新型种子包衣技术可修复受损生态系统

作者：陈善辉 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1325.html

本文仅供学习交流之用，版权归原作者所有，请勿用于商业用途！

澳大利亚柯廷大学新近研发出一种种子包衣技术，可以帮助退化的土地恢复生机，修复受损生态系统。

生态修复的目的是回归健康的生态系统，最节省成本的做法就是种植当地植物种子。但在已经退化的土地上，由于土壤贫瘠或环境恶劣，种子往往难以发芽生长。

柯廷大学研究人员在新一期国际刊物《种子科学与技术》上报告说，种子包衣技术以复合材料覆盖种子表面，提高对种子的保护，增强种子发芽和幼苗生长的能力。他们开发的新型种子包衣技术能够为修复生态而设计出适应不同环境状况的特定种子，通过促进种子生长，恢复生态环境的活力。

现有种子包衣配方多为私人种子公司作为商业机密所掌握，柯廷大学的这项研究则是免费公开制备种子包衣的具体做法规程，有望为缓解生态环境恶化提供解决方案。

种子包衣原本是一种促进农业增产丰收的技术，即按一定比例将含有杀虫剂、肥料、生长调节剂、缓释剂等多种成分的种衣剂均匀包裹在种子表面，形成一层光滑牢固的药膜。随着种子的发芽、出苗和生长，种衣剂中的有效成分逐渐被植株吸收，起到防治病虫害、促进生长发育和提高作物产量的作用。(来源：新华社 陈善辉)

更多 科学进展 请访问 https://www.iikx.com/news/progress/

本文版权归原作者所有，请勿用于商业用途，爱科学iikx.com转发