

青贮玉米品种“QZ966”

青贮玉米品种“QZ966”由山西农业大学选育,品种来源为CXY1619×ZBS1074。生育期为121天左右,比对照品种“雅玉青贮26”成熟早4天。株型半紧凑,总叶片数21片,株高354厘米,穗位154厘米。果穗筒型,穗轴红色,穗长19.8厘米,穗行20—22行,行粒数46粒,籽粒黄色、马齿型。经鉴定,感丝黑穗病、抗茎腐病、抗穗腐病、中抗大斑病、感矮花叶病。



2021年、2022年参加山西省青贮专用玉米品种联合区域试验,

2021年亩产生物干重1710.7公斤,比对照品种“雅玉青贮26”增产8.2%;2022年亩产生物干重1662.4公斤,比对照品种“雅玉青贮26”增产11.6%;两年平均亩产生物干重1686.6公斤,比对照品种“雅玉青贮

26”增产9.8%。2022年生产试验,平均亩产生物干重1635.9公斤,比对照品种“雅玉青贮26”增产13.1%。适合在山西青贮玉米生产区种植以及内蒙古、宁夏、新疆等地引种种植。

百项重大农业科技成果

极丰产油桃品种“中油蟠9号”



“中油蟠9号”是中国农业科学院郑州果树研究所选育的中熟黄肉油蟠桃,果实扁平形,果皮光滑无毛,果顶明显凹陷,缝合线中等。果实底色橙黄色,90%以上着红色晕,套袋果橙黄色。

“中油蟠9号”果个大,单果重200克。果肉黄色,半不溶质,风味浓甜,可溶性固形物含量为15%以上,黏核。花蔷薇型,自花可以结实,极丰产。

该品种正常管理情况下,第二年可实现少量收获,第三年能达到500公斤/亩以上,第四年以后可实现2500公斤/亩以上。在河南郑州地区7月上旬果实成熟。

百项重大农业科技成果

双孢菇自动采摘机器人

针对当前双孢菇乃至整个菌菇类种植采收阶段主要依靠人力

的问题,中国农业科学院农业信息

研究所以规模化种植基地为实际应用推广场景,设计并创制出双孢菇自动采摘机器人。该采摘机器人包含针对菇房环境的床载式移动底盘、满足无损伤弧面抓取的特定吸盘式执行器末端以及基于深度图像的高精度

机器视觉的检测和定位算法。通过RGB-D传感器和中控系统的联动,可同步实现食用菌检测、成熟度判定、3D坐标定位、采摘顺序规划、机械臂操作。



百项重大农业科技成果

淡水池塘养殖尾水达标排放的关键生态技术

针对水产养殖营养盐负荷的精准定量、水资源匮乏和养殖尾水处理关键技术等问题,中国水产科学研究院淡水渔业研究中心以全国淡水养殖池塘尾水达标排放水产行业标准为主线,系统开展了“营养表征—过程机制—精准定量—标准引领”全链条技术研发,明确了养殖尾水形成过程与机制;研发出多种功能性微生物和水生植物耦合的生态

净化技术,实现了池塘内部氮、磷等主要污染物的原位削减;构建池塘养殖尾水“两坝三区”循环水处理系统,实现了池塘外部对氨、磷等主要污染物的异位去除,促进了水产养殖绿色发展。利用本成果,设置合理生态工艺参数,在全国范围内对淡水池塘进行因地制宜地生态化改造,改造面积超过6万亩,完成直接投资估算额7.38亿元。

(本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者 张朝辉 整理)

农业科技

成果荟萃

中国农科院百项重大、千项优秀农业科技成果集中展示

栏目主办

全国农业科技
成果转移服务中心

农业科技报社

咨询电话

010—82106941



扫码了解详情

农业科技报