

棉花种子成熟度与活力状况分析

张晓洁¹, 隋洁¹, 胡苏汶²

(1. 山东棉花研究中心 250100; 2. 山东省济宁市种子分公司 272037)

摘要:按照种皮颜色将棉花种子分为黑褐色、棕色、红色、白色四种不同成熟度类型,进行发芽势、发芽率、活力比较,认为黑褐色和棕色种皮种子的发芽较好,提出当以健子率表示棉种成熟度时,健子率应为黑褐色和棕色种子所占供检种子的百分比。同时研究证明棉花种子经过一定时期适宜条件的贮藏,发芽及活力都有不同程度的提高。

关键词:棉花;种子;成熟度;发芽;活力

中图分类号: S562.031 **文献标识码:** A

文章编号: 1000-632X (2004)12-0006-02

参考文献:

- [1] 张大光,边秀芝,阎晓艳. 玉米种子成熟度—种子质量的重要指标[J]. 吉林农业科学,1998,4:91-93.
- [2] 林振华. 小麦种子成熟度与种子活力的关系[J]. 种子,1998,2:44-45.
- [3] 王若菁,刘杰才,石岭,等. 不同成熟度茄子种子生活力及活力[J]. 内蒙古农牧学院学报,1995,16(3):40-43.
- [4] 周爱清,罗顺. 种子活力[M]. 北京:农业出版社,1990. 77-78.
- [5] 国家技术监督局. 农作物种子检验规程 GB/T3543. 1~7—1995[M]. 北京:中国标准出版社,1995. 34-47.
- [6] 张晓洁,崔正鹏,孟庆华,等. 不同水分处理对棉种毛子和包衣种发芽的影响[J]. 中国棉花,2003,30(11):26-27.
- [7] 颜启传. 种子学[M]. 北京:中国农业出版社,2002. 22-26.
- [8] 中华人民共和国国家标准:农作物种子检验规程 GB/T3543. 1~3543. 7—1995[M]. 北京:中国标准出版社,1995.