



将生物多样性纳入粮食和农业部门的主流

消除饥饿、实现粮食安全和改善营养都是全球发展目标。未来的主要挑战是增加农业产量，为日益增多的世界人口提供足够食物。爱知生物多样性指标 7 要求以可持续的方式管理用于农业的土地和爱知生物多样性指标 13 要求维持栽培植物和养殖和驯养动物及其野生亲缘物种的遗传多样性，这两项指标都与粮食和农业部门直接有关。

生物多样性是农业的基础。它是所有农作物和驯养的牲畜及其变种的起源，也是对维持粮食生产、营养和人类福祉至关重要的生态系统服务的基础。对农业作出可持续的管理，就能促进发展和维持作物和牲畜的遗传多样性以及广泛的生态系统功能，例如维持水质、保持土壤水分、碳固存和授粉。尽管农业能促进生物多样性的养护和可持续使用，但它也是生物多样性丧失的主要驱动因素。

全球农业生物多样性的现况

总体而言，现代农业发展已导致过分使用自然资源、生物多样性丧失和对生态系统造成冲击。在全球层面，扩大农业用地是造成生物多样性丧失的最大直接原因。今天，农业主要在热带地区扩展，大量取代森林、林地和自然草地，导致生物多样性丧失和温室气体排放加剧。估计粮食和农业部门约占最近预测的陆地生物多样性丧失的三分之二。这种丧失威胁到农业产量，破坏粮食和农业部门的长期可持续性。它们也对解决其他社会挑战的前景造成不利影响，例如消除饥饿和营养不良以及因应气候变化问题。

由于人口增加、财富增多和消费形态改变，在预见的未来，对粮食和农业商品的需求预期也会增加。除非采取行动，这种需求将对现有农业系统造成压力，迫使进一步将自然栖息地转为农用，这都会对生物多样性和人类福祉造成不利影响。

前进道路

以可持续的方式满足全球粮食需求是可以实现的，但这需要采取重大行动，改变一些现有政策和做法。尤其是，这需要粮食和农业部门的政策和做法考虑到养护和可持续使用生物多样性。在生物多样性公约缔约方大会第十三届会议期间将探索一些做出这种改变的行动。

一些国际文书都在促进进行可持续农业的原则；《粮食及农业组织经审查的战略框架》特别重要。这些举措加上《生物多样性公约》提供的指导，提供了前进的道路。

政府需要推动将农业、土地使用和生物多样性这三方面取得协调的国家政策。明确的法律框架、鼓励采用可持续农业的机制以及补贴改革都是确保生物多样性在农业生产方面得到适当考虑的关键。综合性景观规划能使农业产量和生物多样性养护取得最好成果。



农业资源和产品需要得到更好的使用。目前 30-40%的粮食产品都遭损失或浪费。在发展中国家，这种损失大都是由于整个供应链的基础设施薄弱，而在发达国家，大部分浪费都发生在零售商和消费者层面。减少这种损失不仅有助于满足日益增多的粮食需要，也可降低对自然环境的压力。

养护和恢复农业景观的生物多样性（包括授粉媒介和控制虫害物种以及土壤生物多样性）能帮助维持农业可持续性和产量以及提高食物营养价值。加强生态系统服务（例如控制土壤流失）能同时提高资源使用效率和提供休耕效益。这种行动也将减少对农业投入的需求，例如水、肥料和杀虫剂。

恢复退化的土地进行农业活动能增加粮食产量，并同时减少将其他土地用于农业，这还有助于增加碳固存而减缓气候变化。

需要加强将生物多样性纳入粮食和农业部门所有级别和规模的主流。要使其有效，这项努力需针对所有利益攸关方，包括整个农业供应链的生产者和消费者。

指导讨论的问题：

- 什么是将生物多样性纳入粮食和农业部门主流的具体积极例子？
- 还需采取何种行动使生物多样性纳入这个部门的主流？编列预算、制定进程、立法或政策行动？
- 什么是将生物多样性纳入农业部门主流的最大挑战和障碍？什么是我们目前拥有的最大机会？
- 在实现将生物多样性纳入这个部门主流方面，谁是能够发挥关键作用的主要行为者？