

## 抗坏血酸对高氮条件下高羊茅草坪草耐热性的影响

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本试验以冷季型草坪草高羊茅“猎狗5号”为材料,研究了抗坏血酸对高氮条件下草坪草耐热性的影响。结果表明,抗坏血酸处理显著提高了高羊茅的叶绿素、类胡萝卜素和可溶性蛋白质含量,提高了超氧化物歧化酶(SOD)、过氧化氢酶(CAT)和过氧化物酶(POD)活性,显著降低了脯氨酸和丙二醛(MDA)含量,进而增加了植株含水量、单蘖干重、绿叶比和单株分蘖数,增强高羊茅耐热性和延缓植株衰老,有利于其安全越夏。

**关键词** [高羊茅](#); [高氮](#); [抗坏血酸](#); [耐热性](#)

分类号

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页:

### 扩展功能

#### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1137KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“高羊茅; 高氮; 抗坏血酸; 耐热性”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)