**新科831品种简介**

**审定编号**：陕审玉20230030号

**申 请 者**：新乡市农业科学院

**育 种 者：**新乡市农业科学院

**品种来源：**D111×A10

**品种权申请人：**河南省新乡市农业科学院

**品种权申请公告号：**CNA047584E

**特征特性**：幼苗叶鞘紫色，子叶圆形，株型半紧凑。株高240-260厘米，穗位高85-100厘米。总叶片数19-20片，叶色绿色，叶缘浅紫色。雄花分枝少，花药浅紫色，颖壳绿色，花丝绿色。果穗筒型，穗长15.8厘米，穗行数16-20行，百粒重28.6克，红轴，籽粒黄色、马齿型。收获时籽粒水分含量两年平均28.0%。两年区试平均生育期100.1天，比对照早2.6天。

       经鉴定：2021年高抗瘤黑粉病，中抗茎腐病和小斑病，感穗腐病和南方锈病，高感大斑病和弯孢叶斑病；2022年高抗瘤黑粉病，中抗茎腐病，感穗腐病、小斑病、大斑病和南方锈病，高感弯孢叶斑病。

       经检测：容重754.0g/L，粗蛋白（干基）10.1%，粗脂肪（干基）4.0%，粗淀粉（干基）75.1%。

**栽培技术要点**：适宜播种期为6月上旬-6月中旬，每亩适宜密度4500-5000株，注意防治病虫害。

**适宜地区及产量水平**：陕西关中夏播机械化籽粒收获玉米区种植。2021年亩产653.3公斤，较对照增产3.9%，增产点率87.5%；2022年亩产667.3公斤，较对照增产6.9%，增产点率88.9%。两年区试平均亩产660.3公斤。2022年生产试验平均亩产698.6公斤,较对照增产10.3%，增产点率100%。