第一图书网, tushu007.com

<<植物营养的土壤化学>>

图书基本信息

书名：<<植物营养的土壤化学>>

13位ISBN编号：9787810027243

10位ISBN编号：7810027247

出版时间：1995-07

出版时间：北京农业大学出版社

作者：王敬国

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

<<植物营养的土壤化学>>

书籍目录

目录
绪论
1土壤养分的植物吸收和迁移
1.1植物的养分需要
1.2土壤养分的植物有效性
1.3土壤养分的供应
1.4土壤养分的迁移过程及动力学特征
1.5土壤性质与养分的迁移
2土壤固液相间养分的交换
2.1液相的组成及影响因素
2.2固液相间养分交换的动力学特征
2.3离子吸附与解吸
2.4化学沉淀与溶解
2.5矿物的化学风化
2.6配位反应
2.7氧化与还原
3土壤养分物质的生物转化
3.1土壤生物的多样性
3.2土壤生物的生理适应性
3.3土壤生物的生态适应性
3.4微生态环境中的土壤生物
3.5土壤酶
4土壤有机碳的动态及其营养作用
4.1土壤和植物系统中的碳素循环
4.2新鲜有机物质的转化
4.3土壤腐殖质的形成和稳定性
4.4微生物代谢物的营养作用
5土壤氮素的转化
5.1土壤氮素的平衡
5.2土壤有机态和无机态氮之间的转化
5.3土壤中铵态氮的动态
5.4土壤中铵的生物转化一硝化作用
5.5土壤中硝酸的还原和移动
5.6土壤氮的生物固定及生态效益评价
6土壤磷的转化
6.1土壤磷的形态与植物有效磷
6.2土壤磷的有效化
6.3土壤磷的吸附与解吸
6.4土壤磷的沉淀与溶解
6.5土壤磷的生物转化
6.6土壤供磷能力及影响因素
7土壤钾的动态
7.1土壤钾的形态与植物有效性
7.2土壤含钾矿物
7.3土壤矿物结构钾的释放

第一图书网, tushu007.com

7.4土壤钾的固定和非交换性钾的释放
7.5土壤交换态钾的吸附和释放
7.6土壤钾的流失
8土壤硫的转化
8.1土壤硫的来源及含量
8.2土壤硫的形态和植物有效性
8.3土壤有机硫的生物转化
8.4土壤无机硫的生物转化
8.5土壤硫的吸附
9钙和镁的土壤化学
9.1钙和镁的化学性质
9.2钙、镁的含量及形态
9.3钙、镁矿物的风化
9.4土壤溶液中的钙、镁
9.5交换态钙、镁
10微量元素的土壤化学
10.1微量元素的地球化学特征
10.2微量元素的来源和含量
10.3微量元素的形态及植物有效性
10.4微量元素的化学沉淀与溶解
10.5微量元素的离子吸附与解吸
10.6微量元素的氧化与还原
10.7微量元素的配位反应
10.8影响微量元素有效化的因素
11有益元素的土壤化学
11.1硅
11.2硒
11.3钴和镍
11.4钛
11.5稀土元素
参考文献

第一图书网, tushu007.com

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