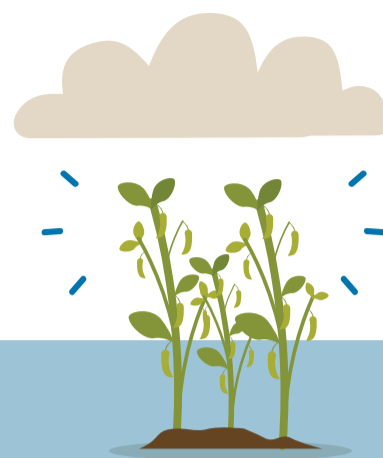




豆类与气候变化



气候变化： 对粮食安全的威胁

无论是干旱、洪水或飓风气候变化影响各级粮食生产。



气候变化使全球粮食安全面临风险并增加了贫困地区营养不良的危险

粮食生产与气候变化

粮食生产、食品安全和气候变化相互关联。



不断变化的气候将继续对农业生态系统产生压力，尤其是在特别脆弱的地区和人群中。



将豆类引入作物生产或是增强气候变化适应力的关键。

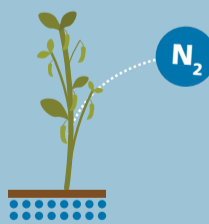
为什么是豆类？

豆类是气候智能的，因为它们在适应气候变化的同时还有助于减轻其影响。



豆类可以固定大气中的氮并将其提供给土壤

这减少了对合成氮肥的需求并有助于减少温室气体排放。



8500
万公顷豆类

为全球300-600万吨土壤固氮做出贡献。*



更好的品种
豆类具有广泛的遗传多样性。



这种多样性是一个特别重要的属性，因为可以开发出更具气候抵御能力的豆类品种。

增强抵御能力

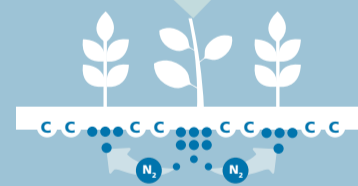


基于豆类的耕作制度

将豆类纳入作物轮作可利用共生微生物固氮，部分转移到后茬作物，增加其产量。



间作具有比单作系统更高的土壤固碳潜力。



豆类和农林系统

同时种植诸如木豆等豆类和其他作物，改善农民的粮食安全，帮助他们实现其营养和收入来源多样化。



动物营养中的豆类

家畜饲料含有豆类副产品有助于提高饲料的转化率，同时减少温室气体排放。



减少反刍动物的甲烷排放量。

