



联合国
粮食及
农业组织

Food and Agriculture
Organization of the
United Nations

Organisation des Nations
Unies pour l'alimentation
et l'agriculture

Продовольственная и
сельскохозяйственная организация
Объединенных Наций

Organización de las
Naciones Unidas para la
Alimentación y la Agricultura

منظمة
الأغذية والزراعة
للأمم المتحدة

C

计划委员会

第一二八届会议

2020 年 5 月 18–22 日，罗马

粮农组织沙漠蝗灾应对行动最新情况

对本文件实质性内容如有疑问，请联系：

紧急行动及抵御能力司司长

抵御能力战略计划主任

Dominique Burgeon 先生

电话：+3906 5705 3803

根据粮农组织尽量减轻环境影响并倡导以更为环保的方式开展交流的倡议，
本文件可视需求印刷。本文件和其他文件可访问：www.fao.org。

内容提要

- 由于天气和其他条件，当前沙漠蝗暴发愈演愈烈，最初发生在未开展监视或防治活动的无人居住地区，出现在受冲突影响的地区，或地处偏远和难以通行的地区，同时 2018 年中以来，各场气旋带来的降雨和水分均有利于蝗虫繁殖。
- 粮农组织从 2018 年开始监测蝗情，并于 2019 年中筹集内部资源（技术合作计划、紧急和恢复活动特别基金）支持受灾政府，这些国家加强了防治和监测行动，以控制沙漠蝗。
- 但在 2019 年 12 月初，气旋“帕万”为沙漠蝗繁殖创造了理想条件，非洲之角的蝗情迅速恶化为“暴发”，距离蝗灾仅一步之遥。
- 认识到蝗虫蔓延可能严重影响该地区粮食安全，粮农组织于 2020 年 1 月宣布发起全组织升级行动，并发出 7600 万美元紧急筹款呼吁，用于控制沙漠蝗并预防粮食危机。粮农组织尤感关切的是，该地区雨季的开始（从 3 月起）将有利于沙漠蝗新一波的繁殖，从而进一步蔓延到拥有最理想气候条件的地区。如不迅速预先采取行动，这种侵袭可能影响主粮作物生产季。
- 因此，粮农组织的响应和预先行动筹款呼吁基于双管齐下的战略：（i）紧急支持防治行动；（ii）根据 2006 年 9 月提交计划委员会的《对 2003-05 年沙漠蝗防治运动的多边评价》的建议，启动生计保障和恢复干预行动。
- 面对沙漠蝗威胁，大非洲之角首当其冲，因此迅速向该地区增派技术专家和其他重要人力资源，并通过东非分区域办事处下属设在内罗毕的东非抵御能力小组协调应对行动。
- 2 月底，粮农组织筹款金额调整为 1.38 亿美元，用作大非洲之角八国（吉布提、厄立特里亚、埃塞俄比亚、肯尼亚、索马里、南苏丹、乌干达和坦桑尼亚）从 2020 年 1 月到 12 月的快速响应和预先行动经费，这些国家已有 2000 多万人面临危机或重度粮食不安全加剧。3 月初发出补充筹款呼吁，认识到沙漠蝗对近东及北非构成的巨大潜在威胁，并呼吁筹款 1520 万美元，以在有近 2200 万人面临危机和重度粮食不安全加剧的苏丹和也门采取行动。
- 粮农组织在最高层面倡导紧急和大规模应对这场危机，其中由总干事领导这些工作，并亲自与联合国人道主义事务协调厅和世界粮食计划署等其他联合国机构以及资源伙伴和受灾国家部委合作，包括参加非洲联盟委员会部长级会议。
- 在启动筹款呼吁的头 40 天内，已筹得 9000 多万美元。
- 当前行动包括：由相关政府管理地空防治行动，并由粮农组织在广大伙伴的实物和资金捐助下，以农药和生物农药、设备、培训、技术专长、飞行器、飞行小时等形式给予支持。此外，已启动生计保障干预行动，重点关注索马里、埃塞俄比亚和肯尼亚最弱势的农民和牧民，三国 3 月底开始的漫长雨季为促进迅速生产粮食提供了理想契机。这些立足生计的预先行动旨在减缓蝗情暴发对农业生产和生计资产的影响，从而预防潜在的粮食危机。
- 粮农组织的沙漠蝗应对行动将持续至 2020 年 12 月，期间从防治行动过渡到生计保障和恢复工作，并继续重点支持各国监视和防治工作。

征求计划委员会指导意见

- 请计划委员会注意粮农组织应对沙漠蝗暴发的最新情况。

I. 当前沙漠蝗暴发的背景

1. 沙漠蝗 (*Schistocerca gregaria*) 被认为是世界上破坏性最大的迁飞性害虫。在环境刺激下, 可能形成密集和高度迁移的沙漠蝗群。沙漠蝗食量巨大, 以粮食作物和饲料为食, 日食量与自重相当。仅一平方公里大小的蝗群中的成虫数量可多达 8000 万只, 一天能够消耗相当于 35000 人的食量。大型蝗群严重威胁粮食安全和农村生计, 特别是在业已经历严重的重度粮食不安全的地区。
2. 当前的沙漠蝗暴发是 25 年来经历的最严重的一次, 最严重的三个地区按重要性排序如下: (i) 非洲之角; (ii) 东南亚; (iii) 红海地区。
3. 沙漠蝗难以防治的可能原因如下: (i) 蝗虫肆虐范围极大 (1600-3000 万平方公里); (ii) 受灾地区地处偏远且交通不便; (iii) 一些地区不安全; (iv) 一些受灾国家蝗虫监测和防治资源有限; (v) 一些国家基础设施 (道路、通讯) 落后; (vi) 在几乎或完全没有蝗虫活动的漫长消退期内, 难以维持足够的训练有素的人员和正常运作的资源; (vii) 一些受灾国家间政治关系; (viii) 难以组织和实施必须直接对蝗虫施农药的防治行动; (ix) 此类事件不具有周期性, 并且蝗灾地区降雨具有不确定性, 因此难以预测暴发。

A. 蝗情演变

4. 蝗虫的暴发需要时间形成, 并与天气密切相关, 特别是气旋, 历来都是酿成沙漠蝗灾的诱因。当前的暴发最早于 2018 年中在阿拉伯半岛开始发展, 当时有两个主要气旋给“空地” (即鲁卜哈利沙漠, 一片非常偏远、无人居住的地带) 带来大雨, 以致蝗虫连续繁殖九个月。蝗虫每新繁殖一代, 数量就呈指数性增长, 三个月后翻番, 九个月后增至 8000 倍。这些地区过于偏远且难以抵达, 因此没有开展勘察或防治行动。
5. 2019 年初, 蝗群开始迁离该地, 北上飞往沙特阿拉伯和伊朗, 同时南下飞往也门, 并在该国发现一个栖息地, 得以相对不受干扰, 同时国内冲突妨碍了勘察和防治行动, 因而形成更多蝗群。
6. 2019 年夏, 这些蝗群开始离境飞往埃塞俄比亚东北部和索马里北部。埃塞俄比亚和索马里均调动勘察和防治小组作出响应。尽管如此, 到夏季结束时, 蝗群开始在非洲之角向东往埃塞俄比亚东部以及索马里东北部和中部移动。2019 年 12 月底, 蝗群已抵达肯尼亚。
7. 途经国家加强了行动, 并处理了近 200 万公顷土地, 蝗情似乎得到了控制, 直到 2019 年 12 月初气旋“帕万”正好侵袭非洲之角蝗灾地区, 带来了充足的降雨和水分, 为蝗虫创造了非常有利的繁殖条件。这为沙漠蝗群激增提供了条件。

8. 随后，沙漠蝗借风横穿肯尼亚和埃塞俄比亚，进入南苏丹和乌干达，并于2020年2月底进入坦桑尼亚、厄立特里亚和吉布提。

B. 2020年3月至6月预测

9. 对蝗情可能演变的预测反映了蝗群的不可预测性，其演变高度依赖天气和当前防治行动成功与否，因此接下来几个月或有重大变化。

10. 在非洲之角，沙漠蝗信息系统显示，从3月初开始，新蝗群首先将在索马里东北部形成，随后将在埃塞俄比亚、肯尼亚和索马里中部形成。一些蝗群很有可能北上再次侵袭埃塞俄比亚和索马里，并有可能席卷北部高原，最远可至厄立特里亚边境，其他蝗群则将滞留肯尼亚和埃塞俄比亚南部仍然有利的地区进行长成和繁殖，以致5月再次形成新一代若虫带，并最终从6月底开始形成新一代蝗群。如果天气不利，任何5月底以后滞留索马里东北部的蝗群，很有可能迁至西南亚印巴边境两侧的夏季繁殖区，并与当地7月前后开始的季风雨相遇，从而对两国农业生产构成重大威胁。

11. 沙漠蝗的第二个热点地区是在红海两岸，一旦天气变干，视当前防治行动成功与否，蝗群可能迁往沙特阿拉伯和也门的内陆地带，在春季进行一代繁殖（数量扩大20倍）。夏初，蝗群很有可能西迁进入苏丹内陆地带，并很有可能与来自肯尼亚的蝗群汇合。

12. 此外，一些西南亚国家正在备战沙漠蝗暴发。巴基斯坦西南部俾路支省开始出现繁殖，以致4月形成若虫带，同时新蝗群预计于5月形成，并可能最终迁往印巴边境两侧的夏季繁殖区。此外，伊朗南部毗邻地区将出现第二代繁殖，由于天气异常有利，该地区12月就已开始出现早期繁殖。因此，大量蝗群可能自5月起形成，并将迁往印巴边境两侧的夏季繁殖区。

C. 粮食安全和生计面临重大威胁

13. 在大非洲之角，沙漠蝗情危及牧场和作物，特别是在埃塞俄比亚、肯尼亚和索马里。这对粮食安全和生计构成了前所未有的威胁，截至2020年3月，该地区已有2000多万人面临危机或重度粮食不安全加剧，从而可能造成进一步灾难、流离失所和潜在冲突。截至3月，堪忧的国家仍主要是埃塞俄比亚、肯尼亚和索马里，但乌干达、南苏丹和坦桑尼亚以及刚果民主共和国也报告出现了沙漠蝗群。在该地区，3月底/4月初前后开始种植，恰逢新一代蝗群形成。

14. 在近东及北非，沙漠蝗还严重威胁业已出现严重粮食不安全和面临经济危机国家的作物和畜牧生产，仅在也门和苏丹，几乎有2200万人面临重度粮食不安全。见于埃及、沙特阿拉伯、苏丹和也门的沙漠蝗处于不同发育阶段（若虫、类成虫），并于3月初以前逐渐形成群和带，极有可能形成蝗群。

15. 如果当前的暴发得不到控制，沙漠蝗可能使 2020 年国家收成低于平均水平，并使干旱和半干旱地区牧场蒙受重大损失，而在这些地区，大多数人口均以务农为生。到 2020 年中，这将导致粮食储备和牧场条件低于平均水平、牲畜反常流动、收入减少、粮价上涨，随后造成大范围粮食不安全。

II. 粮农组织的对策

A. 学习过去，先发治蝗

16. 2006 年 9 月提交计划委员会的《对 2003-05 年沙漠蝗防治运动的多边评价》明确提出一项建议，即“在发出呼吁时努力向捐助者提出明确战略以作为救济 - 恢复 - 发展过程的一部分，不仅注重消灭沙漠蝗这一眼前问题，而且还注重相关人道主义及生计保护问题。”考虑到该评价的这项以及其他建议，粮农组织：

- 立即制定一项全面的响应和预先行动计划，首先从非洲之角着手，然后延伸至近东及北非，该计划提出了一项双管齐下的战略，即一手防治蝗虫暴发，另一手采取生计挽救和恢复干预行动，作为预防潜在粮食危机的预先行动，尤其是考虑到严重的重度粮食不安全，在这类情况下，受灾最重的国家需要人道主义援助。通过预测并减缓沙漠蝗暴发对农业生计的影响，粮农组织设法防止弱势家庭采取消极对策，以免进一步削弱生计，最终致使更多人陷入危机（粮食安全阶段综合分类阶段 3）或更严峻的粮食安全状况。
- 从危机初期开始重点筹款，同时从粮农组织总干事到国家代表与资源伙伴密切合作，并协同联合国人道主义事务协调厅（人道协调厅）等其他机构在政治最高层倡导采取预先行动。因此，在发生危机后 40 天内，认捐或已捐金额接近 1 亿美元。
 - 通过一个可供公众访问的面板，致力于保证透明度，并与资源伙伴以及受灾和存在风险的政府共享信息，同时平衡在危机初期提供稳定信息流的困难（<http://www.fao.org/locusts/response-overview-dashboard/en/>）。

B. 持续监测和报告沙漠蝗及其影响

17. 粮农组织的任务之一是向所有感兴趣的国家提供蝗情概况信息，并向面临侵袭危险的国家提供及时预警和预报。为此，粮农组织在总部蝗虫防治小组内设有全球沙漠蝗信息处。所有蝗灾国家均向粮农组织传送数据，以便结合天气和生境数据以及卫星图像分析这些数据，从而评估当前蝗情，最早提前六周提供预报，并不定期发出预警。粮农组织在此基础上编制月报和定期情况更新，总结蝗情并预测在各国的迁移和繁殖情况。此外，在蝗虫暴发和成灾期间，粮农组织派出实地评估团，加强国家能力，协调勘察和防治行动，以及提供紧急援助。

18. 粮农组织已着手采取综合方法，评估沙漠蝗对粮食安全的影响，并计划开展一项成本效益分析，以便确定由于及早采取防治行动而避免的人道主义援助成本。

19. 影响评估正在制定之中，很有可能包括事前和事后两部分。事前部分基本上是预测不同条件下各种可能的粮食安全情景，包括蝗群规模、可能飞行轨迹、降雨情景、土地和作物利用方式以及潜在的贫困和粮食安全状况。通过这种分析，能够量化沙漠蝗蔓延的可能性，并将其与深层因素联系起来，例如作物和牧场类型、既有粮食安全和贫困状况。这种分析有助于优先开展针对性防治和生计支持计划。已通过粮农组织和粮食署地理空间小组之间的协作，着手开展预测模型的方法工作，同时与全球粮食安全集群和政府间发展组织密切合作。事后部分采取破坏和损失评估的形式，为应对危机的粮食和非粮食对策提供依据。评估本身将在收获结束后立即开展，并将借鉴粮农组织在秋粘虫影响评估以及农业破坏和损失评估中形成的现行最佳做法方法。评估结果有望于 2020 年初秋出炉。

20. **成本效益研究**很有可能借鉴粮农组织预先行动小组运用的现行方法，审查及早行动以控制蝗虫数量的成本与这类行动在挽救收成从而减少 2020 年底对昂贵的人道主义援助的需求方面的效益之间的关系。该研究将在 2020 年 6 月之前启动，并将于 8 月/9 月结束。

C. 应对当前暴发

21. 2019 年中，粮农组织强调，各国有必要按需开展定期地面勘察和防治措施监测沙漠蝗情。受灾国家政府均予响应，粮农组织也从紧急和恢复活动特别基金以及技术合作计划中拨款支持这些活动。伊朗、沙特阿拉伯和苏丹的国家当局组织了密集的地面防治行动，从而减小了蝗群规模，但无法完全防止蝗群形成并迁往苏丹、非洲之角和印巴边境两侧。

22. 此时，粮农组织正在密切监测蝗情。然而，2019 年 12 月底有利的气候条件致使沙漠蝗在东非、西南亚和红海周边地区大量繁殖。2020 年初，沙漠蝗情显然已经暴发，距离蝗灾仅一步之遥，为此粮农组织迅速加紧努力防治沙漠蝗，并采取预先行动，以免业已遭受严重的重度粮食不安全的地区发生大范围粮食危机。

D. 内部组织流程

23. 粮农组织以战略方法应对沙漠蝗危机：

- i. **将这场危机确立为全组织优先重点：**鉴于这场危机显现的规模、复杂性和紧迫性，根据总干事第 2013/32 号通报，粮农组织宣布发起全组织沙漠蝗专题攻坚行动，同时启动快速程序。根据总干事第 2010/24 号通报修订版 1，本组织在粮食链危机管理框架内，管理动物疫病和植物病虫害等粮食链紧急情况的应对工作。因此，现由跨界植物有害生物应急中心负责当前治蝗工作，该中心在植物生产及保护司司长的统筹管理下，并与在业务上管理应对工作的紧急行动及抵御能力司粮食链危机 - 紧急行动管理科整合技术和业务能力。

粮农组织员工、顾问和沙漠蝗专家被迅速增派到灾区，同时特别侧重于目前受灾最重的非洲之角，并由粮农组织东非分区域办事处下属设在肯尼亚内罗毕的东非抵御能力小组管理行动。抵御能力小组与受灾和风险国家联络，并发出区域筹款呼吁，同时协调当前行动、监测活动、为国家和区域当局供资并与其联络。还增派专家支持受灾国家的相关职能部门以及国家和地方当局。

- ii. **适时运用一套恰当的防治方案：**借鉴粮农组织在该领域的广博专长，运用在技术上合理并适应沙漠蝗生命周期的防治方法。大型蝗群的防治是一项协调工作，旨在预防重大的粮食安全和生计危机，并减缓沙漠蝗进一步向其他国家蔓延。这意味着支持各国着力采取紧急和大规模的地空虫害防治行动，以及开展监视、轨迹预测和数据收集工作。

第一个优先重点是加强勘察和防治行动，其中由政府推进行动，并由粮农组织应需以农药、飞行器、飞行小时、超低容量喷洒器和其他设备、个人防护装备以及国家工作人员培训的形式给予支持。此外，粮农组织还在西部地区沙漠蝗防治委员会的支持下，向其他未受当前暴发影响的国家采购设备，包括向西非国家和部分北非国家采购车载喷洒设备，以便用于受灾国家。

粮农组织以综合方法防治沙漠蝗，即采用更安全的替代方案时，兼用传统农药。就人类健康风险而言，所用农药均不属于世界卫生组织规定的 Ia 类（极度危险）或 Ib 类（高度危险）。此外，至少使用了两种替代性防治方案（生物农药和昆虫生长调节剂）。为尽量减少农药风险，粮农组织在治蝗运动的所有阶段，即在防治行动事前、事中和事后采取特别谨慎做法。

- iii. **预测影响：**漫长雨季来临以前的时间窗口被认为是一个关键机会，以控制沙漠蝗的蔓延，并保护已受频发干旱、冲突和高粮价影响的弱势人口的生计和粮食安全。在开展预测、监视、监测和防治行动时，粮农组织启动了生计保障活动，包括为下一年度受到影响和面临风险的农民和养殖户规划现金补助计划和分发生计恢复物资。例如，粮农组织分发了农作投入品物资，确保农民能够进行种植（并在必要时补种）。还分发了牲畜补充饲料，旨在缓解蝗虫对牧场可用性以及因此对牲畜状况和牧民生计的影响。

此外，已在受灾国家与国家当局、粮食署和其他伙伴开展了快速的影响评估，评估结果为这些地区的生活和生计保障干预行动提供了依据。

- iv. **与国家政府和主要利益相关方合作：**为提高各国能力，以免无力应付这场严重危机，粮农组织为防治行动提供技术和业务援助，并为最弱势群体提供生计支持。此外，东非沙漠蝗虫防治组织也是一个关键伙伴，自有一个固定翼飞行器机队给作物喷洒农药。目前，还与粮食署讨论以其物流能力和机会对各种设备进行三角测量（例如，已先行发出安全器具，粮农组织今后将予补充）。此外，西部地区沙漠蝗防治委员会还支持粮农组织向未受沙漠蝗暴发影响的国家采购设备的工作。

粮农组织东非抵御能力小组始终与政府间发展组织等区域当局密切联络，包括参加由粮农组织共同牵头的粮食安全和营养工作组，旨在推动沙漠蝗防治对话，协调宣传，并推广破坏和影响评估方法。此外，抵御能力小组还进一步加强与人道协调厅和粮食署的密切协作，以便筹集资源，倡导提供防治和控制措施以外的生计保障支持，作为预防粮食危机的预先行动，并协调为灾区提供人道主义援助。抵御能力小组还在协调开展需求评估以确定蝗虫对受灾国家农村社区和粮食生产影响方面发挥了关键作用，同时加强了与粮食署在地理空间分析领域的伙伴关系。

粮农组织驻所有受灾和风险国家代表继续与国家当局密切对话，确保风险和最新蝗情信息明确的双向流动，并支持准备采取任何必要应对行动。

此外，已吸收抗击粮食危机全球网络这一为确定并联合实施粮食危机持久解决方案而建立的伙伴关系参与进来，以便支持协调和建立共识，并作为讨论最有效计划方法的平台。该全球网络在支持预先行动的采纳和主流化方面，以及在确保汲取的经验教训得到利用、记录和传播方面发挥了关键作用。预先行动对保证长远发展和增强抵御能力至关重要。短期预先行动与长期抵御能力投资相结合，是该全球网络在预防粮食危机和建设有抵御力生计方面工作的核心。

E. 资源筹集和宣传

24. 随着沙漠蝗暴发的规模及对粮食安全的潜在影响变得明朗起来，粮农组织从 1 月开始提醒资源伙伴和成员国筹集应对资源，倡导立即采取综合行动，以免发生全面人道主义危机，并确保透明共享预报和应对信息。在各地举行了一系列成员吹风会，包括：

- 肯尼亚内罗毕：从 1 月中旬开始，粮农组织和人道协调厅每月联合举行会议，以及一场粮食安全和营养工作组新闻发布会。
- 2020 年 1 月 30 日，粮农组织总部：总干事出席会议。
- 2 月 3 日，瑞士日内瓦：由粮农组织、人道协调厅和粮食署联合举行。
- 2 月 7 日，埃塞俄比亚的斯亚贝巴：有关防治沙漠蝗的发展伙伴特别会议。
- 2 月 10 日，纽约：由粮农组织和人道协调厅共同牵头，主管人道主义事务副秘书长兼紧急救济协调员马克·洛科克先生出席会议；粮农组织总干事和副秘书长洛科克还于 2 月 12 日联合牵头一场与资源伙伴的后续早餐会。

25. 粮农组织发起了一场积极的沟通宣传运动，旨在强调暴发的规模、对粮食安全的威胁和快速预先行动的供资需求。向所有市场的媒体分发了一系列全球新闻稿；各区域办事处和驻各国办事处编制了当地新闻素材。已外派紧急素材团，采集分发给广播媒体的视频和照片；通过联合国总部与传媒公司分享了十条视频新闻。创建了一个专门的沙漠蝗防治网站，并通过各类社交媒体平台分享了各种多媒体材料。

26. 得益于这些材料，全球新闻机构产生了浓厚兴趣。粮农组织总部和实地专家参加了近 200 场单独的媒体采访，帮助提高关注热度。从 1 月中旬到 3 月初，粮农组织的媒体监测部门发现有近 12000 篇文章提及粮农组织的治蝗行动。其中有 700 多篇文章出自“顶尖媒体”，例如：半岛电视台（阿联酋，国际）、《朝日新闻》（日本）、英国广播公司（英国，国际）、中央电视台（中国）、《中国日报》（中国）、有线电视新闻网（美国，国际）、《黎明报》（巴基斯坦）、《世界报》（德国）、《国家报》（西班牙）、《页报》（巴西）、法国 24 台、俄罗斯日报（俄罗斯）、《共和国报》（意大利）、费加罗报（法国）、《世界报》（法国）、国家电视台 1 台（意大利）、路透社（英国，国际）、天空新闻台、《南德日报》、《东非人报》（肯尼亚）、《纽约时报》（美国）、《泰晤士报》（英国）、《印度时报》和《华盛顿邮报》（美国）。联合国总部报告称，有近 500 家广播公司在近 4000 篇报道中采用了粮农组织的视频新闻。

27. 此番获得的曝光率是本组织近十几年来最高的一次；此外，粮农组织在新闻报道中的“声音份额”（信息采用，纳入本组织捐款呼吁）极高。

28. 1 月 28 日，粮农组织发出非洲之角沙漠蝗危机快速响应和预先行动筹款呼吁，为吉布提、厄立特里亚、埃塞俄比亚、肯尼亚和索马里寻求 7600 万美元。2 月 26 日，筹款金额上调为 1.38 亿美元，以便涵盖这些国家以及乌干达、南苏丹和坦桑尼亚。3 月 2 日发出补充筹款呼吁，寻求 1520 万美元以支持近东及北非的应对行动，同时特别侧重于重度粮食安全业已非常严重的苏丹和也门。

29. 在立即划拨粮农组织内部资源以支持防治和生计保障干预行动（截至 3 月 4 日，通过技术合作计划拨款 350 万美元）同时，还通过紧急和恢复活动特别基金迅速拨款 150 万美元，联合国中央应急基金也为粮农组织沙漠蝗应对行动拨款 1000 万美元。截至 3 月 4 日，资源伙伴已认捐或投入近 9000 万美元，包括美国国际开发署（1800 万美元）、盖茨基金会（1000 万美元）和英国国际发展部（650 万美元）。此外，在抗击粮食危机全球网络框架内，一些资源伙伴对粮农组织的应对行动大力捐助，包括德国联邦外交部（2000 万欧元）和欧洲联盟国际合作与发展总局（1100 万美元）。

30. 粮农组织总干事持续高级别的倡导争取到了盖茨基金会等新的资源伙伴，加强了与同样快速和大规模捐助的现有伙伴的关系，并便利了本组织各单位应对这场危机的快速程序和支持工作。

31. 经粮农组织总干事和副秘书长洛科克讨论，人道协调厅给予大力支持，倡导为粮农组织的预先行动紧急供资。这在提高政治最高层对这场危机的意识方面难能可贵。粮农组织总干事和联合国副秘书长洛科克还就蝗虫暴发问题发表了一篇联合署名的评论文章。