



主办：吉林省农业机械化管理局
承办：吉林省农业机械管理总站

(内部刊物)

2012 年第 7 期 总第 189 期

主管/主办

吉林省农业机械化管理局

承 办

吉林省农业机械管理总站

编 辑

赵新子 苑志坚 董 博

编辑部地址

长春市绿园区和平大街 498 号

邮政编码 130062

联系电话 0431-86805526

联系单位

吉林省农业机械管理总站

联系人 赵新子

Email: jlnjh@jlnj.gov.cn

印 刷 长春市泽成印刷厂

目 录

封二 特别报道/张桃林:多措并举推动农业机械化又好又快发展

综合要闻

- 1 上半年我国农机化全面快速健康发展/《农民日报》
- 1 我国大型高效农机快速发展迎来机遇/《中国农业机械化信息网》
- 2 农业部农机化司督导组到松原市检查督导农机补贴机具质量保障工作/前郭县农机局农机科 乾安县农机局
- 3 吉林省领导观摩奇瑞农业装备新产品/《中国农机化信息网》
- 4 吉林省参加第十七届东北三省农机推广学术研讨会
/吉林省农业机械化技术推广总站
- 4 省农机管理总站站长艾青瑞到汪清调研/延边州农机局
- 5 吉林省各地农机推广部门积极开展夏季农机科技培训
/吉林省农业机械化技术推广总站

农机动态

- 6 九台市农机局召开上半年工作总结会议/九台市农机局
- 6 东丰县农机局召开半年工作总结会/东丰县农机局
- 7 图们市农机总站召开上半年工作总结会/图们市农机总站
- 7 延边州农机局召开全州部分农机经销商座谈会/延边州农机局
- 8 白城:全市保护性耕作联检 推动项目落到实处/白城市农机推广总站
- 9 吉林市农机推广中心技术人员到丰满区保护性耕作示范点指导生产
/吉林市农业机械化技术推广中心
- 9 双辽市掀起玉米免耕播种机购买热潮/双辽市农机局
- 10 桦甸市召开 2012 年阳光工程工作会议/桦甸市农业局
- 10 梅河口市把农机技能培训班“搬”到村屯/梅河口市农机监理站
- 11 磐石市加强路检路查,开展农机安全“打非治违”行动
/磐石市农机监理站

- 11 九台市农机局严抓农机购置补贴工作/九台市农机局
- 12 安图县农机补贴工作进入收尾阶段/安图农机局
- 12 吉林省田丰农机合作社受农业部表彰/长春市农机技术推广总站

行业资讯

- 13 山东润源玉米收获机培训会议在榆树市召开/榆树市农机局
- 13 新疆机械研究院在榆树市召开“牧神”系列产品推介会/榆树市农机局
- 14 通化市农委扎实做好农机化科技推广服务工作/通化市农委农机科
- 14 延边州:加强农机信息宣传 促进工作快速发展/延边州农机局
- 15 长岭县鸿运来农机合作社成为农民致富之家/长岭县农机推广站
- 15 吉林市农委强化监管措施有效消除农机事故隐患/吉林市农业委员会
- 16 九台市农机监理站扎实开展农机道路交通安全集中整治工作/九台市农机监理站
- 17 大安市农机监理站努力实现“四个转变”开展农机监理工作/大安市农机局信息科
- 18 镇赉农机监理站严把农机驾驶员考试关/镇赉县农机局
- 18 延边州主推 11 项农机技术/延边州农机局

实用技术

- 20 掌握好三种拖拉机的维修巧方法
- 21 农用拖拉机降耗 10 窍门
- 21 犁耕作业跑茬的处理方法
- 22 排灌机具停用后的保管措施

封三 吉林省富民农机有限公司

封四 东方红 - LX1004/LX1104/LX1204/LX1254/LX1304 型轮式拖拉机简介

上半年我国农机化全面快速健康发展

今年上半年,农机化政策落实和农机化生产组织工作有力、有序、有效,技术推广、教育培训、监督管理等各项重点工作稳步推进,全国农业机械化保持全面快速健康发展的良好态势。

规范高效廉洁实施农机购置补贴政策,农机装备总量快速增长。截至今年6月底,全国共实施中央财政农机购置补贴资金112.8亿元,占中央财政第一批补贴资金138亿元的82%,受益农户249.7万户。重点作物和关键环节农机具增长较快,大中型拖拉机和配套农具保有量同比分别增长12.4%和12.3%。农机工业产销两旺,产销率超过96%。

精心组织春耕和“三夏”农机化生产,农机作业面积持续增加。全国共投入2360万台农机具进行春季机耕、机播、灌溉作业,共完成春季机耕面积6.5亿亩,机播面积5.3亿亩,分别比上年增长1000万亩和2000万亩。今年全国“三夏”大规模小麦跨区机收,完成机收面积2.82亿亩,机收水平近90%,再创新高。农机跨区作业投入机具多、麦收进度快、市场秩序好、支出费用省。

大力开展农机化科技创新与推广,农机农艺进一步融合。启动全国农机化科技创新与推广行动,开展主要农作物农机农艺融合关键技术研究示范,加大深松整地等18项农机化主推技术推广力度,制定印发了马铃薯、油菜生产机械化指导意见。继续实施农机化教育培训大行动,上半年全国共培训农机操作人员260万人次,提高了保护性耕作、春玉米(小麦)播种机械化技术、镇压保墒技术、水稻育插秧机械化技术、春季田间管理机械化技术等新技术应用水平。

加强农机监督管理,农机安全生产形势保持稳定。建立健全部、省、市、县四级农机质量投诉监督网络,集中开展了农机安全生产“打非治违”专项行动,组织农机安全监理“为民服务创先争优”示范窗口和示范岗位标兵创建活动。各地落实农机安全责任制,努力清除事故隐患,春耕、“三夏”农机安全生产形势保持平稳,上半年全国未发生重特大农机安全事故。

(《农民日报》 张风云)

我国大型高效农机快速发展迎来机遇

日前,国土资源部印发《高标准基本农田建设规范(试行)》,明确了高标准基本农田建设的目标、任

务、原则、建设内容与技术要求、建设程序等,为大型高效农机快速发展带来机遇。

《规范》首次从国家层面规范高标准基本农田建设工作,即一定时期内,通过土地整治建设形成的集中连片、设施配套、高产稳产、生态良好、抗灾能力强,与现代农业生产和经营方式相适应的基本农田。按照全国土地整治规划,2015年我国将建成4亿亩高标准基本农田,2020年力争建成8亿亩高标准基本农田。高标准基本农田建设内容主要包括土地平整、灌溉与排水、田间道路、农田防护与生态环境保持以及其他等五项工程。并规定了各项工程的具体建设标准,如耕作层厚度应达到30厘米以上,有效土层厚度应达到60厘米以上,灌溉水利用系数应不低于0.6,田间基础设施占地率应不高于8%,基础设施使用年限一般不低于15年等。

从《规范》内容来看,集中连片面积大、机械化生产设施配套完善,高产高效、循环可持续发展是高标准基本农田建设的基本要求。要满足这一要求,必需有大型高效、资源节约、生态环保型农业机械设备的支撑。因此,《规范》的发布实施,将会为大型高效农机快速发展带来机遇。特别是大型动力及种植收获机械(适应于土地整治、集中连片要求)、土壤深耕深松机具(适应于耕作层厚度及有效土层厚度要求)、大型喷灌及排水沟渠建设机械(适应于灌溉水利用率要求)、高效植保、秸秆还田机具(适应于生态环境保持要求)等农业生产机械设备将会是必不可少。

(摘自《中国农业机械化信息网》)

农业部农机化司督导组到松原市 检查督导农机补贴机具质量保障工作

7月11日,农业部农机化司补贴农机具质量保障督导组在农业部农机鉴定总站副站长刘旭带领下,由省农机局和松原市农委相关领导陪同来到松原市检查补贴机具质量保障工作。

督导组在前郭县和乾安县随机抽查28个购机户进行座谈,了解补贴机具产品质量、作业质量、维修和服务质量等情况,认真听取了购机户提出的关于补贴机具质量和售后服务等方面的意见和建议。随后工作组又分别来到松原市东方农机有限公司、鑫北方农机销售有限公司、奥瑞海山装备有限公司、乾安县吕氏农机有限责任公司和鸿轩农机装备有限公司,

对这5家企业的企业规模、生产质量安全和售后服务能力等质量保障情况进行了检查。

刘旭对两个县补贴农机具质量保障监督工作给予了充分肯定,指出当地农机局在实施农机购置补贴工作过程中,能够认真贯彻上级要求,采取切实有效的措施,扎实开展补贴机具质量监督管理工作,有效保障了补贴机具质量稳定、安全可靠、服务及时,保护和调动农民购机用机的积极性,促进了农业机械化又好又快发展。对今后的工作,他又强调,一要加强宣传,畅通投诉渠道;二要加强技术培训,减少质量投诉;三要开展质量跟踪调查,维护用户权益;四要加强

监督管理,提高用户满意度。

(前郭县农机局农机科 乾安县农机局 滕万海)



吉林省领导观摩奇瑞农业装备新产品

近日,奇瑞农业装备东北区域营销商务会在长春市隆重举行,吉林省副省长王守臣、四平市市委书记刘喜杰、四平市市长石国祥等领导及来自东北地区有关方面的代表出席了会议,奇瑞重工总经理王金富在会上介绍了公司发展情况。

在长春国际会展中心,几十台崭新的玉米、大豆、水稻、小麦收割机及拖拉机等农业装备产品摆放整齐,气势宏伟。当了解到这些产品都是奇瑞重工针对我国东北地区农艺等条件量身定做的时,王守臣说,奇瑞重工是一家有战略眼光、有技术实力的大企业,公司紧紧围绕市场需求,进行不断地产品创新值得称赞,这样的企业是农业现代化的重要助推力量,是解决东北地区农业薄弱环节的生力军,希望奇瑞农业装备在农业现代化的过程中发挥越来越大的作用。

王守臣说,一定要重视农艺和农机的融合,到2015年吉林实现1000万亩玉米膜下滴灌,这一千万

亩玉米生产将会优先采用先进的农业机械。

据了解,此次奇瑞农业装备东北区域商务会上推出的奇瑞谷王系列三行、四行、五行、八行玉米收获机,大马力拖拉机,东北型水稻机等产品均代表了目前国内农业装备行业的先进水平,受到了与会代表的广泛认可,此次奇瑞农业装备携全系产品进军东北市场,将更好地满足当地客户需求,促进这一地区农业机械化发展。

(摘自《中国农机化信息网》)



吉林省参加第十七届 东北三省农机推广学术研讨会

7月4日,第十七届东北三省农机推广学术研讨会在黑龙江省密山市召开,吉林省农机推广总站站长徐莉及有关科室工作人员、长春市农机推广总站站长李社潮、四平市农机推广站站长曲甲民、白山市农机推广站站长李本刚、通化市农机推广站站长王颖等参加了会议。会议由黑龙江省农机推广总站站长任晓东主持。

会上,农业部农机推广总站张园副处长公布了第十七届东北三省农机推广学术研讨会论文征集情况和评选结果。我省有3篇论文被评选为一等奖;3篇

论文被评选为二等奖;5篇论文被评选为三等奖。

徐莉等有关专业技术人员先后从保护性耕作、玉米机械化收获、水稻机插和机收、秸秆综合利用等我省目前主推的农机化技术和如何加强农机推广体系建设等方面同黑龙江省和辽宁省进行了交流和研讨。

最后,农业部农机推广总站李安宁副站长对此次会议进行了总结,对近年来吉林省农机推广工作给予了充分的肯定并提出了具体要求。

(吉林省农业机械化技术推广总站)



省农机管理总站站长艾青瑞到汪清调研

7月3日,省农机管理总站站长艾青瑞在延边州农委副主任王凤新、州农机局副局长杨占锋等陪同下到汪清县调研农机工作。

调研组参观了汪清县天宝农机大市场,了解了各种农业机械销售、供应、库存情况。汪清县农机局向

调研组认真汇报了深松(深翻)整地作业工作,调研组检查了整地作业的档案。汪清县今年深松整地作业指标12万亩,争取省作业补贴资金120万元。县农机局积极采取措施,广泛宣传,精心组织,周密部署,细化任务,层层落实。深松整地工作操作规范,严

格要求,档案标准,仔细到位,抓得有声有色,春季已检查验收 3.2 万亩。调研组对汪清县深松(深翻)整地作业工作给予了充分的肯定。

4 日,调研组又深入到大兴沟镇大兴村,入户进



田了解、察看农机具使用及深松(深翻)整地示范田作物长势情况,通过与大田对比,示范田作物苗齐、苗壮、长势旺盛,效果非常明显。

(延边州农机局 林玉军)



吉林省各地农机推广部门 积极开展夏季农机科技培训

吉林省各地农机推广部门抓住夏季农闲时机,积极落实省农委《2012 年吉林省农机化科技创新与推广行动方案》和“吉林省农机化科技创新与推广活动农机科技知识百题有奖竞答活动”,开展农机科技知识大培训。

长春市农机化技术推广总站组织榆树、农安、九台、德惠、双阳各县(市、区)农机推广站站长,召开了“农机科技知识百题”宣传发动布置工作会。会议紧紧围绕省站下发的“百题有奖竞答活动”方案,传达了此次活动的意义及各阶段活动要求,会议强调要积极组织动员广大农机推广科技人员、农机大户、农机合作组织尽可能参加到此次竞答活动中,增强此次活动的实效性和普及性。会后,长春市农机推广总站将

统一印制的数千份考卷及答题卡下发到各县(市、区)。

四平市农机技术推广站把“吉林省农机化科技创新与推广活动农机科技知识百题有奖竞答活动”与“全省 2012 年度农机科技大培训”活动结合起来,积极协调组织,为保证答题的准确率,每个人都在答题前进行了认真的学习,及时查阅资料,真正起到了以答题促学习的效果。培训科组织各乡镇农机站技术人员答疑解惑,为百题竞答活动作宣传。

各地农机技术推广工作人员通过竞答活动,拓展了知识面,每个人的理论水平都有了不同程度提高,从而提高了服务本领。

(吉林省农业机械化技术推广总站)

九台市农机局召开上半年工作总结会议

7月11日,九台市农机局召开上半年工作总结会议。农机局各科科长、三个市直单位负责人和基层各乡镇农机技术推广站负责人参加了会议,他们分别就各科室、各单位上半年工作进展及存在的问题和下半年工作安排做了汇报。

会议指出,要创新思路,加快发展,将保护性耕作技术、玉米机械化收获技术等先进适用技术广泛推广应用于现代农业,创建、完善农机合作示范园区、农机示范合作社建设。

会上,市农机局领导分析了当前农机化工作面临的形势和任务,他指出,农机工作事关农业发展和农

民增收,是我们的工作重心所在。作为农机管理部门,要具备分析问题、提出问题、解决问题的能力,积极查找工作中出现的问题,分析上半年工作不足,将这次会议当作全年工作的一次中转加油站,鼓足干劲,为促进九台经济大发展,实现九台经济新腾飞而继续努力。

这次会议进一步明确了全年工作目标,局内职工积极参与上半年工作测评,理顺了发展思路,为今后工作的开展指明了方向。

(九台市农机局)

东丰县农机局召开半年工作总结会

7月12日,东丰县农机局召开了全系统半年工作总结会议,直属单位和各乡镇农机站副职以上领导、机关全体干部参加了此次会议。

会议回顾了上半年全县农机化工作取得的成效,一是“国家千亿斤粮食工程农机服务体系建设”项目暨农机综合服务楼工程建设已完成楼体“封顶”。二是落实农机购置补贴资金450.6万元,补贴机具954台(套)。三是农机技术推广培训达640人次,推广先进农机具163台(部)。召开“深松整地”、“水稻摆秧”两个现场会,参加人员超过300人次。四是完成建设集农机销售、技术指导、售后服务于一体的社会化服务中心14处,已达雏形运作。五是实现农机深

松整地作业面积3.56万亩。六是冬春季检修农机具5.6万台(套),春耕生产出动机车及配套农具6.67万余台(部)。七是实现82户农机维修网点的登记和81名操作人员的专业技术培训。八是签订农机安全生产责任状68份、拖拉机检验7668台、落籍1154台、完成粘帖反光贴任务3154张、纠正违规操作1697人次,组织培训农机驾驶员628人次。

会议明确了下半年全县农机化各项工作目标,一要保质保量地完成好农机综合服务楼建设,保证项目如期完成。二是要继续加强农机购置补贴工作的指导,确保国家强农惠农政策不折不扣地落到实处。三要完善农机生产作业调度工作,保证秋季农机安全生产

作业。四要科学制定好下半年农机化技术推广工作计划,保证实现全年农机技术推广任务。五要继续加大农机管理工作力度,全面提高农机管理和服务水平。六要做好农机化信息报送和发布工作,树立农机良好形象。七要继续做好农机社会化服务中心建设,切实发挥功能。八要积极做好招商引资及向上争取资金工作。

县农机局局长高光耀在会上强调,全系统广大干部职工要进一步认清形势、统一思想,认真分析存在的问题,以饱满的精神和求真务实的工作态度,保质保量地完成各项工作任务。

此次会议对做好下半年全县农机化各项工作具有重要的指导作用。

(东丰县农机局 牛晓峰)

图们市农机总站召开上半年工作总结会

7月18日,图们市农机总站召开上半年农机工作总结会议,全体干部职工参加了会议。会议总结了上半年各项工作开展情况,肯定了成绩,指出了存在的问题和不足,并部署了下半年的工作任务。

会上,各部门就上半年工作中取得的成绩、呈现的亮点和存在的不足、下半年的工作打算及措施进行了书面交流汇报,图们市农机总站站长崔衡斗进行了总结。上半年,图们农机化各项工作均取得了初步成

效,开局良好,农机化事业继续呈现良好的发展势头,为图们市农业现代化和新农村建设做出了积极贡献。下半年,要继续落实好农机购置补贴政策,大力提升农机化科技应用水平,强化农机监督管理,农机安全生产管理,加强机关作风建设,坚持以人为本,激发全体职工的积极性和创造性,创造团结和谐的工作环境,全体干部职工齐心协力,圆满完成全年工作任务。

(图们市农机总站 崔香姬)

延边州农机局召开全州部分农机经销商座谈会

7月24日,延边州农机局组织召开了全州部分农机购置补贴产品经销商座谈会。州农机局副局长田树军、朴龙洙,延边州内部分农机购置补贴产品经销企业负责人,州农机局有关科室负责人等20多人参加了会议。

会议传达上半年全州《监督管理农机购置补贴产品经销企业执行政策和售后服务考评细则》的执行情况;详细说明了竞办秋冬季现场会、演示会的条

件以及举办农业机械现场演示会组织实施办法;对上半年农机购置补贴执行情况进行了通报,并对下半年农机购置补贴产品工作进行安排和部署。

会议听取了各位经销商对全州补贴工作及其它农机工作的意见和建议。

座谈会上,大家就农机购置补贴工作、经销商行业协会、农机推广现场会、演示会和做好2012年秋、冬季水稻、玉米、保护性耕作、微型机及棚膜蔬菜机械

化种植现场会的意见和建议,尤其是今后一段时间全州推广基地建设及推广会、演示会常态化规划、做好产品经销企业监管工作进行了热烈的探讨。

会上,田树军发表讲话。他指出,当前,全州农机化事业进入快速发展时期,有些工作还存在滞后发展,跟不上形式发展的步伐与时代要求。这对农机管理部门与经销商提出了新的课题。下半年经销商主要做好以下工作:一是贯彻《细则》要认真,加强经销商规范管理;二是销售宣传要规范,企业之间要开展公平竞争;三是农机产品供应要及时,不能影响农业

生产;四是机具质量要保证,切实做好“三包”服务;五是培训工作要及时,大力提高农民技术水平。下半年,全州落实农机购置补贴工作任务十分艰巨,我们农机管理部门要认真做好对农机经销企业的管理与服务工作。

他强调,落实农机购置补贴工作事关党的政策、事关人民群众立业的大事,我们一定要按照政策和上级的要求,扎实工作,开拓进取,以一流的业绩为建设富庶、开放、生态、和谐、幸福延边做出更大贡献。

(延边州农机局 南锋一)

白城：全市保护性耕作联检 推动项目落到实处

为全力推动保护性耕作示范推广项目落到实处,7月9日—10日,白城市农委组织各县(市、区)农机局长、推广站长对全市保护性耕作示范推广项目进行了实地联合检查。市农委韩友副主任参加了全程检查。此次联检目的在于各地互相学习、互相交流、互相借鉴,查找差距和不足,为今后工作总结经验。

实地检查结束后召开了总结会,市农委主任张洪波参加了会议。他在听取各地项目落实情况汇报后,从推广保护性耕作的意义、近期工作取得的成效、今后工作安排讲了三方面意见,并对全市农机工作进行了部署。

市农委韩友副主任对此次联检作了分析和总结,并提出了下一步工作重点。一是认清保护性耕作发展形势;二是各地及时召开现场会,宣传保护性耕作;三是加强后期田间管理,尤其是病虫害防治;

四是做好经验总结;五是提前谋划明年工作。

此次保护性耕作联检,各县(市、区)农机部门相互学习、相互交流,找到了工作中存在的问题和不足,进一步明确了下一步工作重点和今后的努力方向。

(白城市农机推广总站 金涛)



吉林市农机推广中心技术人员到丰满区保护性耕作示范点指导生产

近期,为及时准确掌握保护性耕作基地的苗情及田间管理情况,吉林市农机推广中心组织技术人员到丰满区保护性耕作示范点查看苗情、指导玉米生长中期的田间管理。

今年,吉林市农机推广中心在丰满区保护性耕作示范点首次采用免耕播种技术,播种期间在中心及厂家技术人员的精心调试、培训、跟踪指导下,利用三天时间对示范点的9公顷土地进行了免耕播

种作业。目前,玉米苗根大、茎粗、长势良好,基本实现全苗,出苗和长势情况都好于其它播种方式。推广中心技术人员告诉当地农民要做好田间的后期管理,管理不当容易造成弱苗,影响收成,同时还要做好深松追肥作业,促进玉米生长,实现增产增收。

(吉林市农业机械化技术推广中心 李再臣 陈长智)

双辽市掀起玉米免耕播种机购买热潮

通过两年的示范推广,双辽市玉米保护性耕作技术推广工作发展迅速,玉米实施免耕播种,一方面减少机车进地次数、降低耗油,减少了有害气体排放,同时避免焚烧秸秆,实现了节能环保;另一方面机具一次进地就可完成侧深施肥、清理种床秸秆、种床整型、开沟播种、覆土、镇压等作业,简化了作业环节,使种地更省种、更省肥、更省工、更省力,实现了节本增效,与传统的耕作方式相比玉米保护性耕作优势突出显现,得到了广大农民的高度认可和一致好评。双辽市农机局通过采取在政

策上倾斜、资金上扶持、农机补贴上优先办理等得力措施,充分调动农民购买玉米免耕播种机的积极性,掀起了农民购买免耕播种机的热潮。截止到6月末,农民新购进免耕播种机83台,全市免耕播种机数量由2010年的1台发展到目前的121台,免耕播种面积达到了15万亩,占全市玉米播种面积的15%以上,实现了玉米保护性耕作技术推广工作的重大突破,为全市农业实现可持续发展、保持粮食高产稳产奠定了坚实基础。

(双辽市农机局 张彦军)

桦甸市召开 2012 年阳光工程工作会议

近日，桦甸市阳光工程办公室组织召开了全市 2012 年阳光工程工作会议。参加会议的有桦甸市农业局副局长任立民，农广校、农机校等 5 个阳光工程培训基地负责人，各乡镇农业办公室主任，以及市阳光工程办公室全体工作人员。

会议下发了由省农委和省财政厅联合制定的《吉林省 2012 年农村劳动力培训阳光工程项目实施方案》，确定了桦甸市农广校、农机校、畜牧总站、

农机技术推广站和长白山绿色特产业办公室 5 个培训机构为阳光工程培训基地，并在桦甸市农业信息网对 5 个培训基地进行公示。会议还进一步明确了 2012 年阳光工程培训任务、培训对象和培训内容，并要求各培训基地和乡镇抓好项目落实，加强项目管理，确保培训补助资金安全高效使用，使农民在阳光工程培训中获得最大收益。

(桦甸市农业局 鲁相臣)

梅河口市把农机技能培训班“搬”到村屯

7 月 23 日，梅河口市进化镇永范村永范农机化生产专业合作社挤满了本村和周边村屯的农民，他们正在认真聆听农机维修专家的技能课，预计 50 人参加，报名数量却超过了百人。

近年来，在国家购机补贴政策的拉动下，梅河口市农业机械数量增幅很快，农机化生产水平也不断提高，为了提高农民群众的农机操作技能，切实做到为“三农”服务，梅河口市农机管理部门利用农闲季节，把培训班设立在农村村屯，重点向农民讲解农机维护保养、安全驾驶技能、申办购置补贴

流程和要遵循的法律法规，又专门邀请农机厂商介绍其产品性能、保养、操作要领，丰富其培训内容，切实解决农民群众日常农机生产作业过程中的难题和关注的热点，促进农民增收致富。

这次开展的夏季培训班分为四期，每期培训 4 天，培训人数在 300 人以上。梅河口市农机管理部门的领导、市阳光办负责人、市财政局等有关领导参加了培训班的动员会。此次培训深受农民群众的欢迎。

(梅河口市农机监理站 张砚清)

磐石市加强路检路查， 开展农机安全“打非治违”行动

近日，磐石市农机监理站结合当前农机安全生产“打非治违”活动，加强路检路查，在全市开展农机安全生产打非治违专项行动，磐石市农机监理站要求各乡镇农机站进行分片联合路检路查。此次活动是磐石市农业局和市农机监理站布置和安排的一项重要工作，要求各农机站一定要把这项工作当作一项中心工作抓好落实，责任到人，要坚决打击拖拉机违法载人、无证驾驶、酒后驾驶、未年检驾驶的违法、违规行为。在活动期间各乡镇农机监理

员要做到严格执法、文明执法；要做好检查影像和书面记录。各乡镇农机站站长一定要切实把路检路查工作落实到位，市农机监理站协调好各乡镇农机站，安排好检查时间和人员分配，各乡镇农机站要把路检路查参加人员、检查路段地点、检查安排情况书面报市农机监理站，同时要在大检查活动期间认真填写“打非治违”安全生产检查记录。

(磐石市农机监理站 张新颖 许艺群)

九台市农机局严抓农机购置补贴工作

近日，九台市农机局局长王德会对农机购置补贴公示审批，购机协议打印、签订、发放，补贴机具现场落籍、验收等一系列工作进行检查，对存在的问题及时进行了解决。

九台市今年农机购置补贴及全程农机化工程建设补贴资金 3200 万元，省级配套资金 370 万元。上半年，九台市农机购置补贴工作立足早安排、早部

署，严肃纪律，规范操作，强化监督，坚持公开、公正、公平，切实做到“三个严禁”、“八个不得”，确保党的惠农资金落实到农民手中。目前补贴资金使用近 70%，共补贴各类农机具 4500 台套，其中动力机械 3700 台。

(九台市农机局)

安图县农机补贴工作进入收尾阶段

日前，安图县第一批农机补贴资金落实工作基本结束，补贴工作全面进入收尾阶段。上半年，安图县农机购置补贴工作立足早安排、早部署，宣传到位，实施严密，群众购机热情高涨，补贴工作顺利进行。

截至目前，安图县落实补贴资金 1310 万元，其中落实国补资金 1295 万元，省补资金 15 万元，受

益农户 1246 户。共补贴各类农机具 1905 台套，其中，动力机械 1192 台，耕整机械 467 台，种植机械 119 台，田间管理机械 104 台，收获机械 12 台，农田基本建设机械 2 台。

目前，安图县农机局正加紧进行补贴工作的资金结算、完善机具档案管理等各项收尾工作。

(安图农机局 孟繁双 徐海权)

吉林省田丰农机合作社受农业部表彰

在 7 月 3 日全国农民专业合作社经验交流会上，吉林省田丰机械种植专业合作社受到表彰，被农业部授予“全国农民专业合作社示范社”光荣称号。田丰农机合作社是我省被授予这一光荣称号的唯一

农机专业合作社，也是全国受表彰为数不多的 24 个农机合作社之一。

(长春市农机技术推广总站)

山东润源玉米收获机 培训会议在榆树市召开

7月7日，山东省润源实业有限公司在榆树市召开培训会议，榆树和农安两地广大润源玉米收货机用户及欲购机用户参加了会议。会议主要议题是“推介产品、加强管理培训、推进机收”。会议由榆树市惠丰农机服务公司承办。

会上，山东润源实业有限公司销售经理赵书华就润源玉米收获机的结构、产品性能、使用维护等方面进行了详细的讲解，同时，区域销售经理吴正

刚又结合润源玉米收获机实物就使用、维护方面进行了认真细致的指导。

本次培训会议让参加会议的同志学到了知识，增长了见识，为发展玉米收获机械化事业起到了一定的促进作用。

榆树市农机总站应邀参加会议。

(榆树市农机局 朱洪波)

新疆机械研究院在榆树市 召开“牧神”系列产品推介会

7月14日，新疆机械研究院股份有限公司与榆树市惠丰机械服务有限公司联合举办“牧神”系列产品推介会。召开此次推介会的主要目的是“交流发展、推广产品、推进机收”，邀请榆树市“牧神”系列玉米收获机的使用者及欲购置者共130多人参加。

会上，新疆机械研究院股份有限公司东北三省销售主任蔡鹏详细介绍了新疆机械研究院的发展过程，以及发展玉米收获机械的想法和发展目标。

新疆机械研究院股份有限公司吉林区域销售经

理方耿详细介绍了“牧神”系列各款式玉米收获机的结构、产品性能、使用维护等，并详细介绍了各款式玉米收获机械的各改进点，改进后的试验效果情况。同时，结合“牧神”玉米收获机实物就使用、维护方面进行了认真细致的指导。

惠丰机械服务有限公司总经理杨云华在会上就产品的销售以及售后服务等向与会人员进行了解答。

榆树市农机总站相关领导及科室人员应邀参加会议。

(榆树市农机局 朱洪波)

通化市农委扎实做好 农机化科技推广服务工作

通化市农委大力推广农机化新技术，通过落实目标责任、强化科技培训、开展宣传和送教下乡等活动，全面提升农机科技支撑和服务能力，促进了全市农业机械化又好又快发展。

年初，市农委制定和下发了《2012年通化市农机推广工作意见》（通市农机推字〔2012〕2号），确定了机械深施肥、水田机插秧及旋耕节水、玉米机械精量播种、等离子体种子磁化处理、机械深松及灭茬起垄复式作业等9项适合长白山东部山区的农机化生产主要技术指标，分解落实到各县（市、区）农机推广服务部门。

今年以来，市农委农机技术推广服务部门通过加强农机化科普宣传、开展“科技之冬”技术培

训、加快落实农机信息网络及技术服务平台建设等7项工作措施，扎实做好农机化技术推广服务工作。上半年，共开展农机化现场技术培训及示范15次，发布科技服务信息33条，科技下乡200人次，培训农民2100人，发放科技宣传资料3万份，示范处理水稻种子0.42万公斤，在全市推广实施机械深松、灭茬起垄复式作业12.1万亩，等离子体种子磁化技术13.4万亩，水稻机插秧、水田旋耕节水技术62.7万亩，机械深施化肥技术92.6万亩，化学药剂除草免中耕技术101.3万亩，玉米机械精量播种技术115.9万亩。通过以上农机化综合技术的推广应用，可使农民每亩平均节本增效50元。

（通化市农委农机科 郑德英）

延边州：加强农机信息宣传 促进工作快速发展

今年，延边州农机部门以国家、省、州农机信息宣传要点为指导，积极采取各种措施，利用一切手段大力宣传农机重点工作，为农机化事业营造浓厚的舆论氛围，推动农机工作继续保持良好的发展

势头。

上半年，各县（市）农机部门高度重视农机化信息宣传工作，把信息宣传工作列入重要工作日程，围绕着农机各方面工作按着州农机局下达的信息稿

件任务，层层分解，落实到科室，具体到人，让人人都参与到信息宣传工作中，不断扩大信息宣传面，挖掘出许多“新、精、特”信息，信息服务力度进一步加大，效果日益明显。

上半年，在全州信息员的共同努力下，信息上

报的数量、质量再上新台阶。全州农机部门共上报信息稿件 318 篇，省农机化信息网采用 318 篇，国家农机信息网采用 222 篇，电视、广播、报纸、相关网站等媒体采用达到 200 多篇。

(延边州农机局 林玉军)

长岭县鸿运来农机合作社成为农民致富之家

长岭县农机推广站在扶持农村实行科技发展农业经济中，抓重点，大力扶持农村较有发展前景的农机合作社组织，为农机合作社成员办“两新”推广知识培训班，解决科学种田技术难题。

鸿运来农机合作社发起人任明明看到农村普遍存在劳动力年龄偏大，年轻人外出务工多所带来的种地难的问题，于是他联合 9 个农机户以机具入股的方式组成农机合作社，改变过去粗放的生产耕作方式，增加科学种田技术含量，提高农机具利用率，增加经济收入。

鸿运来农机合作社成员推举任明明为董事长，

于 2011 年 12 月 25 日在工商局注册，注册资金 150 万元。到目前，鸿运来农机合作社在县农机推广站和当地农机推广站的共同帮扶下已初具规模，现有成员 45 人，大型拖拉机 5 台、中小型拖拉机 43 台、玉米收获机 2 台、玉米保护性耕作播种机 3 台、重耙 1 台、大犁 1 台、灭茬机 30 台。合作社严格按照规章制度办事，统一收费标准，保证作业质量，深受合作社成员欢迎。该合作社已在全县起到了率先垂范的作用。

(长岭县农机推广站 战涛 赵志伟)

吉林市农委强化监管措施 有效消除农机事故隐患

农机道路交通安全是农业安全生产工作的一项重要内容。为营造安全的农村道路交通环境，保障

广大农民群众的生命财产安全，年初以来，吉林市农委切实加强农机安全监管，共组织各级农机监理

部门开展农机安全检查 890 次，出动农机监理执法人员 3120 人次，检查拖拉机 7832 台，纠正违章驾驶拖拉机 2010 台次，有效消除了农机事故隐患，确保了全市没有重特大农机事故发生。

一是有效开展专项整治活动。继续深入开展“农机隐患排查治理”、“百日农机安全生产大检查”、农机“交通安全赶大集”、农机“安全生产年”、农机“宣传年”、“创建平安农机，促进新农村建设”、“打非治违”等专项活动，提升农机监理工作水平，提高农机“年检率”、“注册率”和“持证率”，消除事故隐患，有效遏制了农机事故发生。

二是广泛开展农机安全宣传活动。市农机监理所统一编印了 2 万份拖拉机、联合收割机、机动植保机械、机动脱粒机、饲料粉碎机、插秧机、铡草机等七种农业机械的“法律法规及安全操作常识”宣传单，分发到基层。各县（市）区农机监理站结合实际，开展了形式多样的农机安全生产宣传教育工作，提高了农机从业人员的法制观念和安全意识。上半年，全市共发放宣传资料 10 万余份，组织安全活动 120 余次，播放教育影像 50 余场，悬挂安全生产挂图 2300 余张，悬挂条幅 203 条，农机安全宣传

教育普及率达到拖拉机驾驶员人数 100%，在全市范围内营造了一个良好的安全生产环境。

三是加大执法检查力度。组织各县（市）区农机监理部门组成多个检查组，对重点区域、重点路段、农村集贸市场等重要场所和重要农业生产环节进行安全监管和监控，把查处和纠正拖拉机及驾驶员违法载客、超速超载、无牌行驶、无证驾驶、酒后驾车及未参加“年检”等农机事故隐患较大的违法行为作为一项重点工作来抓，严厉整治农机安全生产违法行为。

四是从源头抓好拖拉机管理工作。及时为补贴的拖拉机办理了牌照，从源头上消除了农机事故隐患。

五是加强教育培训管理。认真组织拖拉机驾驶人员开展培训活动，提高他们驾驶技术水平和安全生产意识。组织各县（市）区农机考试人员，深入乡（镇）进行拖拉机驾驶员考验工作，既方便了农民又消除了无证人员驾驶拖拉机的事故隐患。上半年，参加培训的拖拉机驾驶人员 3000 余人，考试合格领取拖拉机驾驶证的有 2187 人。

（吉林市农业委员会 张洪玉 顾军）

九台市农机监理站扎实开展 农机道路交通安全集中整治工作

为进一步加强全市农机道路交通安全管理，预防和减少农机交通事故，坚决遏制重特大交通事故，切实维护人民群众生命财产安全，农机监理站组织

开展农机道路交通安全集中整治行动。

此次行动围绕“关爱生命，安全出行”的主题。重点整治无牌行驶、无证驾驶、酒后驾驶和农

机违法载人等行为。一是广泛宣传，营造氛围。采用各种宣传载体广泛宣传《道路交通安全法》和《农业机械安全监督管理条例》，剖析拖拉机无牌无证行驶和农机违法载人等行为的危害性，提高广大机手的安全意识。二是明确任务，落实责任。市农机监理站和各乡镇农机站根据局党委统一安排，明

确目标和任务，细化工作措施，严格落实责任，深入开展牌证管理、安全隐患排查治理。各辖区农机监理人员认真落实辖区整治工作，确保整治工作不走过场、不搞形式。目前，各项工作正在扎实进行中。

(九台市农机监理站)

大安市农机监理站努力实现 “四个转变”开展农机监理工作

针对当前农机监理工作面临的许多新情况、新问题，大安市农机监理站努力实现“四个转变”开展农机监理工作。

一、转变服务手段。农机监理人员要着装整洁、手势规范、文明用语、礼貌待人。在执法中做到程序规范、不徇私情，做到公开、公正，在服务中实现阳光作业，杜绝暗箱操作，全方位接受群众监督。要在服务中找准自己工作的切入点，取得人民的信任，提高自己的威信，体现自身价值，用自己的言行去维护法律、法规的尊严。

二、转变与机手关系。在新形势下，要使农机监理工作有新的起色，就必须认真处理好与机手的关系。首先，要把农机手当作自己的亲人和朋友，不管在什么情况下，都要以帮助、关心机手的姿态出现，让机手真正感觉到农机监理的温暖。其次，在行政执法中，农机监理干部要注重自己的仪表、言行，在机手心目中树立秉公执法、表里如一、一

心为公的形象。三是要经常性深入基层，了解机手所需，聆听他们的呼声，真心实意地帮助机手排忧解难。四是要熟悉掌握农机法律、法规、政策，同时树立正确的人生观和价值观。

三、转变工作方式。以前是在办公室坐着等农机手上门年检、培训、考核、上牌，往往使工作被动。在新形势下，农机监理工作要改被动为主动，深入基层，开展上门服务，方便群众，同时减少了农机手办理业务的往返费用。

四、转变思想观念。农机监理干部的思想观念与监理事业的发展是相辅相成、密不可分的。如果拘泥于传统的思维方式，结果只能使工作思路越来越窄，导致农机监理工作停滞不前，只有改变以往陈旧的、传统的思想观念，才能适应面临的新问题、新情况，要以思维创新谋求工作新突破。

(大安市农机局信息科)

镇赉农机监理站严把农机驾驶员考试关

为了从源头上预防和减少农机事故发生，镇赉县农机监理站本着“对社会高度负责、对农机驾驶员生命安全负责”的原则，始终严把农机驾驶员考试关，切实提高农机驾驶员的综合素质和驾驶技术水平。在今年第一期申领拖拉机驾驶证人员考试中，县监理站对考试的每一道程序都严格把关，做

到严格规范、正规操作、务求实效。此次考试共考核申领驾驶证人员 408 人，考试合格率达到 98% 以上。通过严格、规范的考试，有效地提高了驾驶员的驾驶技能，为全县农机安全生产奠定了坚实的基础。

(镇赉县农机局 赵红梅 王伟)

敦化市农机化事业取得长足发展

近年来，敦化市农机局以国家农机购置补贴等惠民政策的实施为契机，努力探索山区、半山区农机化发展新思路、新举措，积极争取农机化项目，扎实开展农机购置补贴政策，强化补贴机具监管，加强农机安全监理，大力推广农机化新机具新技术，不断完善农机服务体系建设，农机化事业取得了长足的发展。

一、农机装备总量快速增加，装备结构逐步优化。到 2012 年 6 月末，全市农机总动力达 60 万千瓦，比 2006 年末增长 45%；拖拉机拥有量达 2.63 万台，其中，大中型拖拉机增长显著，全市大中型拖拉机达 1.48 万台，比 2006 年末增长了 16 倍；水

稻插秧机 425 台、水稻联合收获机 133 台、玉米联合收获机 475 台、大豆联合收获机达 134 台，填补了 2006 年以前的空白。

二、农机购置补贴资金大幅增长。近 6 年来，共落实补贴资金 1.78 亿元，补贴农机具 23263 台(套)，受益农户 17131 人。补贴资金比 2006 年以前增加了 1.76 亿元。

三、农机作业水平全面提升。全市主要农作物耕种收综合机械化水平快速提高，机耕、机播、机收水平分别达 89%、83%、61%，与 2006 年末相比主要农作物综合机械化水平提高了 17 个百分点，机耕、机播和机收水平分别提高了 5.9%、10.7%

和 28%。

四、农业生产机械化薄弱环节取得重大突破。水稻机插、机收和玉米机收水平分别达 70%、72% 和 45%。烟叶、食用菌等经济作物、畜牧业、特产业生产机械化取得较大发展。

五、农业综合生产能力显著提高。农业机械的广泛应用，提高了作业效率和劳动生产率，全市主要农作物播种、收获分别缩短近 10 天。农机作业省工省力，劳动强度明显改善。机械化抢种、抢收，除草、除虫、防旱、排涝等在农业生产中抵御自然灾害的能力明显增强，使农作物做到适时收种，保障了农业丰产丰收。

六、农机新机具、新技术得到广泛推广，增产增收效果明显。等离子种子处理，大豆窄行密植，水稻育插秧、水稻、玉米、大豆收获和保护性耕作

等机械化技术广泛应用，促进粮食增产 2202 万公斤，农民节支增收 5471 万元。

七、提高了农业生产的组织化程度，促进了农民增收致富。农机专业化农场、农机合作社和农机大户发展迅猛，全市专业化农场达 77 家、农机合作社达到 289 家，集中耕地 30 多万亩，拓宽了农机社会化服务，农机作业服务已经成为农民增收致富的重要产业之一。2011 年末全市实现农机化总收入达 4.2 亿元，是 2006 年 1.5 倍。

八、农业机械的广泛应用，推动了农村劳动力转移就业。机械化生产逐步占据主导地位，替代了农村劳动力，为全市向非农产业转移劳动力提供了有力支撑。

(敦化市农机局 杨志刚)

延边州主推 11 项农机技术

今年是农业科技促进年，延边州结合农机化科技推广与创新活动方案，根据延边东部山区、半山区特点，以建设高产、优质、高效、生态、安全的现代农业为目标，以大力推广、创新农机新技术为载体，以突破农机化技术“瓶颈”为重点，全面提升农业生产全程机械化、信息化水平，增强综合生产能力、抗风险能力和市场竞争能力。

2012 年和今后一个时期延边州主推保护性耕作、玉米机械化收获、水稻钵苗机械化插秧、马铃薯生产机械化、玉米秸秆综合利用、玉米大豆精量播种、喷灌滴灌节水、秸秆全覆盖免耕播种、等离子种子处理、化肥深施和高效植保等 11 项农机技术，促进农业增产增效、农民增收。

(延边州农机局 林玉军)

掌握好三种拖拉机的维修巧方法

掌握好三种拖拉机的维修巧方法，等到他们工作出现问题时可以及时处理，其实拖拉机液压悬挂系可分为三种型式：即分置式液压系统、半分置式液压系统和整体式液压系统。

分置式液压系统把持装置的准确应用

晋升时，将手柄板至晋升地位后应随即撒手，在农具达到最高晋升地位时，让手柄主动跳回中立地位。

农具降落或农具履行高度调节耕作时，应将手柄板至浮动地位，分配阀在浮动地位时，不会主动跳回中立地位。

强降作用是双作用油缸特有的作用，一般作为农具进土的过渡状态应用。不应将强迫手柄在强降地位长期停留，否则逼迫农具降落，反将拖拉机顶起，会使油缸下盖耳环受过大拉力而断裂。

一般不应应用中立状态耕作，由于这是一种变相的位调节。它使高压软管蒙受很大的额外累赘，易使软管损坏。

当将手柄从一个地位扳至另一地位时，在两者之间不宜久停，否则油泵来油因前途不畅，造成过载。

半分置式液压系统把持装置准确应用

把持手柄要准确配合应用。当应用力调节耕作时，应先将位调节手柄置于晋升地位，农具晋升的高度由位调节手柄所在的晋升地位断定，仅应用力调节手柄升降农具。经过试犁选择合适的耕深后，应立即用定位手轮挡住力调节手柄，以保证手柄每次推移至雷同地位，使每次下犁深度上一致。

当应用位调节工作时，应先将力调节手柄置于最高晋升地位，仅应用位调节手柄升降农具，农具

的降落地位和晋升地位选定后，可分辨应用定位手轮给位调节手柄定位。

当悬挂农具作长间隔运输时，将农具升至运输地位后，利用定位手柄将手柄锁住，还应将降落速度调节手轮拧到底，使油缸排油道堵塞，农具就被锁定在运输地位上，以避免偶然疏忽扳动手柄而造成事故。

当不需液压输山时，禁止把位调节手柄扳到液压输出区域，以免安全阀经常打开，造成油泵磨损和功率损耗。

整体式液压系统把持装置的准确应用

整体式液压系统就是把液压系统中的动力部分、节制部分和工作部分等液压元件，都安装在一个壳体内，组成一个液压系统的整体。它没有单独的油箱，所用的工作油液是后桥中的齿轮油。

农具的升降。将扇形板上外手柄固定在浅—深区域，内行柄扳至扇形板的快字地位，农具降落较快。若扳至慢字地位时，农具降落较慢。将内行柄放在扇形板升—降区域的不同地位时，农具相应地保持在不同的离地高度上。

用力调节耕作时，内行柄在快—慢区段内选择好合适的降落速度，外手柄在深—浅区段内选择好所需的耕深。以后在地头起犁、落犁时，只用内行柄升降，外手柄一般不再作大变动。

用位调节工作时，内行柄在升—降区段内把持，外手柄应放在扇形板下方深的地位。

悬挂农具作地块转移时，内行柄应置于最高晋升地位，并用定位手轮锁定，使农具保持在运输地位。外手柄应在深—浅区段。不可把两个手柄都拉到上方，由于这时外手柄处于液压输出地位，分配

阀不能回到中立地位，成果必迫使安全阀打开。

用液压输出时，内手柄应在快—慢；段内选择好降落速度。外手柄拉到上方为液压输出地位，若再将外手柄略向前推，即为分置油缸中立状态，若将外手柄较多地向前推移，则为分置油缸降落过程。

不应用液压泵时，应将液压泵偏心轴离合手柄移至离的地位上，以避免液压泵空转而造成精密零件不必要的磨损。把持液压泵偏心轴离合手柄时，必需将离合器踏到底。

农用拖拉机降耗 10 窍门

一、保养空气滤清器。经常保养空气滤清器，不用布或其他物件包裹空气滤清器，保持滤清器进气流畅，以减少进气阻力。

二、不改变排气管方向。不要随意改变排气管方向，以免增加排气阻力，使发动机的油耗增加。

三、常规调整气门间隙。气门间隙要经常调整。如果发动机因齿轮凸轮轴磨损而引起配气相应角减小，要适当减少气门间隙，以弥补配气相位角的减小。凸轮轴严重磨损应及时更换。

四、调整各传动部位间隙。正确调整机车各传动部位的配合间隙，以减少传动部分的动力消耗，从而降低燃油消耗和生产成本。

五、不超载、空跑。正确选择牵引负荷，做到不超载、不超速、不跑空车。

六、保持合适的冷却水温。发动机应在最佳的水温状态下工作，因水温过高或过低都会使耗油量增加，增加生产成本。

七、正确使用刹车。拖拉机在行驶时尽量少用刹车。因不正确的刹车不但会增加机件的磨损，而且还会增加动力消耗，增加油耗。

八、防止燃油滴漏。定期对发动机进行耗油技术检测，坚决杜绝燃油滴漏现象的发生。

九、正确牵引机具。正确调整牵引机具的配合间隙和牵引角度。拖拉机应做到不旷、小卡；轮胎气压要符合标准。

十、合理选择挡位。正确合理地选择挡位，工作时应选择中、大油门，以发动机不冒黑烟为准。

犁耕作业跑茬的处理方法

跑茬是指机组在犁耕作业的过程中，犁铧自动

升起，所耕过的田块，只是由犁铧浅浅耕起一层或

划破表土，未形成翻转土垡，呈薄薄的土皮。凡跑茬的地方，基本上等于未耕。为保证犁耕作业质量，获得农作物高产，必须要进行重耕。

一、产生跑茬的原因

(1) 机组犁耕前，未进行田间清理或清理的不彻底。

(2) 驾驶员在犁耕过程中，发现有堵犁拖堆现象时未及时发现排除。

(3) 土壤坚硬或草根层过厚，犁铲入不了土。

(4) 犁铧刃口秃钝或铲尖垂直间隙过小。

(5) 犁轴严重变形。

(6) 犁的深浅调整不当，耕翻过浅。

二、处理方法

1. 机组在犁耕作业前，要对田块进行清理；在犁耕作业中，如发现堵犁拖堆时，要立即进行排除。

2. 按照技术要求进行检修和校正犁铧、犁梁、犁轴及升降起落机构，确保犁的技术状态良好，并及时展延犁铲，使犁铲刃口锋锐，还要使犁铲的铲尖、铲翼、犁床末端的三支点稳定，保证犁体三间隙的正确。犁的铲刃间隙和垂直间隙应分别为 8 ~ 10 厘米和 10 ~ 15 厘米，使犁铧的铲刃具有良好的切土性能，保证犁铧入土性能良好。水平间隙应为 8 ~ 10 厘米，主要是增强犁铧的侧向入土能力，保持犁铧在作业过程中的稳定性。

3. 为了防止机组在地头拐弯时，因犁铲不易入土而引起的跑茬现象，在机组耕翻前，可先耕起拐弯地带的枕地线，并使土垡向地外侧翻转。

4. 如果所耕地块土质干硬，入土较困难，可在地头上横耕一犁，以加速犁铲入土，缩短地头的长度。

排灌机具停用后的保管措施

排灌机具停用后，如果保养与管理不善，极易锈蚀损坏而不能使用，因此，排灌机具停用后，一定要妥善保养与管理。

1. 柴油机停用后，要对各个部位进行一次彻底的检查维修，使之保持完好状态，然后涂上润滑油。对机体脱漆的部位，要重新刷好油漆，防止生锈。检查维修后要在室内垫高，离地存放。

2. 在机井上使用的电动机，停用后应及时从井上拆卸下来，放在室内进行检查维修。先把外壳上的污物擦拭干净，再对机芯进行认真的检查维修，然后入库保管。电动机和启动器要做好防尘、防潮、防雨。包装后，再入库妥善保管。

3. 离心水泵使用后要把水泵和胶管撤出机井，

放净水后，检查水泵叶轮、轴承、口杯等零件的磨损程度，对磨损严重的零件要进行更换。轴承要用汽油清洗干净，涂上黄油，安装完善，水泵的底阀、弯管等铁铸部件上的铁锈，要用铁丝刷子刷除干净，并涂上黄油，放在干燥的库房内垫高，离地存放。

4. 深井泵停用后，要每隔 7 ~ 10 天启动一次，时间一般在 30 分钟左右，以防转动部位生锈。如果停用的时间较长，要把水泵从井中提取出来，检修后入库保管。

5. 各种管子停用后，都要把水放净。铁管子要涂刷油漆；胶管子不要与汽油接触；塑料管子也要冲洗干净，放置于干燥的库房内进行妥善保管。