

不同种源羊草的SOD、POD的活性及丙二醛含量的比较

任文伟,罗岫泉,郑师章

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文将内蒙古不同种源的羊草(*Leymus chinensis*)进行PEG水分胁迫处理后,分别进行POD和SOD的酶活性及MDA含量的测定,并算出各浓度梯度和时间梯度下的增量。并把POD、SOD及MDA的测试结果及其浓度梯度和时间梯度下的增量用NTS软件进行聚类分析,发现不同种源羊草的SOD、POD对PEG水分胁迫在时间和浓度上的反应是不同的,且植物体内MDA的积累量也是不同的,聚类分析进一步表明不同地理种群羊草按POD和SOD的酶活及MDA含量都可分成3大类,且所得结果相同,这与它们对各自自然生境的适应也是一致的。

关键词 [羊草](#) [不同种源](#) [PEG](#) [POD](#) [SOD](#) [MDA](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [s21-1-11](#)

通讯作者:

任文伟

作者个人主页: [任文伟](#); [罗岫泉](#); [郑师章](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (271KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“羊草”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [任文伟](#)

· [罗岫泉](#)

· [郑师章](#)