

<<土壤酶动力学及热力学>>

图书基本信息

书名：<<土壤酶动力学及热力学>>

13位ISBN编号：9787030296542

10位ISBN编号：7030296540

出版时间：2011-1

出版时间：科学出版社

作者：朱铭莪

页数：216

字数：332000

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>

<<土壤酶动力学及热力学>>

内容概要

本书阐述了土壤酶动力学、热力学的基本理论及研究途径，土壤主要酶反应的动力学、热力学特征，土壤、黏粒矿物对酶吸附及固定化酶反应的动力学、热力学特征，影响土壤酶反应动力学、热力学特征的因素。

针对土壤污染问题，就不同肥力及不同施肥土壤以及除草剂、杀虫剂、重金属等污染物作用下的土壤酶动力学、热力学特征进行了系统的论述。

本书可作为土壤学、植物营养与施肥、微生物学、生态学、环境科学等教学、科研人员和研究生的参考书。

<<土壤酶动力学及热力学>>

书籍目录

前言第1章 土壤酶动力学及热力学基础 1.1 化学动力学基础 1.1.1 化学反应速度及反应速度方程 i.1.2 反应级数及不同级数速度方程 j.1.3 复杂反应动力学特征 1.1.4 温度对反应速度的影响 1.1.5 Arrhenius 方程及活化能 1.1.6 过渡态理论与活化热力学参数 1.2 酶促反应动力学 1.2.1 酶促反应速度方程 1.2.2 Michaelis方程的理论推导及方程参数动力学意义 1.2.3 抑制剂作用下酶促反应速度方程 1.2.4 土壤对底物吸附作用下的酶促反应方程 1.2.5 温度对酶促反应速度的影响 1.3 酶促反应活化能及活化热力学参数 1.3.1 酶促反应活化能 1.3.2 酶促反应活化热力学参数 1.4 土壤对酶的吸附及其热力学参数第2章 土壤酶动力学第3章 土壤酶热力学第4章 抑制剂作用下土壤酶动力学及热力学第5章 土壤和黏粒矿物对酶吸附和固定化酶动力学及热力学特征参考文献

<<土壤酶动力学及热力学>>

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:<http://www.tushu007.com>