

[网站首页](#)[院情概况](#)[机构设置](#)[科学研究](#)[人才队伍](#)[合作交流](#)[成果转化](#)[党建文化](#)[管理服务](#)

您的位置：[首页](#) > [新闻中心](#) > [科技动态](#) > [详细内容](#)

我院青稞小孢子培养技术取得突破

来源：生物所 陆瑞菊 作者： 发布时间：2014-06-06 00:00:00 浏览次数：783 次 【字体：小 大】

我院国家大麦青稞产业技术体系育种技术研发团队通过多年的研究，在青稞小孢子培养技术上获得成功，这是该团队继首例报道青稞花药培养成功后的又一次突破。

由于受生态条件不同的影响，上海种植的供体材料，其小孢子活力较差，我院国家大麦青稞产业技术体系育种技术研发团队从提高小孢子活力着手，通过对供体植株生长调控、花药预处理、直到提取液、诱导培养基配制的一整套技术程序的优化，提高了小孢子活力进而形成多细胞结构，最终获得一批小孢子培养再生植株。

青稞是青藏高原的主要粮食作物，小孢子育种技术必将对青稞的遗传改良发挥重要作用，必将提升上海育种技术为青藏粮食安全作贡献的能力。

[【打印正文】](#)

分享到：


奉浦院区地址

华漕院区地址

版权所有：上海市农业科学院

网络支持：上海市农业科学院信息化办公室

Copyright © saas.sh.cn. All Rights Reserved

 公安备案号 31012002002003 沪ICP备19007860号-1

上海市奉贤区金齐路1000号

邮编：201403

电话：021-62208660

上海市闵行区北翟路2901号

邮编：201106

电话：021-62208660