



世界粮食日庆祝仪式

总干事雅克·迪乌夫

的讲话

粮农组织全会厅
2004年10月15日，罗马

总干事在粮农组织总部举行的世界粮食日庆祝仪式上的讲话

主题：“生物多样性促进粮食安全”

2004年10月15日，罗马粮农组织总部全会厅

匈牙利共和国总统费伦茨·马德尔阁下，

尊敬的意大利共和国农业和林业政策部国务次秘书保罗·斯卡尔帕·博纳扎·博拉，

罗马教廷常驻粮农组织观察员雷纳托·沃兰特阁下，

粮农组织前总干事，爱德华·萨乌马先生，

马马杜·西索科先生，

诸位阁下，尊敬的来宾，

诸位女士和先生，

今天，世界上许多人在庆祝世界粮食日。但是许多其他人——没有足够食物果腹的8亿人——无可庆祝。与饥饿作斗争进步太慢，但世界粮食首脑会议和千年首脑会议关于在2015年以前将饥饿人数减半的目标仍然能够实现。我们的星球蕴藏丰富，这种巨大的多样性是根除饥饿的关键。这就为今年世界粮食日选择“生物多样性促进粮食安全”的主题之缘由。

选择该主题的目的不仅是为了承认生物多样性对粮食安全的重要性，同时也是为了发出警报。粮农组织估计，上个世纪农作物品种遗传多样性大约丧失了四分之三。目前仅有12种作物和14种家畜品种向世界提供大部分食品。农业生物多样性的这种丧失严重影响了全球粮食安全。

遗传资源为培育新的作物品种和动物提供原材料。遗传资源减少意味着农业增长和创新的机会越少。然而，随着世界人口的增长，农业生产必须变革和增长才能跟上需求的增长。

此外，由于农业生物多样减少，粮食供应也变得更加脆弱。农业适应环境变化，如全球变暖或发生新的病虫害的能力正在减弱。无人能够预计未来。无人知道哪些物种的哪些特征拥有明天农业突破的关键。因此，我们必须尽可能多地保存世界农业生物多样性。

在数千年的时间里，农民精心选育了最适应其社区特定环境、文化和食物需要的植物及动物。承认生物多样性对粮食安全的重要性，必须向世界的农民和饲养者表示敬意。正是由于他们的创造力和才能，世界才能享有如此丰富的农业多样性。

农民和饲养者之所以成功，是因为他们得到了大量的种子和品种。自从有农业以来，农业就一直以遗传材料的交换而非以使用的独占为基础。世界上每一个地区都对现在的生物多样性宝库做出了贡献。大麦和小麦来自近东，水稻来自东南亚，马铃薯来自安迪斯地区，小米和高粱来自非洲，玉米来自中美洲。因此，对每一个人而言，粮食安全都依靠主要源自其它地方的农产品。还必须使所有人能够获得世界遗传资源才能实现全球粮食安全。

当今的农民和饲养者是农业生物多样性的管理员。尽管在发展中国家他们可能贫困且往往饥饿，但是他们通过保护和增加世界遗传资源库存，正在对粮食安全做出至关重要的贡献。他们

可能财产很少，但是他们拥有关于当地植物和动物的丰富知识。其中包括药用植物，这些植物往往是贫困人民有能力购买的唯一药品。

发展中国家的许多农村家庭，尤其是那些生活在偏远地区的家庭，无法在当地市场找到足够多样的营养食品，或仅仅因为太贫困而无力购买这些食品。他们必须优化利用本地动植物品种才能生存。

这种生物多样性甚至可以使他们从边际土地获得资源并确保在面临极端艰苦的条件时获得最起码的粮食生产水平。在这方面，不应忽视妇女农民发挥的根本作用。在许多发展中国家，植物遗传资源的保存和利用一直是而且仍然是妇女的责任。

保存世界农业生物多样性必需视作一种共同的努力，涉及农民、商业植物育种者和科学界。遗憾的是，在过去，发展中国家农民对保存农业生物多样性的贡献未得到适当的承认。当发展中国家的遗传资源用于工业化国家的商业动植物育种时，发展中国家及其农民未因其贡献而获得经济利益。

然而今天，这些农民的权利得到了承认和明确阐述。农民权利的概念已纳入《粮食和农业植物遗传资源条约》，该条约已于今年6月29日生效。该条约是一份具有约束力的国际文书。该文书：

- 确保世界农业遗传多样性的保存及可持续利用；
- 保证农民和育种者获得他们需要的遗传材料；
- 确保农民公平合理地分享因其工作而产生的利益。

尽管地方作物品种对许多发展中国家的粮食安全十分重要，但因提高产量和利润的驱动，造成了对少数高产品种的依赖。结果，传统的多样化耕作体制被抛弃。在许多社区，这不仅导致生物多样性丧失，而且导致文化身份的丧失。农业生物多样性与文化多样性有着复杂的联系。保护一种多样性，就有助于保护另一种多样性。

国家研究计划和发展项目应当支持作物和植物多样性。在这方面，粮农组织与国际植物遗传资源研究所正在鼓动公共和私人捐助方建立“全球作物多样性信托基金”。该基金将援助发展中国家加强其保存农业生物多样性的能力，并保持综合基因库，可以为未来的安全保存遗传资源。

除植物以外，家畜对粮食安全和乡村发展正在做出日益重大的贡献。然而动物遗传多样性正在迅速丧失。在已知的6 300种动物品种中，有1 350种濒危或已经灭绝。粮农组织目前正在努力出版第一份世界动物遗传资源状况报告。为该报告做出贡献的国家政府日益了解动物遗传资源的价值。许多国家已开始采取措施，保存并更好地利用他们本地的家畜品种。

森林是世界最重要的生物多样性宝库之一。仅热带森林就含有全部已知脊椎动物品种的大约一半，植物品种的60%，可能占世界物种总量的90%。然而，世界森林植被一直在减少。生物多样性是维持森林社区的核心。森林不仅仅是商业木材的来源。它们还为家庭和牲畜提供食物，并以薪材的形式提供维持生活的能源。此外，乔木和灌木提供的产品，如香精油、树脂和胶乳以及医药有助于地方经济的多样化。

然而，尽管利用的树木品种数量很多，但已经系统研究过用途及潜力的不足500种。粮农组织正在与其成员积极合作，评估世界森林遗传多样性的全球状况，并找出解决其所面临威胁的办法。

世界海洋、湖泊和河流也蕴藏着许多生命，这种水生生物多样性也对粮食安全和农村生计发挥至关重要的作用。然而，水生生物多样性因过度捕捞、破坏环境的捕捞方式、引进外来品种以及生境破坏而受到威胁。粮农组织的《负责任渔业行为守则》规定了对活体水生资源进行负责任保护、管理和开发的原则。此外，“品种认定和数据计划”有助于增进对水生生物多样性的了解，并为适当的品种认定提供手段。

保存生物多样性意味着了解和保护各种不同类型的生境和生态系统，包括那些可以使无数往往看不见的微小生物能够活动的生境和生态系统。昆虫、细菌、微生物、真菌以及许多其它类型的生物以一种复杂的方式联系在一起，农民种植粮食不能缺少它们。

传统上农民用于加强生物多样性的一种方法是在田间施用厩肥。动物免费提供这种有机肥料。多样化的农业体系将作物栽培与家畜管理结合起来，可以成为保持当地环境健康和具有生产力的一种有效途径。

授粉是粮食生产依靠当地生物多样性的另一个方面。蜜蜂和其它昆虫以及鸟类和鼠类均有助于水果和作物的授粉，对产量有积极的影响。粮农组织估计这些动物提供的授粉总价值每年超过500亿美元。本组织发起的“国际授粉行动”旨在鼓励利用廉价而有效的天然授粉动物品种。

保护生物多样性还有助于在环境上合理的有害生物控制。在农业中，虫害不可避免。但是，在大多数农田，这些有害生物药有90%以上被有益品种杀死。多年来，粮农组织促进了有害生物综合控制计划，作为减少化学农药使用量的一种方法。在整个亚洲，水稻栽培从这些计划受益。产量提高了，农药施用量减少了。在印度尼西亚，有害生物天然控制每年替代1亿多美元的农药，水稻产量增加了近20%。有害生物综合治理的成功不仅限于亚洲的水稻生产。在过去20年间，有50多个国家将某种形式的有害生物天然控制纳入了其国内农业政策。

不仅仅粮食生产者承认生物多样性的价值，消费者也日益需要更多的不同产品。生产者为满足消费者需要而恢复种植受到威胁或忽视的作物的例子有许多。在南亚，为了满足消费者对更广泛选择大米的需求，同时提高稻田的恢复能力，一些基层农民组织挽救了数十种传统水稻品种，并开发了新的地方选育技术。安地斯地区的一种富有营养但长期受到忽视的当地谷物昆诺阿黎，主要由于消费者对本地食品的需求而重新开始生产。在欧洲，由于美食消费者的需求，一些当地传统水果和蔬菜品种又开始栽种。

显然，有一些途径可以将拥有独特生物特性的粮食作物与相应的市场相结合。为了利用这些机会，发展中国家在改进其食品加工和销售体系方面需要支持。

今天，我们正在庆祝我们星球生物多样性的巨大财富及其为消除世界饥饿所带来的希望。利用生物多样性的力量的确可以使粮食产量大幅可持续增加。需要人人作出承诺才能使这种情况出现。与自然界的状况一样，我们的力量就在于我们的多样性。

谢谢诸位。