

目次

羊毛酶法除草的探讨

王博文,陈薇芳,王宜敏,朱品蓉,庄雅芳,林兰英,汪均炳

上海市工业微生物研究所;上海市纺织科学研究院;上海酒精二厂;上海第一毛纺织厂

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文报道纤维素酶用于羊毛酶法除草的初步试验结果。用纤维素酶处理含草羊毛,由于纤维素的降解,因此无论是在纤维素酶溶液中还是在梳理中,草杂的去除都变得比较容易了。经小样试验和六批(每批1公斤)试验结果表明,以纤维素酶溶液处理羊毛,平均除草率达40%左右(以重量计,下同),再经梳理以后,总除草率平均达到77%,而未经酶处理的对照羊毛在梳理中平均除草率仅57%。此外,酶法除草较之炭化除草和机械除草,对羊毛造成的化学和物理损伤较小。

关键词

分类号

DOI:

通讯作者:

王博文

作者个人主页: 王博文;陈薇芳;王宜敏;朱品蓉;庄雅芳;林兰英;汪均炳

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDE\(339KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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 无 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王博文](#)

· [陈薇芳](#)

· [王宜敏](#)

· [朱品蓉](#)

· [庄雅芳](#)

· [林兰英](#)

· [汪均炳](#)