

河南省棉花纤维主要品质指标分析及分区探讨

付小琼¹, 龙腾芳^{2,3}, 刘晓峰⁴, 王秀玲¹, 杨付新^{1*}

(1. 中国农业科学院棉花研究所, 河南安阳 455112; 2. 中南大学信息学院, 长沙 410000;
3. 韶关学院, 广东韶关 512000; 4. 河南省棉花质量检测中心, 郑州 450008)

摘要:根据 2002 年国家棉花品种区试黄河流域棉花品种区域试验数据和河南省棉花质量检测中心抽样数据, 分析棉花长度、比强度、麦克隆值等纤维品质指标。将河南省的植棉区分为豫东、豫东南、豫西南、豫北 4 个分区。这些分区间的纤维品质指标存在显著差异。国家区试数据和河南省棉花质量中心抽样数据结果基本一致。区试数据结果: 纤维长度、比强度、麦克隆值 3 项指标豫东最优, 豫东南优于豫北。豫东的纤维长度为 30.30 mm, 较豫北的 28.96 mm 长 1.34 mm; 麦克隆值较豫北小 1.23, 较豫东南小 0.51。河南省抽样数据结果为豫东较优, 豫北区欠佳, 豫西南的纤维偏粗。总体上看河南省的棉花纤维品质集中在中档棉这一档次, 要提高棉花纤维品质, 需要在比强度和纤维长度上加强。

关键词:棉花; 纤维; 品质; 分区

中图分类号: S562.024 **文献标识码:** A

文章编号: 1002-7807(2004)-03-0142-05