

当前位置: 科技频道首页 >> 现代农业 >> 健康养殖 >> 桑蚕品种选育

请输入查询关键词

科技频道

搜索

桑蚕品种选育

关键词: **选育 桑蚕**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国农业科学院蚕业研究所

成果摘要:

该成果由强健优质中秋用新蚕品种871×872、强健性早秋用品种415×416、强健性早秋用种317×318、优质春用多丝量品种苏·镇×春·光、强健优质中秋用家蚕新品种川蚕11号和优质春用多丝量蚕品种皖5×皖6组成。1.871×872是采用杂交育种、系谱选择方法固定为纯系,用不完全双列杂交方法测定配合力,从中选拨出一对春、秋兼用多丝量单限性杂交组合,命名871×872。该品种种万蚕茧层量比现行品种提高6%—10%,一粒茧丝长1200—1400米,出丝率17.45%—19.64%,纤度偏差0.480D。该品种制种性能良好,繁育系数较高,中系具有皮斑限性特点,制种时可简化雌雄鉴别手续,提高劳动效率,是一对增产潜力大,丝质优良兼抗(抗氟化物)的春、秋兼用多丝量品种。2.415×416系采用杂交育种方法,历代在高温多湿的环境下,进行定向系统选择,固定为纯系。F5代采用不完全双列杂交方法测定配合力,选出优良组合。该品种万头茧层量比对照种提高13.4%,出丝率17%,茧丝长1087—1186米,解舒丝长800—986米,净度96分,各项经济性状达到国家攻关考核指标。3.强健性早秋用种317×318:该品种采用杂交育种方法,历代在高温多湿环境条件下进行定向系统选择,固定成纯系,早代(F5代)采用不完全双列杂交方法进行配合力测定,选出优良杂交组合317×318。该品种经攻关点联合鉴定及全国共同鉴定,各项经济性状均达到国家攻关考核的技术经济指标。万头茧层量比对照种提高13.4%,茧丝长1052—1100米,解舒丝长846米,出丝率17%,净度96分。4.苏·镇×春·光是中国农业科学院蚕业研究所选育出的一对优质多丝量春用新蚕品种,该品种采用杂交育种、常规选育法,通过活蛹缂丝,进行系统、蛾区、个体等多种选择,以及优良环境的培育,同时进行了四元杂交种选配、组合、鉴定,确定苏·镇×春·光四元杂交种最佳组合。该品种综合经济性状优良,万头茧层量比对照种菁松×皓月提高8.26%,生丝率20.59%,茧丝长1419米,解舒丝长1046米,净度96.42分,茧丝纤度综合均方差0.632D,各项经济指标全部符合“八五”国家攻关考核目标。5.川蚕11号是守成“八五”国家攻关任务的达标新品种,是一对适合于四川省中秋蚕期,强健优质的双限性四元杂交种。它的原种全是自己培育。采用含多公性血缘的材料杂交,以增强其健康性;又与多丝量等丝质较好的品种杂交,以提高其茧丝质水平基本达到其统一的目标。为了使蚕种场繁育容易,原蚕好养,又将培育品种组配成四元杂交种,进一步改善实用性能。结果证明,这样的技术路线是成功的。川蚕11号体质较781×7532稍差,但在其他主要经济性状赶上或优于对照种,在中秋表现出发育、眠起、上簇齐一、茧形大,匀整度好,缩皱适中,产茧量和产值高于781×7532。达到国家“八五”攻关计划的要求,通过省鉴,万蚕茧层量比对照种商5.54%,茧丝长1240米,解舒丝长965米,鲜茧出丝率19.37%,净度98分。6.皖5×皖6采用杂交育种、系统选择方法设置优良培育环境,经多代蛾区结合系统选择固定为中、日纯系。通过配合力测定选拨出一对优良杂交组合,命名为皖5×皖6。该品种通过国家攻关点联合鉴定及全国桑蚕品种审定会审定,结果:万蚕茧层量比对照种提高6%,一粒茧丝长1400米,解舒丝长1062米,出丝率20.56%,净度97分,纤度偏差小于0.65D,全部达到“八五”国家攻关指定的技术经济指标。1.871×872:该品种好养、耐氟、增产潜力大,产量、产值高,丝质优良,综合性状好,适宜于春、秋兼用。1995年,江苏、四川、山东、安徽等省主产茧区,积极地引进扩大试养推广,繁育系数比现行品种提高10%以上,张种产值增加100—150元,

经济效益极其显著。2.415x416: 该品种体制强健、兼抗, 易繁, 产量、产值较高, 丝质优良。适宜长江流域夏、早秋季饲养。由于该品种产茧量比对照种提高10%左右, 茧层率提高1%(绝对值), 解舒丝长比对照种增长100米以上, 解舒、净度优良而稳定, 期经济效益显著, 是一对很有发展前途的强健性

推荐成果

· 浙东白鹅人工孵化技术	04-23
· 中国(浙江)长毛兔星火特色产...	04-23
· 沙诺9JF(C)型孵化、出雏机	04-23
· 9J系列孵化机、出雏机	04-23
· 珍稀鸟类孵化技术研究及科普展示	04-23
· 煤电两用孵化机系列产品开发	04-23
· 固始鸡(青脚系和乌骨系)	04-23
· 实用禽蛋自动温水孵化新技术...	04-23
· 鹅的变温孵化技术要点	04-23

Google提供的广告

行业资讯

[新疆肉牛高效饲养生产技术推广](#)
[棉粕酵母蛋白饲料开发](#)
[优质细毛羊（无角类型）选育](#)
[二十万只巴什拜羊产业开发](#)
[奶牛集约化饲养及提高奶生产...](#)
[良种牛胚胎生物工程及产业化](#)
[羔羊育肥技术](#)
[提高绵羊繁育率技术](#)
[萨帕乐优质羊毛生产技术产业...](#)
[塔里木马鹿产品综合开发](#)

成果交流

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题
国家科技成果网

京ICP备07013945号