



首页

### 科研成果

获奖成果

审定品种

杂交抗虫棉

常规抗虫棉

常规抗虫短季棉

出版著作

论文

专利

植物新品种权

标准

### 杂交抗虫棉



鲁杂216

审定编号：国审棉20210022

品种名称：鲁杂216

申请者：山东省农业科学院

育种者：山东省农业科学院

品种来源：鲁1924a×29系

特征特性：转抗虫基因中熟核雄性不育两系杂交棉品种，春播生育期113天。出苗好，长势较强，后期不早衰，整齐度好，结铃性好，吐絮畅。株高103.05厘米，株型较松散，果枝较长、较平展，茎秆较粗壮，茸毛中等，叶片较小，叶色中等。棉铃卵圆形，第一果枝节位6.85节，单株结铃19.75个，铃重6.05克，衣分42.05%，子指10.6克，霜前花率95.4%。耐枯萎病（病指18.2）；耐黄萎病（病指32.2）。抗棉铃虫。HVICC纤维上半部平均长度28.6毫米，断裂比强度31.6厘牛/特克斯，马克隆值5.45，断裂伸长率5.95%，反射率78.85%，黄色深度7.3，整齐度指数84.75%，纺纱均匀性指数139.5，纤维品质Ⅲ型。

产量表现：2018 - 2019年参加黄河流域棉区中熟杂交品种区域试验，两年平均子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为272.80千克、114.76千克和109.43千克，分别比对照瑞杂816增产1.9%、5.9%和5.5%。2020年生产试验，子棉、皮棉和霜前皮棉亩产分别为256.5千克、112.3千克和107.7千克，分别比对照瑞杂816增产3.4%、8.1%和6.8%。

栽培技术要点：鲁杂216为双隐性核雄性不育两系杂交种，只能种植一代。营养钵育苗移栽棉田，应在4月上旬育苗，5月初移栽。直播地膜棉田以4月中下旬播种为宜，做到足墒下种，确保一播全苗、苗匀苗壮。种植密度高水肥棉田2200 - 2600株/亩，一般肥力棉田—960—2600 - 2800株/亩。重施有机肥作底肥，见花早施花铃肥，适当补施盖顶肥。根据棉花长势及天气情况合理化控，株高控制在110厘米左右。二代棉铃虫一般年份不需防治，爆发年份应及时防治，全生育期注意防治棉蚜、红蜘蛛、盲椿象等非鳞翅目害虫。

审定意见：该品种符合棉花品种审定标准，通过审定。适宜在天津、山东、河南、河北、山西南部、陕西关中、江苏和安徽淮河以北棉区春播种植。枯萎病和黄萎病重病地不宜种植。

