

30.小麦擦皮除菌机

一、成果来源

本成果来源于农业科技成果转化资金项目《小麦擦皮除菌机的转化》(2013GB24490642),为低菌小麦粉及高端专用粉生产提供保障,已申请实用新型专利《小麦擦皮除菌机》(ZL 201020280030.X)及发明专利《无菌面粉加工工艺》(ZL 201010559499.1)。

二、主要技术内容和对行业的意义

本成果通过“祛除携带的微生物、抑制过程繁殖、杜绝新增污染”等功能,解决了小麦在加工过程中携带微生物、真菌毒素、重金属和药剂残留等物质去除的技术难题。

本成果获得中粮集团第二届科学技术三等奖、中国粮油学会 2013 年度科学进步二等奖。

三、成果技术指标及先进性

本成果实现小麦处理量 300t/d,表皮去除率 0.2%~0.08%(可调,占入机小麦量比例),表皮芽孢去除率≥90%,菌落总数去除率≥85%。本成果技术指标在国内处于领先水平。

四、技术成熟度

本成果技术成熟,已经达到产业化生产水平。

五、应用情况

本成果将进行进一步推广以实现规模化生产。

六、成果应用案例

本成果在厦门、成都、海宁、泰兴、广州、福州等国内大型专用粉生产线中应用,满足食品业对低菌面粉需求,增强集团高端产品的竞争力,提高国产小麦的适用性,确保食用安全。

七、成果完成单位、联系人、联系方式

单位名称:无锡中粮工程科技有限公司

联系人:邱晓红

联系方式:0510-85867894、

电子邮箱:qiu_xiaohong@sina.com

网站:<http://www.cofcoet.com/>

通讯地址:江苏省无锡市滨湖区惠河路 186 号



小麦擦皮除菌机