

泡沫酸脱绒棉种贮存试验研究

Storage Experiment and Study on Foamed-Acid Delinted Cotton Seeds

稿件编号: 19900311

中文关键词: 泡沫酸脱绒;棉种;残酸;贮存;种子活力

英文关键词: Foamed-Acid delinting Cotton seeds Residual acids Vitality of stored seeds

基金项目:

作者	单位
高建国	江苏省如东县种子公司
邓素银	江苏省如东县种子公司
刘维康	江苏省如东县种子公司
朱明	中国农业工程研究设计院
吴培龙	中国农业工程研究设计院

摘要点击次数: 5

全文下载次数: 3

中文摘要:

经泡沫酸脱绒的棉种表面会残留一定量的硫酸,残酸率的高低和贮存时间的长短对棉种活力(发芽率、出苗率)产生不同程度的影响。研究表明:种子表面的残酸率越高,贮存时间越长,对种子活力的影响越大。反之,则越小。残酸率在0.120%以下时种子活力基本上不受贮存时间影响。残酸率为0.204%和0.300%时,种子分别贮存6个月和5个月,种子活力无显著影响。另一方面,在安全贮存期内,残酸率的高低对棉种活力无显著影响。因此在脱绒棉种检验工作中,如种子贮存期不长,建议只控制种子发芽率即可。

英文摘要:

Certain amount of residual acid will be left on the surface of foamed-acid delinted cotton seeds. The amount of the residual acid and the length of the storage period will affect the vitality of the seeds (germinating and sprouting). Study results showed that when amount of residual acid was lower than 0.120%, the effect of the length of storage period was nil. When the amount of residual acid were 0.204% and 0.300%, sawf storage periods were 6 and 5 months respectively. On the other hand, the effect if the amount of residual acid was negligible within the safe storage period. So, if the storage period is not long, in the examination of delinted seeds it was suggested to conduct germination test only.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607236位访问者

主办单位: 中国农业工程学会 单位地址: 北京朝阳区麦子店街41号

服务热线: 010-65929451 传真: 010-65929451 邮编: 100026 Email: tcsae@tcsae.org

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计