研究揭示赤霉素启动茶树春季发芽分子机制

作者：writer 来源：科学网

本文原地址：https://www.iikx.com/news/progress/37280.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！

研究揭示赤霉素启动茶树春季发芽分子机制。近日，中国农业科学院茶叶研究所茶树遗传育种创新团队系统解析了赤霉素调控茶树休眠芽春季萌发的分子机制，相关研究成果发表在《新植物学家》（New Phytologist）上。



春茶新芽。中国农科院茶叶研究所

赤霉素是一种重要的植物激素，广泛参与种子萌发、根茎发育、叶片生长及开花等多种生长发育过程。研究发现茶树芽萌发的核心分子调控模块，系统阐明了赤霉素通过转录后调控机制启动春季芽萌发的分子路径，并首次揭示了德勒蛋白在茶树中具备正向调控功能，丰富了对德勒蛋白多重功能的认知。

该研究为理解多年生植物休眠与萌发调控提供了新视角，为早生茶树品种选育提供了重要的分子靶标和理论依据。

该研究得到国家自然科学基金、浙江省农业新品种选育科技重大专项等项目支持。（来源：中国科学报 李晨）

相关论文信息：https://doi.org/10.1111/nph.70773

作者：郝心愿等 来源：《新植物学家》

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