



吉林省农业科学院公众号

吉林省农业科学院快手号

NONG
KE
YUAN

农科苑

2021年11月23日

电话:0431-88600735
传真:0431-88600731

责任编辑

张立鑫

吉林省农业科学院
吉林日报报业集团 合办



吉林省农科院“重大品种”名单

玉米-吉单101

第一完成人:谢道宏
成果取得时间:1978年
品种简介:1973年育成,1978年吉林省审定。以吉63为母本,门14为父本育成的单交种,生育期125~130天,需≥10℃积温2700~2800℃,高抗大斑病,抗黑粉病,成熟时茎叶青绿,籽粒黄色,品质较好。一般中上等肥力条件下7500千克/公顷左右,比已推广的双交种增产15%左右。

玉米-吉单27

第一完成人:王绍平
成果取得时间:2002年
品种简介:1996年育成,2002年吉林省审定。以四-287为母本,以四-144为父本杂交育成的中早熟品种。高产稳产;吉、黑、蒙、晋、陕五省(区)9组次区域试验产量均比对照增产达显著水平,吉林省区试中比对照四早6平均增产25.6%,列首位;黑龙江省生产试验中比对照东农250平均增产14%。稳定性分析表明,属于高产稳产型品种;优质抗逆;商品和营养品质好。子粒容重724克/升,含粗淀粉75.23%,超国家淀粉、发酵工业用玉米质量一级指标;早熟多抗;需≥10℃积温2400~2450℃,属中早熟品种;人工接种条件下,高抗丝黑穗病、弯孢菌叶斑病,抗灰斑病、玉米螟虫;田间自然发病条件下,高抗丝黑穗病、大斑病、茎腐病,抗玉米螟。通过六省(区)审(认)定,吉林和黑龙江省主推品种,高产稳产、优质抗逆、早熟多抗、广适性好,实现春玉米区单交种综合产能新突破。

玉米-吉单159

第一完成人:谢道宏
成果取得时间:1995年
品种简介:1995年审定,以吉846为母本,丹340为父本育成的单交种,生育期128天左右,熟期适中,丰产性突出,亩产可达700~750千克,比对照丹玉13增产10%以上,抗病、抗逆性强,高抗丝黑穗病,抗玉米大斑病和茎腐病,具有定浆快、霉点低,籽粒容重高,商品品质佳的优点。

玉米-吉853

第一完成人:王树春
成果取得时间:2008年
品种简介:在东北冷凉地区成功发掘夏玉米塘四平头遗传种质潜能并高效利用,选用黄早4、自330组成窄基群体,北方多点逆境胁迫、海南连续加代鉴定和严格接种鉴定等多种技术相结合,成功地将多种抗性基因及优质性状基因高效聚合,育成配合力更高、抗病性更强、适应性更广、品质更优良、综合性状更好的自交系吉853。

玉米-吉双83

第一完成人:谢道宏
成果取得时间:1978年
品种简介:1966年育成,1978年吉林省审定。由

地方品种选育的两个自交系“英64”“铁133”与两个国外自交系“门14”“俄亥43”杂交育成。由于两亲血缘远,所以杂交优势强,增产幅度大,平均亩产400千克,比推广品种“英粒子”增产26%,生育期130天,属中熟杂交种,株高适中,果穗粗大,穗长20~22厘米,每穗14~16行,籽粒黄色、马齿型,粒大,品质较好,抗逆性强,秆强不倒,抗黑粉病,丝黑穗病。

水稻-吉梗88

第一完成人:张三元
成果取得时间:2005年
品种简介:生育期143天左右,需≥10℃活动积温2900℃左右,属晚熟普通粳稻品种。株高100厘米左右,平均每穴有效穗数18.7穗。平均每穗粒数134.2粒,结实率95.0%,千粒重22.5克。抗稻瘟病和纹枯病能力较强,耐肥不倒伏。区域试验平均公顷产量8089.5公斤,比对照品种增产3.7%;生产试验平均公顷产量8515.5公斤,比对照品种增产3.7%。吉梗88品种具有高产、优质、抗病、抗倒伏等突出特点。

水稻-吉梗816

第一完成人:严永峰
成果取得时间:2018年
品种简介:生育期147天,需≥10活动积温2950左右,属晚熟粳型常规水稻品种。株高112.8厘米,穗长19.6厘米,平均每穗粒数138.9粒,结实率87.6%。千粒重23克。米质符合二等食用粳稻品种品质规定要求。区域试验平均公顷产量8150.9公斤,比对照秋田小町增产6.3%;生产试验,平均公顷产量8277.4公斤,比对照秋田小町增产9.1%。吉梗816具有高产、食味优良、出米率高、米饭清香等突出特点。

水稻-吉梗60

第一完成人:吴鸿元
成果取得时间:1973年
品种简介:中熟品种,株高104.6厘米,生育期135天,需≥10℃活动积温2800℃。区域试验平均产量7175.3公斤,比对照品种松辽4号增产8.8%。是一个高产、抗病、偏高秆大穗多粒型品种。

水稻-长白9号

第一完成人:李彻
成果取得时间:1994年
品种简介:生育期130天左右,需≥10℃活动积温2600℃左右,属中早熟普通粳稻品种。株高95.0厘米左右,平均每穴有效穗数12~15穗。大穗型,平均每穗粒数90~120粒,结实率90%以上,千粒重29克。抗稻瘟病和纹枯病能力较强,耐肥不倒伏。区域试验平均公顷产量7518公斤,比对照品种增产8.0%;生产试验平均公顷产量7872公斤,比对照品种增产11.9%。长白9号品种具有高产、抗病、耐盐碱、耐冷等突出特点。

大豆-吉育86

第一完成人:刘宝权

成果取得时间:2009年
品种简介:吉育86号以公交93142B-28为母本、九交9303-5-2(九农25号)为父本杂交。于2009年5月由国家农作物品种审定委员会审定通过。生育期为128天,需≥10℃活动积温2650℃以上,属中熟品种。长叶、紫花、亚有限结荚习性。荚熟褐色,茸毛灰色。田间表现抗倒伏,抗大豆花叶病毒病。接种鉴定中抗花叶病毒病1号株系,中感3号株系,病圃鉴定中感胞囊线虫病。国家区域试验平均产量3495.0千克/公顷,平均比对照增产8.3%。增产极显著,最高产量4192.5千克/公顷;生产试验平均产量3579.0千克/公顷,比对照增产6.7%,是第一个单产超过3500千克/公顷的审定品种大豆品种。

大豆-吉林20

第一完成人:田佩占
成果取得时间:1985年
品种简介:大豆品种吉林20于1974年以公交7014-3母本,以公交6612-3为父本杂交育成。原系统编号为公交7407-5。1985年经吉林省农作物品种审定委员会审定,定名为吉林20,确定推广。

大豆-杂交豆1号

第一育成:人:孙寰
成果取得时间:2002年
品种简介:1998年以细胞质不育系JLCMS9A为母本,以恢复系吉恢1号为父本,配制杂交组合,经多年鉴定选育而成。2002年通过吉林省农作物品种审定委员会审定,是世界上第一个杂交大豆品种。圆粒、黄皮、兰脐,亚有限结荚,圆叶、紫花、棕毛,株高80~95厘米。籽粒蛋白质含量39.19%,脂肪21.09%,人工接种鉴定,抗大豆花叶病毒病1号株系;田间自然发病调查,抗灰斑病,抗大豆花叶病毒病。生育期134天左右,需≥10℃活动积温2650℃以上。四平、辽源地区及长春地区南部等中晚熟区域种植。二年区域试验平均公顷产量3265.5公斤,比对照吉林30号增产21.9%;一年生产试验平均公顷产量3401.9公斤,比对照吉林30号增产20.8%。主要优点是超高产和抗病性强。

大豆-吉育101

第一育成:人:杨光宇
成果取得时间:2007年
品种简介:小粒豆品种,1993年利用含有野生大豆血缘的高蛋白优良品系与高蛋白品种吉林28号杂交,F2代与吉林小粒4号杂交,后代采用系谱法选择而成。2007年通过吉林省农作物品种审定委员会审定。籽粒圆形,种皮黄色,子叶绿色,有光泽,脐黄色,百粒重8.9克。亚有限结荚,株高90厘米,披针叶、白花、灰毛,主茎型,结荚密集。籽粒蛋白质含量47.94%,脂肪含量17.30%。抗大豆花叶病、褐斑病、食心虫,高抗大豆灰斑病和霜霉病。生育期125~130天,需≥10℃积温2600℃以上。区试平均公顷产量2532.8公斤,比对照品种吉林小粒4号增产13.6%;生试平均公顷产量2484.0公斤,比对照品种吉林小粒4号增产11.8%。主要优点是蛋白质含量

高,抗逆性强、丰产、稳产、外观品质优良。

高粱-吉2055A

第一完成人:李继洪
成果取得时间:2015年
品种简介:吉2055A生育期112天,属早熟系,根系发达,长势强,叶窄且上举。株高70厘米,穗长21厘米,穗粒重65克,穗粒数2300粒左右。籽粒圆形,浅黄白色,千粒重28.8克。审定、鉴定或登记品种33个,获植物新品种权6个。具有雄性不育性稳定、柱头生命力强、一般配合力高、品质指标优良、综合抗性好等特点。

高粱-吉杂83

第一完成人:才卓
成果取得时间:1999年
品种简介:吉杂83为中早熟高粱杂交种。1999年3月通过吉林省农作物品种审定委员会审定。出苗至成熟118天左右,需≥10℃积温2400~2500℃左右。幼苗绿色,根系发达,株高139.8厘米。穗长29.7厘米,中紧穗,红壳,千粒重27.0克,穗粒重86.3克。籽粒红色,椭圆形,着壳率13.7%。籽粒含蛋白质10.1%,脂肪2.65%,淀粉70.52%,赖氨酸0.21%。抗旱、抗倒、耐密植。抗叶病,抗蚜虫,高抗丝黑穗病。适宜在吉林省的中西部地区种植。

高粱-吉杂124

第一完成人:李继洪
成果取得时间:2009年
品种简介:吉杂124为早熟酿造用高粱杂交种。2009年8月通过国家高粱品种鉴定委员会鉴定,2018年4月通过国家农业农村部国家非主要农作物品种登记。生育期119.5天,株高160厘米左右,穗长29.2厘米,中紧穗、长纺锤形,籽粒椭圆形,红色,千粒重28.8克,穗粒重91.6克。籽粒含粗蛋白10.12%,粗淀粉74.38%,单宁0.90%,赖氨酸0.32%。该杂交种适应性广,抗倒伏,抗蚜虫,抗叶病,高抗丝黑穗病。适宜在吉林省的中西部地区,黑龙江省第Ⅰ积温带、内蒙古的中东部等≥10℃活动积温2550℃以上地区种植。

绿豆-吉绿10号

第一完成人:徐宁
成果取得时间:2014年
品种简介:中熟品种,春播出苗至成熟86天,有限结荚习性,直立生长,株型紧凑。幼茎紫色,株高66.7厘米,主茎分枝2.5个,主茎节数8.3个。单株结荚25.8个,豆荚长9.7厘米,圆筒形,成熟荚黑色,单荚粒数12.9粒。籽粒短圆柱形,种皮绿色有光泽,百粒重5.1克。干籽粒蛋白质含量23.60%,淀粉含量51.03%。适应性广,田间自然发病结果抗叶斑病和根腐病。

谷子-公谷88

第一完成人:李淑杰
成果取得时间:2019年

品种简介:幼苗绿色,株高92.4厘米,矮秆抗倒伏,适宜机械化收获,穗长23.77厘米,单穗重20.73克,单穗粒重15.63克,千粒重2.96克,穗呈纺锤形,生育期126天。谷黄色,米色鲜黄,粳性。蛋白质含量12.11%,超国家一级优质米标准,脂肪3.64%,赖氨酸0.25%,适口性佳。抗病性强,抗除草剂,种植喷施拿捕净可解决谷田草荒等难题,减轻农民种植负担,促进增产增收。

小麦-丰强3

第一完成人:王进先
成果取得时间:1983年
品种简介:丰强3号以当地品种改良系“7136-3Fg”为母本,以(他诺瑞×新曙光1号)F1为父本复合杂交,系统集团法育成。该品种春性、中早熟、水旱兼用型。具有矮秆、大粒、多花、饱满特性,丰产性突出,稳产性好。适应性广、抗病性强。三年区域试验平均亩产508.8斤,平均比对照增产19.9%;二年生产试验,平均亩产412.6斤,平均比对照增产28.2%。

公酿一号葡萄

第一完成人:何宁
成果取得时间:1988年
品种简介:该品种原代号“52-28”,于1951年以玫瑰香为母本,山葡萄为父本杂交育成。植株生长势强,结果枝占芽眼总数的83.7%,每果枝平均着生果穗数2.2个。果皮蓝黑色,汁深红色,果实的理化性质显著优于山葡萄。早期丰产,丰产性、出汁率和含糖量显著高于传统山葡萄,定植后2~3年结果,4~5年后亩产可达1500千克以上,最高亩产可达3195.8千克,出汁率68.8%,含糖量17.0%,1973、1974年两次全国葡萄酒和葡萄品种研究技术协会上进行品评,认为酒质优良,色艳味醇,是酿造红葡萄酒的优良品种,定为东北地区的发展品种。1988年通过省审,定名“公酿一号”。

金红苹果(123)

第一完成人:何宁
成果取得时间:1960年
品种简介:树姿直立、紧凑,适合密植,定植后2~3年结果,丰产、稳产,抗寒力强,抗苹果瘤蚜、苹果黑星病、褐斑病和花腐病。果实平均重约75克,阔椭圆形,底色鲜黄,上覆红色霞及断条纹,大小整齐;果肉黄白、细、脆、汁多,酸甜适口,香味浓,品质上等。9月上旬果实成熟。

寒红梨

第一完成人:丁立华
成果取得时间:2003年
品种简介:抗寒、优质、红皮、晚熟耐贮、脆肉梨品种。亲本为南果梨×晋酥梨,2003年通过省级审定,达到国内寒地梨育种领先水平,是我国寒冷地区第一个获植物新品种保护权梨品种。果实近圆形,平均单果重170~200克,最大果重450克。果皮底色鲜黄,阳面覆红色。果肉白色,肉质细、酥脆、多汁。吉林省中部地区9月下旬果实成熟,普通窖内

可贮藏150天。

“跃进”李(6号)

第一完成人:顾模
成果取得时间:1960年
品种简介:本品种树势强旺,抗寒力强,丰产。果实近圆形,平均单果重33克左右,大果可达50余克。底色黄绿,覆暗紫红色晕,外观美。初熟时,肉质脆,甜味浓,汁多,品质上等;完熟时,全为深红色,甜味浓,柔软多汁,可溶性固形物16.7%,为当时我省李含糖量最高的品种。8月上旬成熟。离核。

农公1号苜蓿

第一完成人:吴青年
成果取得时间:1987年
品种简介:农公1号苜蓿;育成品种,是从美国引进的“格林”苜蓿品种,经过26年10多次代大面积的风土驯化,自然淘汰后的群体作为基础材料,通过表型选择,以高产、抗寒和生育期一致为目标,经过多代的选优去劣,最后逐渐形成稳定的群体。生育期92~110天。叶量大,再生性好,耐寒,病虫害少而轻,适应性广,干草产量12~15吨/公顷,种子产量450千克/公顷。

吉农朝鲜咸茅

第一完成人:徐安凯
成果取得时间:1999年
品种简介:该品种保持了野生咸茅的耐盐、抗寒、耐旱特点,在土壤PH9.5、表土含盐量2.0~2.5%、年降水400毫米的条件下,正常生长,每公顷干草产量2000~2500千克。该品种在“三北”地区年降水400毫米或降水不足,但有灌溉设施的硫酸盐土、氯化物盐土和碳酸盐盐土等不同类型盐碱地上均可种植。在东北地区可在昼夜温差较小的7、8、9三个月雨季播种,以减少灌溉投入。

松辽黑猪

第一完成人:张树敏
成果取得时间:2009年
品种简介:松辽黑猪是我院耗时23年,经过10个世代的持续选育,培育出的具有自主知识产权的我国北方第一个瘦肉型黑色母系品种,于2009年通过国家畜禽遗传资源委员会审定。全身被毛纯黑色,体质结实,中躯较长,腿臀较丰满,四肢粗壮结实。松辽黑猪不仅具备外来品种猪生长快(育肥期日增重713克)、饲料利用率高(育肥期2.8:1)及瘦肉率高(90千克屠宰体重时瘦肉率58%)等特点,还具有地方猪繁殖率高(经产母猪的产仔数平均12.7头/胎)、肉质好(肌肉脂肪3.5%)、适应性强、无应激等特征特性,同时具有耐粗饲、体型高大的特点,适合放牧养殖。

中国草原红牛

第一完成人:胡成华
成果取得时间:1985年
品种简介:中国草原红牛是由吉林省农业科学

院牵头,联合辽宁、内蒙古、河北四省(区)科研单位和大专院校以蒙古牛为母本,英国短角牛为父本培育而成的我国第一个乳肉兼用品种。中国草原红牛遗传性能稳定,属于早熟品种,体型中等。全身被毛为枣红色或红色,生产性能好,初生体重大,生长发育快。在有青季节放牧养育,冬春枯草期补喂适量的干草、青贮饲料和少量的精料。成年时活重,公牛813~957千克,最重的达1吨以上,18月龄草原红牛公牛(65头)平均体重310千克;母牛427~527千克,最重的达600多千克,平均体高125.5厘米,年均产奶1662千克,最高产奶量3345千克。犊牛出生后增重快,到6个月龄平均日增重:公犊700克左右,母犊600克左右。

中国美利奴羊

第一完成人:许为全
成果取得时间:1985年
品种简介:中国美利奴羊通过引进纯种澳洲美利奴羊采取级进杂交与横交固定的方法选育成功,主要特点在于其具有独特的被毛细度、外貌特征和遗传性能。中国美利奴羊主体细度为64支(21.6~23.0微米),12月龄母羊毛长10厘米以上、净毛量3.9公斤。

吉林红鸡

第一完成人:崔铭鼎
成果取得时间:1994年
品种简介:高产褐壳蛋鸡“吉林红鸡”(新科903),达到了伊莎褐和罗曼褐等国际良种鸡的产蛋水平。该品种鸡商品代雏,可根据羽色自别雌雄,父母代雏可根据羽束自别雌雄,准确率达99%。吉林红鸡商品代,初生至120天龄成活率为96%~98%,18周龄体重为1.55公斤,21~22周龄产蛋率达50%。产蛋高峰期为26~31周龄,72周龄平均蛋重64克,72周龄入舍鸡产蛋282枚。吉林红鸡父母代,初生至20周龄成活率96%,24~25周产蛋率达50%,高峰期产蛋率91~92%,26~28周龄产蛋数240枚。吉林红鸡祖代鸡,23~68周龄产蛋数B系250枚,D系240枚。

吉林挽马

第一完成人:张乃武
成果取得时间:1978年
品种简介:吉林挽马育种通过杂交改良、横交固定和自群繁育三个阶段。成龄吉林公马和母马的体高、体长、胸围、管围分别为152、163、192、23和152、161、185、22。初生幼驹相当于成年马的60%,生长6个月达到成年马的85%,24月龄体高达到成年马的95%,48月龄生长发育基本完成。吉林挽马体质干燥结实,体型匀称,性情温顺有悍威,毛色多为骠色,次为栗色,黑色较少。吉林挽马能适应温差较大的生态环境,其行动速度和载物重量均较本地马有明显提高,即一匹吉林挽马约有两匹本地马的工作能力,重挽能力约为本地马的3倍。