

玉米高压糊化淀粉的老化特性和变色性质

Ageing Behaviour and Colour Change of the Gelatinized Starch Processed by High Pressure (GSHP)

投稿时间: 1996-12-30

稿件编号: 19970244

中文关键词: 玉米淀粉, 老化, 变色, 高压

英文关键词: Maize starch Ageing Colour High pressure

基金项目: 吉林省科学技术委员会应用基础研究项目

作者	单位
马成林	吉林工业大学
左春桢	吉林工业大学
张守勤	吉林工业大学
王丽红	吉林工业大学

摘要点击次数: 10

全文下载次数: 20

中文摘要:

研究了玉米淀粉高压糊化后的冻融稳定性和色泽变化, 并和热糊化淀粉的老化特性和色泽变化做了比较。高压完全糊化淀粉糊没有与热加工糊化淀粉糊相同的老化现象。同时, 高压不象热加工使玉米淀粉的颜色变黄。

英文摘要:

The stability of freeze after gelatinized and the colour change of GSHP were studied, these properties were compared with the gelatinized starch by heating (GSH). If the starch is entirely gelatinized under high pressure, there will be not ageing phenomenon of GSH. The colour of GSHP is not same as GSH, it does not change to yellow.

[查看全文](#)

[关闭](#)

[下载PDF阅读器](#)

您是第607235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