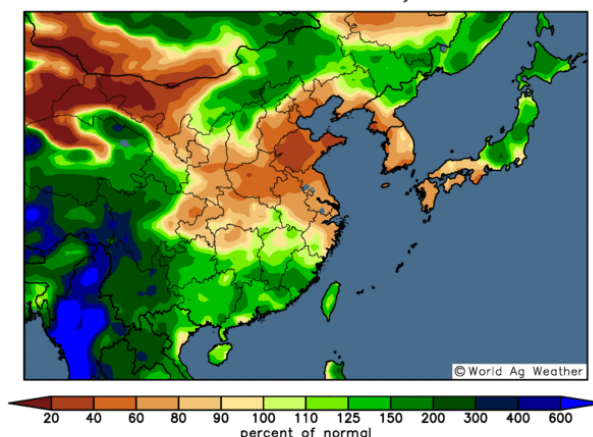
图 11：近期农业气象关注重点



数据来源：中央气象局，国贸期货整理

图 12：未来 14 日降水距平

GEFS Ensemble Median: Percent of Normal Precip  
Days 1-14: 00UTC 21 May 2024 - 00UTC 4 Jun 2024  
Model Initialized 00UTC 20 May 2024



数据来源：World Ag Weather，国贸期货整理

本报告中的信息均源于公开可获得的资料，国贸期货力求准确可靠，但不对上述信息的准确性及完整性做任何保证。

本报告不构成个人投资建议，也未针对个别投资者特殊的投资目标、财务状况或需要，投资者需自行判断本报告中的任何意见或建议是否符合其特定状况，据此投资，责任自负。

本报告仅向特定客户推送，未经国贸期货授权许可，任何引用、转载以及向第三方传播的行为均构成对国贸期货的侵权，我司将视情况追究法律责任。

免责声明