<<稻麦幼穗分化发育图谱>>

图书基本信息

书名: <<稻麦幼穗分化发育图谱>>

13位ISBN编号:9787536141346

10位ISBN编号:7536141343

出版时间:2012-8

出版时间:广东高等教育出版社

作者:陈国珍

页数:80

版权说明:本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com

<<稻麦幼穗分化发育图谱>>

内容概要

《稻麦幼穗分化发育图谱》应用光学研究显微镜、相差显微镜、微分干涉显微镜、扫描电镜拍摄 稻麦幼穗分化发育过程,将照片编成图谱。

全书共有照片约356张,其中水稻约236张、小麦约120张,内容包括稻麦幼稳形态建成和花粉发育,还反映水稻的最新研究成果——直接着生在一次枝梗上小穗的分化顺序类群。

《稻麦幼穗分化发育图谱》可作为有关专业的水稻、小麦栽培学的配套教材,也可供生物技术类学科教学和有关科研人员参考。

<<稻麦幼穗分化发育图谱>>

书籍目录

第一编 水稻幼穗的分化发育本编图像的特点– -去掉水稻幼穗枝梗上的苞毛(一)难点所在图1-1 长 着浓密苞毛的水稻幼穗(二)去掉苞毛图1-2 去掉苞毛的水稻幼穗一条一次枝梗一、稻穗的形态彩图1 稻穗的形态二、稻穗的分化发育过程(一)幼穗形态建成阶段1.发育时期(1)苞分化期图1-3第一 苞原基分化、形成图1-4 第一苞原基与顶叶原基分化时的形态图1-5 第一苞原基与顶叶原基形成过程的 形态图1-6 第一苞原基分化时,顶叶原基的形态图1-7 第一苞原基增厚阶段顶叶原基的形态图1-8 第二 、三、四苞原基分化图1-9 第二苞原基与第一苞原基分化的形态比较(2)一次枝梗原基分化期图1-10 -次枝梗原基分化图1-11 一次枝梗原基增大、伸长图1-12 变大第一苞与正常第一苞原基、顶叶原基的 形态比较图1-13 退化生长点的位置(3)二次枝梗原基和小穗原基分化期图1-14 幼穗上二次枝梗原基的 分化顺序图1-15 一次枝梗原基上的二次枝梗原基分化顺序图1-16 苞的形态变化与苞毛生长图1-17 一、 二次枝梗原基分化的形态比较图1-18 小穗的形态图1-19 小穗颖稃原基分化(4)雌雄蕊形成期图1-20 雌 雄蕊的形态图1-21 雌雄蕊原基分化图1-22 单个小穗(颖花)组成部分的分化过程图1-23 雌雄蕊形成过 程之一图1-24 雌雄蕊形成过程之二图1-25 一穗枝梗和小穗分化数决定期的幼穗分化情况2.水稻幼穗形 态建成过程的分化顺序(1)一次枝梗上的小穗和二次枝梗原基的分化顺序图1-26一次枝梗(1)上的 小穗和二次枝梗(2)分化顺序类型之一图1-27一次枝梗(1)上的小穗和二次枝梗(2)分化顺序类型 之二图1-28 二次枝梗上小穗的分化顺序图1-29 动穗上最先分化二次枝梗原基的部位(2) 雌雄蕊、浆片 原基的分化顺序,雄蕊原基的分化形式(3)小穗和雄蕊的分化发育特性在水稻育种上的应用图1-30 雌雄蕊、浆片原基的分化顺序,雄蕊原基的分化形式图1-31 早分化的小穗粒较大图1-32 桂朝选一次枝 梗上的顶基小穗长宽比较图1-33 不同位置的雄蕊原基分化与生长(二)花粉发育阶段……第二编 小麦 幼穗的分化发育参考文献后记

<<稻麦幼穗分化发育图谱>>

媒体关注与评论

《稻麦幼穗分化发育图谱》的问世不仅是稻作学研究上的一项新的突破,丰富了稻作学理论,而且也是农学、生物技术类学科教学与科研上一本很好的参考书。

——中国工程院院士、国家杂交水稻工程技术研究中心主任 袁隆平

<<稻麦幼穗分化发育图谱>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介,请支持正版图书。

更多资源请访问:http://www.tushu007.com