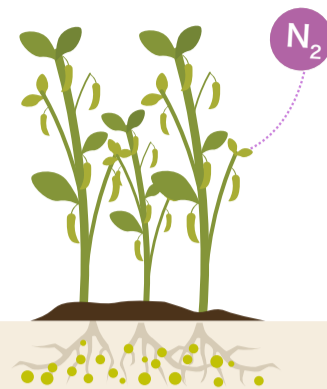


豆类对生物多样性的意义



什么是生物多样性？

所有来源的形形色色的生物体，这些来源包括陆地、海洋和其他水生生态系统及其所构成的生态综合体；这包括物种内部、物种之间和生态系统的多样性。



豆类可帮助提高土壤中的生物多样性

豆类作物根部的根瘤中可产生固氮类细菌，并从而为植物提供氮并且还可改善土壤肥力。



豆类有助于提高土壤微生物量和微生物活性，从而改善土壤生物多样性。



豆类的生物多样性



丰富的生物多样性

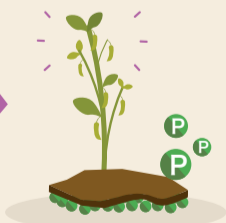
豆类具有广泛的遗传多样性，目前已经研发出了多个新品种，包括尚未出口或世界范围内生长的当地栽培品种。



豆类的遗传多样性是农场土壤和病虫害管理的重要组成部分，尤其是对小农而言。



有些豆类品种还能释放土壤中的结合态磷，这也对提供植物养分发挥了重要作用。



高程度的土壤生物多样性能帮助提高生态系统应对干扰和压力的抵抗力及适应力。



复种系统

豆类是复种作物系统的关键组成部分，例如间作、轮作和复合农林系统。



在作物轮作中加入豆类

利用共生细菌固氮，其部分可转移到随后的作物中，并从而提高它们的产量。

