



小麦、水稻、烟草花粉粒离体培养

1

摘要年来，我国科学工作者遵循毛主席“破除迷信，解放思想”的教导，通过花粉育株的单倍体出烟草、水稻、小麦新品种 [1-31]，正在生产上推广。随着花粉育株的单倍体育种工作普及的同时，单倍体单细胞培养研究，越来越引起生物科学工作者和遗传育种科学工作者重视。因为，这一新技术的研究微生物化。在实践上把高等植物育种工作从整体水平推进到细胞水平，从而在植物育种工作中有技术；更有利于开展单细胞的诱发突变和高等植物的转导、转化等新技术、新方法。为高等植物育种实践分子水平和细胞水平来研究遗传学、细胞学、胚胎学和生理学等生物科学的基础理论具有重要意义。

[存档文本](#)