

· 内部资料 ·

吉 林 省

农牧科技成果选编

吉 林 省 农 牧 厅

一九八四年十二月

前 言

为了庆祝建国三十五周年，检阅我省农牧（机）业科技成果，及时交流和推广应用科技成果，现将收集到的十一届三中全会以来至一九八三年获省级以上奖励的科技成果选编成册，共二百六十四项，其中：农业一百二十一项；畜牧兽医五十二项；园艺三十六项；特产二十七项；农机十八项。

由于时间仓促，水平有限，有不当之处，请批评指正。对有关部门的支持表示感谢！

一九八四年十二月

目 录

农 业 部 分

农 作 物 品 种

大 豆

通农 5 号.....	(1)
九农 6 号.....	(2)
九农 9 号.....	(3)
吉林 3 号.....	(4)
吉林 12 号.....	(5)
吉林 13 号.....	(6)
群选 1 号.....	(7)
长农 1 号.....	(8)
长农 2 号.....	(9)
九农 11 号.....	(10)
九农 13 号.....	(11)
吉林 9 号.....	(12)
通农 8 号.....	(13)

玉 米

吉单 101	(15)
--------------	--------

吉单 102	(16)
通单 5 号.....	(17)
白单 8 号.....	(18)
“敦单 2 号”	(19)
四单 7 号.....	(20)
四单 8 号.....	(20)
“农单 11 号”	(21)
“延单 7 号”	(22)
吉双 83.....	(23)
吉双 147	(24)
四双 4 号.....	(25)
四双 1 号.....	(26)
玉米自交系 “吉 63”	(27)
自交系 404	(28)
水 稻	
延粳 6 号.....	(29)
万宝 17 号.....	(29)
吉粳 60 号.....	(30)
万宝 21 号.....	(31)
松辽 4 号.....	(32)
长白 6 号.....	(32)
通交 17 号.....	(33)
万宝 22 号.....	(34)
通粘 1 号.....	(35)

吉粘 2 号.....	(36)
城西 3 号.....	(37)
东光 2 号.....	(38)
谷 子	
九谷 2 号.....	(40)
公谷 6 号.....	(41)
白沙谷 971	(41)
延谷 2 号.....	(42)
谷子 144	(43)
四谷 1 号.....	(44)
敦谷 4 号.....	(45)
延谷 9 号.....	(46)
高 梁	
护22号.....	(47)
九梁 5 号.....	(47)
雄性不育系 601	(48)
吉杂26号.....	(49)
九杂 1 号.....	(50)
小 麦	
丰强 2 号.....	(51)
向日葵	
白葵 3 号.....	(52)
红小豆	
红小豆 153	(54)

土壤肥料

草炭稻田土改良·····	(55)
吉林省耕地土壤普查及鉴定·····	(56)
吉林省盐碱土综合改良技术·····	(57)
绿肥高产栽培技术·····	(59)
水稻经济合理施肥技术·····	(60)
草木栖绿肥的种植和利用·····	(61)
低产酸性黑黄土改良利用研究·····	(64)
吉林省草炭资源调查及其利用·····	(65)
吉林省冬季沼气发酵的增温保温技术·····	(66)
用硫酸锌防治玉米花白苗·····	(67)
第二松花江污染对农田灌溉影响调查及土壤	
可溶性汞测定方法·····	(68)
提高土壤普查技术研究·····	(69)
玉米化肥用量及比例的研究·····	(70)
二年生白花草木栖氮素积累与运转的规律·····	(71)
绿肥治碱肥田技术·····	(73)
吉林省主要土壤氮磷复合粒肥的适宜配比·····	(75)
图们江尾矿沙污染对农田土壤和水稻生产	
危害的研究·····	(76)
第二松花江沿江灌区水田土壤甲基汞污染环境	
的质量评价·····	(77)
水稻机械化大棚盘育苗床土配制·····	(78)
酸化草炭调酸剂的配制方法与使用·····	(79)

玉米氮磷肥适宜比例及其肥效的研究·····	(80)
草炭糠醛调酸剂的研制·····	(81)

栽 培

大豆下胚轴愈伤组织诱导成植株·····	(84)
白城地区小麦丰产灌溉技术·····	(85)
水稻薄膜旱育苗·····	(87)
小麦喷灌技术及其丰产规律·····	(91)
大豆早熟品种密植增产及其生理基础·····	(93)
玉米高产喷灌技术·····	(94)
战胜低温冷害, 夺取水稻稳产高产·····	(95)
吉林省野生大豆资源考察搜集和研究·····	(96)
寒冷地区水稻亩产千斤栽培体制的研究·····	(97)
玉米花药培养及其应用·····	(98)
吉林省农作物品种综合区划·····	(99)
地膜复盖水稻旱作栽培·····	(100)
吉林省西部灌区春小麦丰产栽培技术·····	(101)
水稻旱育秧技术的改进·····	(102)
吉林省低温冷害发生规律及抗御技术措施·····	(103)
水稻育秧衬套设计及其育秧技术·····	(105)
延边地区不同生态类型大豆生长发育特点 及栽培技术·····	(106)
稻田少耕技术·····	(107)
水稻稀播稀插栽培技术·····	(108)

植 物 保 护

利用白僵菌大面积防治玉米螟的研究.....	(110)
赤眼蜂的繁殖和利用研究.....	(111)
吉林省农作物主要病虫害预测预报技术.....	(113)
水稻立枯病的防治技术.....	(114)
吉林省栽培植物病害普查.....	(117)
高粱蚜发生规律及其防治.....	(117)
吉林省粘虫发生虫源调查.....	(118)
农抗“775”防治禾谷类黑穗病.....	(119)
拌种灵防治禾谷类黑穗病.....	(121)
玉米丝黑穗病菌浸染时期及有效的种子处理剂.....	(122)
玉米大班病菌生理小种鉴定及品种资源抗 病性鉴定结果.....	(123)
应用辛硫磷防治蛴螬的新方法.....	(124)
利用赤眼蜂防治玉米螟及机械化繁蜂技术.....	(126)
50%克菌丹防治水稻恶苗病.....	(127)
飞机喷洒植物生长调节剂——增产灵.....	(128)
水稻直播田杀草丹的使用技术.....	(129)
吉林省大豆病毒病的毒源种类及野生种资源 抗病鉴定.....	(130)
吉林省稻瘟病菌生理小种的鉴别及水稻品种资源 抗稻瘟病的鉴定.....	(131)
玉米丝黑穗病菌生理分化研究及品种资源 抗病性鉴定.....	(132)

吉林省水稻抗稻瘟、抗冷性、光温生态等种质资源的筛选及其规律.....	(133)
轻碱地水稻机械化旱种及化学除草技术.....	(135)
“东北地区几种稻飞虱种类”的调查及测报方法.....	(136)
公主岭霉素.....	(137)
地老虎发生规律及其防治研究.....	(138)

畜 牧 兽 医 部 分

畜 牧

吉林马的培育.....	(140)
草原红牛的培育.....	(141)
短角牛改良本地黄牛.....	(142)
东北毛肉兼用细毛羊的培育.....	(143)
吉林黑猪.....	(144)
吉林花猪.....	(145)
吉林白鸡.....	(146)
高产卵用杂交鸡“公杂 1 号”.....	(148)
高产卵用杂交鸡“公杂 2 号”.....	(149)
牛冷冻精液保存和使用简化法.....	(150)
牛胃液(人工瘤胃)发酵饲料喂猪技术.....	(151)
高效纤维素酶菌种与纤维培制新方法.....	(152)

粘菌分类资料.....	(153)
猪冷冻精液试验成果.....	(154)
用碱茅改良草原碱斑.....	(155)
绵羊改良技术的推广.....	(156)
聚合草高产栽培技术.....	(157)
移动式猪羊体重秤研制与推广利用.....	(158)
牛冷冻精液人工授精技术的推广.....	(159)
猪的四个二元高产杂交组合.....	(160)
东北半细毛羊吉林品种群育种.....	(161)
仔猪早期断奶技术.....	(162)
农村集体养猪“直线”快速育肥技术.....	(164)
生理性乏情牛的催情法.....	(165)
吉林省饲料资源及其利用调查研究.....	(166)
马浓缩冷冻精液技术的研究.....	(167)
猪用促长剂 (P—LPA 制剂)	(168)
孕马血清促性腺激素.....	(169)
产蛋鸡能量、蛋白质营养标准及饲料配方的研究.....	(170)
钙盐基纸浆废液饲料酵母喂猪试验.....	(171)

兽 医

吉林省家畜寄生虫区系调查报告.....	(173)
猪囊虫病综合防治措施.....	(174)
硝氯酚与左咪唑复合疗法驱除牛多种寄生虫.....	(175)
哲里木盟牛羊寄生虫的初步调查.....	(176)
六氯对二甲苯治疗绵羊胰吸虫病.....	(177)

血防 846 治疗绵羊中华双腔吸虫病试验.....	(178)
猪肺炎霉形体培养基的研制.....	(179)
猪肺炎霉形体快速染色法.....	(181)
用小肠粘膜洗沉液涂片直接荧光抗体染色 检出猪传染性胃肠炎病毒.....	(182)
延边黄牛副结核病病理变化的观察.....	(183)
间接荧光抗体法诊断猪弓形体病.....	(183)
牛副结核病变态反应诊断方法的研究.....	(184)
尼龙齿轮泵消毒器.....	(185)
禽霍乱菌苗及菌型的研究.....	(186)
猪用三联血清的研制.....	(186)
羔羊大肠杆菌病防治方法的研究.....	(187)
牛副结核病补体结合反应诊断方法的研究.....	(187)
马传染性贫血病弱毒疫苗的操作规程及应用.....	(188)
奶牛地方性氟中毒防治.....	(190)
应用辛硫磷防治绵羊螨病及其体内残留量的测定.....	(191)
高免猪血清 r-球蛋白注射液防治仔猪 白痢病的试验研究.....	(192)
微量全血酶—联免疫吸附试验诊断猪气喘病的研究.....	(193)

园 艺 部 分

蔬 菜

“长茄 1 号”	(195)
茄子新品种“吉农杂 1 号”	(196)

“通园 1 号”白菜·····	(196)
“通园 2 号”白菜·····	(197)
“通园 3 号”白菜·····	(198)
“通园 4 号”白菜·····	(199)
秋白菜一代杂种——吉研 1 号·····	(200)
白菜新品种“长春快”·····	(201)
“吉研 2 号”白菜·····	(202)
马铃薯春薯 1 号·····	(203)
青椒新品种“红旗方椒”·····	(204)
甜椒新品种九椒 1 号·····	(204)
蔬菜杂种优势利用·····	(205)
青椒高产栽培技术·····	(206)
吉林省辣椒主要病毒病源鉴定·····	(208)
霉疫净防治黄瓜霜霉病的研究·····	(209)
蔬菜、花生地膜覆盖栽培技术·····	(210)
吉林省蔬菜品种资源目录·····	(211)
用 DT 杀菌剂防治黄瓜细菌性角斑病的研究·····	(212)

果 树

抗寒苹果品种“金红”·····	(214)
战寒香苹果·····	(215)
抗寒苹果新品种——“久光”·····	(216)
葡萄品种公酿 2 号·····	(217)
梨品种苹香梨·····	(218)
李子品种“跃进李子”(6 号李)·····	(220)

山楂地方优良品种叶赫、大旺和双红.....	(221)
紫肉山楂.....	(222)
古红山楂.....	(223)
丰香梨.....	(224)
苹果抗寒矮化砧木的选育.....	(225)
乔砧果树矮化密植早期丰产技术.....	(226)
苹果梨密植拉枝早期丰产技术.....	(227)
赤霉素对山楂的增产效应的研究.....	(228)
苹果花腐病发生规律及防治研究.....	(229)
LTF——型气调机在果品贮藏保鲜中的应用.....	(231)
成龄山楂树丰产栽培技术.....	(231)

特 产 部 分

烟

延晒 1 号.....	(232)
延晒 2 号.....	(233)
烟草简易假植床.....	(234)

蜂

喀 (r) × 意、喀 (r) × 高蜜蜂杂交选育.....	(236)
------------------------------------	---------

蚕 桑

柞蚕二化性品种“小黄皮”.....	(237)
柞蚕新品种“延 7 3”.....	(238)
桑树新品种“吉湖 4 号”.....	(239)

二化一放柞蚕放养技术.....(240)

桑树实生苗芽的培养.....(241)

敏玻璃激光对桑蚕一代杂交种增产增丝作用的研究.....(242)

草蜂发生规律和防治研究.....(242)

柞蚕软化病调查研究及其预防.....(244)

柞蚕场地害虫药杀方法的研究.....(245)

乌鸦防除方法的研究.....(246)

吉林省桑树冻害的调查研究.....(247)

参

人参和西洋参有效成份的研究.....(249)

人参不去芦问题的研究.....(250)

双透棚栽参丰产技术.....(251)

双透大棚栽参技术.....(252)

多抗霉素对人参黑斑病的防治研究.....(253)

农田栽参技术.....(254)

人参地上部位开发与利用的研究.....(255)

老参地栽参研究.....(255)

人参花丝植株的培育.....(256)

西洋参引种试验研究.....(257)

人参果冲剂的研制.....(258)

地膜覆盖技术在人参栽培中的应用.....(258)

药

天麻箱栽技术研究.....(260)

鹿

鹿茸、鹿角、鹿花盘有效成份分析.....	(261)
鹿的驯化放养.....	(261)
鹿神经性疫病的防治.....	(264)
水貂犬瘟热弱毒鸡胚细胞疫苗研制.....	(265)
水貂、狗犬瘟热病病原分离、鉴定及强毒培育技术.....	(265)
吉林白水貂育种.....	(266)
雉鸡结核病研究.....	(267)
特产式梅花鹿保定装置的研制.....	(278)
水貂阿留申病对流免疫电泳用诊断抗原制备和试用.....	(270)

农 机 部 分

2 BFC—侧充式单体播种机.....	(272)
2 ZT—935 型连杆式机动水稻插秧机.....	(574)
2 ZL—2 型联合栽植机.....	(275)
延边—6 型制钵机.....	(277)
苗眼镇压器.....	(278)
2 FS—4 型水田球肥深施器.....	(280)
颗粒肥压制机.....	(282)
3 Z—6 中耕除草机.....	(283)
4 YW—3 型玉米收获机.....	(284)
JW—1 型冰下捕鱼绞网机.....	(285)
7—CYJ 冰上桥式出鱼机.....	(287)
4 TW—2 甜菜挖掘机.....	(288)

6 RS—1000型人参洗刷机.....	(289)
5 TS—1700型半喂入水稻脱粒清选机.....	(290)
9 F—45饲料粉碎机.....	(291)
低温镀铁.....	(294)
松辽平原机械化少耕技术的研究.....	(294)
5 HZJ—100型热气流种子烘干机.....	(295)

农作物品种

大豆

通农 5 号

完成单位：原通化地区农业科学研究所

授奖级别：1978年吉林省科学大会科技成果奖

品种来源：吉林省通化地区农业科学研究所1967年以“通农3号”为母本，“十胜长叶”为父本杂交育成。原编号通农72—379，1978年4月经吉林省品种审定委员会通过推广，定名为通农5号。

植物学特征：植株较高，一般75—85厘米，株型收敛，秆强、节间短、分枝多，有限结荚习性；披针叶面较大，灰毛，长花簇，多花序，3—4粒荚多，荚熟时呈深褐色。粒圆形，种皮淡黄色，微有光泽，黄脐，中大粒种，百粒重19克左右。

生物学特性：中晚熟品种，出苗至成熟需130天左右，需积温2,630°C，喜肥水，耐涝，抗倒伏，抗霜霉病，虫食粒少；遇秋季高温干燥易裂荚，应及时收获。品质优良，脂肪含量18.8%，蛋白质含量43.4%。

栽培技术要点及经济效益：适于在吉林省通化地区无霜期在130天以上的平原和江河沿岸的肥沃土地上种植。施足底肥，在一般肥力地块上，每亩施农家肥3—4千斤，同时施过磷酸钙40—60斤。适于清种，每亩保苗1.1—1.2万株，播种量每亩8斤左右。