

广适性专门化肉牛品种“华西牛”

“华西牛”以肉用西门塔尔牛为父本,由中国农业科学院北京畜牧兽医研究所历经40余年持续选育而成的专门化肉牛新品种,与国际同类型肉牛品种相比,“华西牛”的日增重、屠宰率、净肉率均达到国际先进水平。

“华西牛”成年公牛体重达900公斤、成年母牛体重达550公斤以上,平均育肥期日增重1.36公斤,具有生长速度快、抗逆性强、适应面广、经济效益高、繁殖性能好等特点,既适应全国的牧区、农区以及北方农牧交错带,也适应南方草山草坡地区。



马铃薯营养面条系列产品及其加工关键技术



中国农业科学院农产品加工研究所创制的马铃薯营养面条系列产品及其加工关键技术,创建了绫织复合压延、三层叠带压延、真空挤出成型、螺纹滚压成型等马铃薯复合面团加工关键技术及核心装备,以马铃薯泥、浆为主要原料,复配小麦粉、荞麦粉、莜麦粉、燕麦粉等优质谷物杂粮粉,成功研发出

了马铃薯挂面、半干面、冷冻面、鲜湿方便面(LL面)、非油炸方便面等不同形态和口味的马铃薯面条系列产品,产品口感细腻爽滑,营养均衡,可满足儿童、青少年、中老年、运动人士、糖尿病等不同消费者对面条制品的食用方便化、口味多样化、营养个性化膳食需求,具有广阔的应用前景。

有机籽粒玉米品种“东农285”

为满足黑龙江省第二积温带对早熟、高产、抗逆、耐密、适宜机收籽粒玉米品种的迫切需求,东北农业大学以自育玉米自交系东502为母本、DMY3F为父本,采用杂交方法选育有机籽粒玉米品种“东农285”,审定编号为黑审玉20220022。

该品种在适应区出苗至成熟生育日数为120天左右,需 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2400°C 左右。株高330厘米,穗位高128厘米,果穗长筒型,穗轴红色,穗长18.3厘米,穗粗4.9厘米,穗行数14—16行,籽粒马齿型、黄色,百粒重为40.6克。中感大斑病,丝黑穗病发病率为

2.4%—14.3%,茎腐病发病率为0.0%—27.1%。

2021年机收组试验平均公顷产量10488.3公斤,较对照品种“德美亚3号”增产10.0%。适宜在黑龙江省第二积温带 $\geq 10^{\circ}\text{C}$ 活动积温 2500°C 以上区域作为机收籽粒品种种植。

农林生物质废弃物气化供热联产电、炭、肥关键技术与装备

南京林业大学针对我国数量巨大的农林生物质废弃物高值化利用难的瓶颈问题,以及传统生物质气化产品单一、气化副产物存在废水废渣污染的世界性难题,于2002年在国内外率先提出“生物质气化联产热、电、炭、肥”的创新发展理念与思路。

历经20多年的科技攻关,攻克了壳状类、块状类、粉状类生物质气

化定向调控关键技术,创制了连续化、自动化、规模化的气化多联产系列成套装备,研发了热、电、炭、肥系列产品,取得了多联产技术的重大突破,构建了完全自主创新、国际领先水平的生物质气化多联产关键技术体系,实现了农林生物质大规模产业化应用。该项目在国内外建成102个工程,其中15个典型工程近三年新增产值20.8亿元。



(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

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