

耕作栽培·生理生化

中国新育油用亚麻品种(系)木酚素含量研究

甘肃农业大学生命科学技术学院

收稿日期 2008-3-23 修回日期 2008-6-23 网络版发布日期 2009-2-10 接受日期 2009-3-16

摘要

【目的】研究中国新育油用亚麻品种(系)木酚素含量与基因型和地点的关系。**【方法】**用高效液相色谱(HPLC)测定11个油用亚麻品种(系)2005、2006年在4个代表性试点的木酚素含量。**【结果】**11个亚麻品种(系)88点次木酚素含量变幅为6.487~13.127 mg?g⁻¹,以97047平均含量最高,伊04的最低;4个地点中以河北坝上点最高,新疆伊犁点最低。方差分析表明,基因型、地点以及基因型×地点互作效应对木酚素含量的影响均达到1%显著水平。不同品种(系)木酚素含量的稳定性存在明显差异,以97047和伊04的稳定性好。**【结论】**基因型是影响木酚素含量的首要因子,品种选育是提高木酚素含量的首选措施。不同品种有不同的适种地区,参试品种(系)中97047为木酚素含量高且适应性广泛的品种(系)。

关键词 [油用亚麻\(Linum usitatissimum L.\)](#) [木酚素含量](#) [基因型](#) [地点](#) [稳定性](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

党占海 dangzh1955@yahoo.com.cn

作者个人主页:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(OKB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(OKB)

▶ [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“油用亚麻\(Linum usitatissimum L.\)”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [赵利](#), [牛俊义](#), [党占海](#), [李毅](#), [谢小龙](#), [关天霞](#), [田彩萍](#)