

基于计算机色度学原理的直链淀粉检测系统开发 [PDF]

常国华 侯彩云* 尚艳芬 崔改泵 周小丰

(中国农业大学 食品科学与营养工程学院, 北京 100083)

摘要: 基于所提出的CCMA直链淀粉检测方法, 利用Microsoft C++工具, 开发了一套直链淀粉含量检测系统, 它可以完成稻谷直链淀粉含量的测定, 并可根据稻谷种类和所执行的标准自动输出样品所属的等级, 具有速度快、自动化程度高的特点。与现行国标规定的方法相比, 检测结果具有较高的一致性, 实现了图像处理技术在谷物二次性质量指标检测中的应用, 满足了流通领域中直链淀粉检测的需要。

关键词: 稻米; 直链淀粉含量; 图像处理; 检测

中国水稻科学. 2005, 19(6): 564-566

.....
.....