

无栏目

不同类型小麦品种根系生长特性研究

阎素红 中国农业科学院棉花研究所

阎素红 中国农业科学院棉花研究所 安阳455112

杨兆生 中国农业科学院棉花研究所 安阳455112

王俊娟 中国农业科学院棉花研究所 安阳455112

李铁庄 河南省种子管理总站 郑州450002

王海峰 河南省安阳市土肥站 安阳455000¹

小麦²

不同类型³

根系⁴

生长特性⁵

通过 1998~ 1999、1999~ 2000两年度对 3个不同类型的 4个冬小麦品种(系)根系进行研究表明,不同类型冬小麦品种的根系生长差异较大。大穗型 93中 6的根长密度扬花期高于其它 3个品种⁶

中间型周麦 13的根长密度在拔节孕穗期较高,后期则很低,根系衰退较快⁷

多穗型中育 6号、98中 18的根长密度在生长中后期较平稳。 2002⁸

35⁹

8¹⁰

15¹¹

5¹²

19¹³

2002-35-8-15-19¹⁴

羽扇豆种间遗传差异AFLP分析¹⁵

海林 中国农业科学院作物育种栽培研究所 北京100081

肖世和 中国农业科学院作物育种栽培研究所 北京100081

闫长生 中国农业科学院作物育种栽培研究所 北京100081

张秀英 中国农业科学院作物育种栽培研究所 北京100081¹⁶

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 利用AFLP对羽扇豆(*LupinusL.*) 3个种(*L.angustifoliusL.*,*L.albusL.*,*L.pilosusMurr.*)的 18个品种指纹图谱进行了分析,4个引物组合共产生 46 2条带、多态性带为 44 2,平均每个引物组合产生 110 .5多态性带,多态性百分率为 95 .7%。总体平均遗传多样性指数为 0 .781。种间遗传差异大于品种间的遗传差异,4个引物组合种间和品种间的平均鉴定效率分别为 10 0 %和 84.7%。按UPGMA方法进行聚类分析,所有的

关键词 [羽扇豆](#) [遗传差异](#) [AFLP](#)

分类号 [14](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页:

阎素红 中国农业科学院棉花研究所

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(365KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“羽扇豆”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

[阎素红 中国农业科学院棉花研究所](#)