

系统的链接,可以完成包括直链淀粉含量在内的稻谷质量分级指标的快速检测,用于优质稻谷的分等定级。

参 考 文 献

- [1] GB 17891—1999 优质稻谷[S]
- [2] 王仪春,张小明,石春海. 稻米直链淀粉含量测定方法的探讨[J]. 中国农学通报,2001,17(5):30~32,51
- [3] 杨光,丁霄霖. 直链淀粉定量测定方法的研究[J]. 食品工业,2000(4):40
- [4] 刘巧瑜,赵思明,熊善柏,等. 稻米淀粉及其级分的凝胶色谱分析[J]. 中国粮油学报,2003,24(1):28~30,45
- [5] 惠斯特勒 R J,贝密勒 J N,斯卡帕尔 E F. 淀粉的化学与工艺[M]. 北京:中国食品出版社,1987. 10
- [6] Juliano B O. A simplified assay for milled rice amylose [J]. Cereal Sci Today, 1971, 16:334~340,360
- [7] 程方民,杨宝平,吴平. 小样品稻米直链淀粉含量的简易测定法[J]. 植物生理学通讯,2001,37(1):45~47
- [8] 袁建,杨晓蓉,王肇慈. 稻米直链淀粉含量测定方法的研究[J]. 粮食储藏,2000(1):38~44
- [9] 罗玉坤,申岳正,闵绍楷,等. 单粒稻米直链淀粉含量测定方法的研究[J]. 中国水稻科学,1988(3):136~140
- [10] 汤青川. 谷类作物直链淀粉含量快速测定方法介绍[J]. 青海大学学报,2001(6):65~66
- [11] 刘红疆. 直链淀粉快速检测的新方法的探索[D]. 北京:中国农业大学,2002
- [12] Yun Suk Hun, Norman K, Sydney M. Estimation of amylose content of starches after precipitation of amylopectin by con canavalin-A[J]. Starch,1990,42:302~305
- [13] GB/T 15683—1995 稻米直链淀粉含量的测定[S]
- [14] GB 1354—86 大米[S]

学术动态 ·

中国农村政策研究中心成立

旨在整合国内研究资源,为国家解决“三农”问题提供科学决策参考的研究机构“中国农村政策研究中心”于2004年5月15日在我校成立。“中心”将针对我国“三农”问题中具有全局性和战略性的重大问题进行系统全面研究,为国家决策提供理论支持和决策咨询,并将建成在国内外有重大影响的研究中心和高层次人才培养基地。

中心主任由中央财政领导小组办公室副主任陈锡文研究员担任,国务院发展研究中心研究员程国强和我校经管学院教授辛贤任副主任。首批研究人员包括国家发改委、财政部、科技部、外经贸部、农业部、全国人大、国家体改办、国家统计局、中国社科院、中国科学院和中国农业大学等单位的知名农业问题研究专家。

(科学技术处供稿)