

1

高吸水性树脂在农业中的应用

李开扬, 任天瑞

中国科学院过程工程研究所, 北京100080

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 介绍了高吸水性树脂的吸水机理及农用高吸水性树脂的性能、种类和使用方法, 分析了高吸水性树脂抗旱节水、改良土壤和促进作物生长的作用机理和影响因素, 指出了当前研究中所存在的问题及改进的方向.

关键词 [高吸水性树脂](#); [改良土壤](#); [农业](#); [节水](#)

分类号 [S157.9](#)

DOI:

对应的英文版文章: [2021-020](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李开扬](#); [任天瑞](#)

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (87KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“高吸水性树脂; 改良土壤; 农业; 节水”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [李开扬](#)

· [任天瑞](#)