

玉米单倍体育种技术



[玉米单倍体育种技术_下载链接1_](#)

著者:陈绍江//黎亮//李浩川

出版者:中国农业大学

出版时间:2009-10

装帧:

isbn:9787811177183

《玉米单倍体育种技术》系统介绍了单倍体育种的基本原理和应用方法，内容涉及单倍体育种技术的发展历史、单倍体诱导程序和特点、单倍体的鉴别与加倍、DH系管理、单倍体育种技术体系构建与优化等。工程化育种是国际上大规模商业化玉米育种的主要方式，也是我国玉米育种方式变革的重要方向之一。单倍体育种技术既可提高育种速度，又易于规模化操作，其普及应用必将加快我国玉米育种的工程化进程，推进育种方式的变革。

作者介绍:

目录: 第一章 单倍体的相关概念及产生途径 第一节 无融合生殖与单倍体的来源 第二节 玉米单倍体产生的主要途径第二章 单倍体诱导系的诱导原理与方法 第一节 孤雌生殖诱导系的发展历史 第二节 诱导系的选育 第三节 单倍体的诱导程序 第四节 提高诱导效率的方法 第五节 单倍体诱导的遗传及机理第三章 单倍体的鉴定方法 第一节 细胞遗传学方法 第二节 形态学方法 第三节 放射性方法 第四节 遗传标记法 第五节 油分标记鉴定法 第六节 其他鉴定方法第四章 单倍体的加倍方法 第一节 自然加倍法 第二节 秋水仙素加倍法 第三节 其他细胞分裂抑制剂 第四节 其他加倍技术 第五节 影响化学加倍的因素 第六节 加倍材料的表现与管理第五章 DH(Doubled Haploid)系表现与应用 第一节 DH系数代数标示 第二节 DH系与常规自交系比较 第三节 DH系的遗传分离 第四节 DH系在育种实践中的应用第六章 单倍体育种技术体系的优化 第一节 基础材料的选择 第二节 不同育种方法分析 第三节 DH系评价体系的优化 第四节 单倍体育种技术前景展望参考文献附件 附件1 植物染色体根尖压片法 附件2 秋水仙素加倍实验中的安全注意事项
· · · · · · ([收起](#))

[玉米单倍体育种技术_下载链接1](#)

标签

玉米

单倍体

评论

介绍不够充分，总体还不错

[玉米单倍体育种技术_下载链接1](#)

书评

[玉米单倍体育种技术_下载链接1](#)