**新科稻31审定公告**

**摘录于《中华人民共和国农业部公告第2547号》文**

**审定编号：**国审稻20170074

**品种名称：**新科稻31

**申 请 者：**河南省新乡市农业科学院

**育 种 者：**河南省新乡市农业科学院

**品种来源：**郑稻18号/新稻18号

**特征特性：**粳型常规水稻品种。黄淮粳稻区种植全生育期平均151.7天，比对照徐稻3号早熟3.3天。株高100.3厘米，穗长16.9厘米，每亩有效穗数20.7万，每穗总粒数147.4粒，结实率91%，千粒重25.2克。抗性：稻瘟病综合指数两年分别为3.3和3.7，穗颈瘟损失率最高级3级，条纹叶枯病抗性等级5级，中抗稻瘟，中感条纹叶枯病。主要米质指标：整精米率67%，垩白粒率14.7%，垩白度3.2%，直链淀粉含量16.3%，胶稠度76 mm，达到国家《优质稻谷》标准3级。

**产量表现：**2015年参加国家黄淮粳稻组区域试验，平均亩产683.64千克，比对照徐稻3号增产7.06%；2016年续试，平均亩产665.88千克，较徐稻3号增产7.25%；两年区域试验平均亩产674.76千克，较徐稻3号增产7.15%。2016年生产试验平均亩产673.74千克，较徐稻3号增产4.8%。

**栽培技术要点：**1.一般4月底至5月上旬播种，秧田亩播种量35千克左右。2. 秧龄35～40天，栽插株行距14×27厘米，穴插3～4苗，亩基本苗6万左右。3.多元素平衡施肥，氮肥前重中稳后补；多施用有机肥，适当配施磷、钾肥。4.薄水栽秧，寸水活棵，浅水分蘖，够苗晾田，孕穗打苞期小水勤灌，灌浆至成熟期浅水湿润交替，不宜断水过早。5.注意及时防治纹枯病、稻纵卷叶螟、二化螟、稻飞虱等病虫害。

**审定意见：**该品种符合国家稻品种审定标准，通过审定。适宜在河南沿黄及信阳地区、山东南部、江苏淮北、安徽沿淮及淮北地区种植。