

2n花粉静电分选的机理研究

Research on the Theory of Electrostatic Separation of 2n Pollen

投稿时间: 1999-5-5

稿件编号: 19990443

中文关键词: 2n花粉; 静电分选

英文关键词: 2n pollen; electrostatic separation

基金项目:

作者	单位
郭清南	山东农业大学
张路军	山东农业大学
李法德	山东农业大学
杨传友	山东农业大学
张晓辉	山东农业大学
侯存良	山东农业大学

摘要点击次数: 4

全文下载次数: 7

中文摘要:

在静电分选海棠花粉的实验基础上, 从花粉细胞膜电位和花粉在电场中荷电的角度出发, 作了花粉在静电场中的受力及运动分析, 研究了2n花粉的分选机理, 从而得出了2n花粉在极板上的位置比n花粉位置要靠下的结论。

英文摘要:

Based on the test of electrostatic separation of *Mallus spectabilis* pollen, starting from pollen cell membrane potential and the charge of pollen in electrostatic field, in this paper the force and movement of pollen in an electrostatic field was analysed. The theory of electrostatic separation 2n pollen was studied and consequently an conclusion was drawn that the location of 2n pollen on the electrostatic field plate is lower than n pollen.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第606958位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计