科学家研制出可规模化应用的马铃薯纳米促芽剂

作者：杨丁淼 来源：新华社

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/1998.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！

记者从中科院合肥物质科学研究院了解到，该院技术生物所吴正岩研究员课题组研制出马铃薯种薯纳米促芽剂，该工作为马铃薯种薯的催芽提供一种新方法，对于促进马铃薯产业可持续发展具有重要意义。

该项研究由技术生物所吴正岩研究员课题组完成，相关成果发表在美国化学会农业领域核心期刊《农业与食品化学杂志》上。

马铃薯营养丰富，是中国第四大主粮，高发芽率是马铃薯高产的关键因素之一。研究表明，马铃薯种薯的发芽速度主要依赖于其表面的水分和空气的比例。然而，对于大多数品种来说，因马铃薯种薯表皮水气比不适宜，导致其发芽率较低，严重影响马铃薯产量。

吴正岩介绍，新材料也表现出良好的生物安全性，同时这项技术具有成本低、简便、环境友好等优势，有着广阔的应用前景。(来源：新华社 杨丁淼)

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