

农业基础科学

东乡野生稻与普通栽培稻中性洗涤纤维、酸性洗涤纤维等含量的对比研究

吴秀兰<sup>1</sup>,唐文武<sup>2</sup>

1. 肇庆学院
2. 广东省肇庆学院

收稿日期 2008-10-20 修回日期 2009-2-12 网络版发布日期 2009-6-5 接受日期 2009-6-1

**摘要** 为研究不同种类、不同生育时期水稻植株细胞壁化学组分变化规律,应用Van Soest法对普通栽培稻与东乡野生稻在不同生育时期的植株NDF、ADF等含量进行了研究。结果表明,NDF、ADF、ADL含量(%)的平均值变化范围分别是55.63~71.70、31.98~49.61、2.68~5.71,其中以蜡熟期的东野各含量为最高,以抽穗期的协青早B各含量最低。在同一生育时期,不同种类水稻的NDF、ADF含量(除抽穗期的NDF)有显著性差异( $P<0.05$ ),以东野的含量为最高,秀水110其次,以协青早B含量为最低。在同一种类水稻中,不同生育时期的水稻NDF、ADF含量差异均达到显著性水平( $P<0.05$ ),以抽穗期的含量为最低,乳熟期其次,至蜡熟期含量达到最高峰。

**关键词** [东乡野生稻](#) [普通栽培稻](#) [NDF](#) [ADF](#) [ADL](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [2008-1063](#)

通讯作者:

吴秀兰 [xlwu@zqu.edu.cn](mailto:xlwu@zqu.edu.cn)

作者个人主页: 吴秀兰<sup>1</sup>;唐文武<sup>2</sup>

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (841KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“东乡野生稻”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [吴秀兰](#)
- [唐文武](#)