

## 棉子营养成分与发芽率及出苗率的关系

王延琴, 杨伟华, 周大云, 许红霞, 冯新爱, 夏俊英

(中国农业科学院棉花研究所, 河南安阳 455112)

**摘要:**研究了棉子的物理性状及化学营养成分对发芽率和出苗率的影响,结果表明:发芽率与子指存在极显著的正相关( $r=0.843^{**}$ ),与可溶性糖含量显著相关( $r=0.523^{*}$ ),与其它因素的相关性均不显著。出苗率与子指存在极显著的正相关( $r=0.772^{**}$ ),与仁子比显著正相关( $r=0.594^{*}$ ),与其它成分间相关不显著。蛋白质百分含量与发芽率和出苗率均为负相关。

**关键词:**棉子;营养成分;发芽率;出苗率

**中图分类号:**S562.01

**文献标识码:**A

**文章编号:**1002-7807(2003)02-0109-04