

《植物营养分子生理学》

图书基本信息

书名：《植物营养分子生理学》

13位ISBN编号：9787030086327

10位ISBN编号：7030086325

出版时间：2001-04-01

出版社：科学出版社

作者：吴平 印莉萍 张立平

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《植物营养分子生理学》

内容概要

植物营养分子生理学是一门综合学科。它是挖掘作物自身潜力以及通过生物工程方法高效利用土壤水分养分资源，实现现代持续农业的理论基础。本书共4章，分别是植物氮营养分子生理，植物磷营养分子生理，植物钾营养分子生理和植物铁营养分子生理。本书对农业和林业相关学科的科研、教学与生产都有很大的指导意义。

本书适用于生物学、农学和林学专业的本科生、研究生及科研人员。

书籍目录

第1章植物氮素营养分子生理

1植物氮素吸收与同化代谢途径

1.1根细胞中NO₃⁻还原与同化

1.2叶肉细胞中NO₃⁻还原与同化

2 NO₃⁻吸收转运体基因及表达调控

2.1曲霉crnA基因及表达调控

2.2衣藻nar基因及表达调控

2.3高等植物NO₃⁻转运体基因及表达调控

3 NH₄⁺吸收转运体基因及表达调控

3.1铵的吸收

3.2大肠杆菌NH₄⁺转运体基因amtA及其表达

《植物营养分子生理学》

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：www.tushu111.com