

扫码
了解详情

百项重大农业科技成果

抗寒抗病软枣猕猴桃品种“佳绿”

中国农业科学院特产研究所选育的抗寒抗病软枣猕猴桃品种“佳绿”，树势中庸，果实长柱形、绿色、光滑无毛、喙较长，平均单果重19.1克，最大单果重39.4克。

抗寒抗病软枣猕猴桃品种“佳绿”果肉细腻、酸甜适口、品质上等，可溶性固形物含量为19.4%，总糖含量为11.4%，总酸含量为

0.97%，维生素C含量为1.25毫克/克。适合鲜食，也适合加工，以其为原料加工的含片口味酸爽，维生素C含量高，酿制的果酒呈浅黄绿色、澄清透明，具有复合优雅的果香、花香和醇香。

该品种抗寒能力强，在绝对低温-38℃的地区栽培多年无冻害；抗病能力较强，未发现主要病害，主要虫害为葡萄肖叶甲。



百项重大农业科技成果

高产耐密大豆品种“中黄73”

“中黄73”系中国农业科学院作物科学研究所利用“中黄38”经航天诱变处理，结合改良系谱法选育而成。2013年通过辽宁省审定（辽审豆2013013）、2018年通过天津市审定（津审豆20180002）和2020年通过国家黄淮南片审定（国审豆20200031），2018年授权植物新品种权号：CNA20171119.3。

特征特性：普通型中早熟夏大豆品种，黄淮南片夏播生育期平均100.5天，比对照品种“中黄13”



晚熟4.5天；天津市夏播生育期111天；辽宁省春播生育期132天左右，比对照品种“中黄13”早3天，属中

晚熟品种。单株有效荚数为42.1个，单株粒数为92.4粒，百粒重为20克左右。卵圆叶、白花、灰毛。籽粒圆形，种皮黄色、微光，种脐浅褐色。经鉴定，抗花叶病毒病3号株系、抗花叶病毒病7号株系。籽粒粗蛋白含量为40.74%，粗脂肪含量为20.21%，蛋白质和脂肪含量之和为60.95%。

产量表现：2019年生产试验，平均亩产183.9公斤，比对照品种“中黄13”增产6.1%。

百项重大农业科技成果

植物性饲料资源开发与高效利用技术

针对畜禽植物性饲料资源严重短缺、价值挖掘不充分等突出产业问题，应用多学科交叉融合的理论和技术，通过产学研协同攻关，研发出选择性断裂植物糖苷键技术和设备生产低聚木糖，新型膨化设备、工艺生产膨化大豆和膨化亚麻籽—苜蓿等饲料原料，高效饲料

发酵技术和工艺生产系列猪用发酵饲料，获得了发明专利。同时，还研制了植物源抗氧化、肠道健康改良剂和应激缓解剂，研发了高效微生物制剂制备和利用技术以及植物源活性成分与微生物的高效联合配伍增效技术。综合集成各

开发与高效利用技术体系，为畜禽高效利用植物性饲料资源提供了新方法和新途径。

本成果研发的技术在大型饲料和养殖企业广泛应用，近3年新增销售额58.02亿元，新增利润2.63亿元，促进了行业的科技进步和企业的提质增效。

百项重大农业科技成果

西南地区乡村有机废弃物
气—肥高效资源化综合利用系统

针对西南地区有机废弃物量大、多元、分散，沼液耕地消纳不足，缺乏协同处理关键技术与成套装备等问题，创制了以干发酵工艺为核心，以小型可移动装备为关键的乡村有机废弃物气—肥转化技术模式；研发了集切割、粉碎、均质化于一体的协同预处理工艺技术，发明了多功能一体化的多元物料预处理装置；创制了可移动车厢式干发酵技术，实现了单套设备对

分散废弃物的移动式处理；研发了小型立式好氧堆肥机及可移动式旋转堆肥技术，实现了庭院经济少量有机废弃物的就地就近资源化利用；构建了“庭院式就地肥料化”“中小规模种养废弃物村社气—肥联动”和“规模化区域集中气—肥联动循环”3种气—肥高效转化技术模式，解决了单一资源化处理技术适用性较差、不能满足丘陵区农业生产复杂条件的难题。

（本版稿件由农业科技报·中国农科新闻网记者 张朝辉 整理）