



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)

2013 年第 5 期 总第 199 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: jlnjgl@163.com

印 刷 长春市泽成印刷厂

目 录

封二 特别报道/省委书记王儒林一行来农安县调研春耕生产工作

综合要闻

- 1 农业部部长韩长赋来榆树市调研现代农业发展情况/榆树市农机总站
- 2 农业部在长春召开东北地区玉米“双增二百”科技行动座谈会
/吉林省农委信息中心
- 2 吉林省级补贴信息公开工作全面到位/吉林省农机局
- 3 全省水稻高光效机械移栽技术现场会在九台召开
/吉林省农业机械管理总站
- 4 全省农机产品质量投诉工作培训会在长春召开
/吉林省农业机械试验鉴定站

农机动态

- 5 长春市 2013 年保护性耕作阶段成果显著/长春市农机技术推广总站
- 6 四平市全力抓好春耕生产工作/《四平日报》
- 6 延边州召开水稻插秧机现场会/龙井市农机局
- 7 公主岭市召开春耕生产暨高光效播种现场会/公主岭市农机推广总站
- 8 桦甸市召开 2013 年春耕生产现场会议/桦甸市农业局
- 8 磐石市召开水稻机械化育插秧现场演示会/磐石市农机推广站
- 9 洮北区召开水稻机插秧现场会/洮北区农机管理总站
- 9 汪清县举办 2013 年第二期拖拉机驾驶员考试/汪清县农机局
- 10 通化市二道江区开展安全生产大检查/通化市农委
- 10 前郭县集中开展农机安全生产领域“打非治违”专项行动
/前郭县农机局农机科
- 11 九台市苇子沟农机站开展送科技下乡活动/九台市苇子沟农机站

行业资讯

- 12 洮南市农机局采取三项措施助力春耕生产/洮南市农机局
- 12 吉林市:抓好典型示范带动 促春耕生产/吉林市农业机械化技术推广中心
- 13 汪清县农机“一站式”办公服务大厅 便民又高效/汪清县农机局
- 14 镇赉县 2013 年春季农机购置补贴工作取得成效/镇赉县农机局
- 14 德惠市:内强素质 外树形象 农机监理培训学习效果好/德惠农机监理站
- 15 长白县“四结合”加快新机具新技术推广步伐/长白县农机推广站
- 16 安图县石门农机站开展“三服务送下乡”活动/安图县石门镇农机站
- 16 延边州:农机春耕生产服务队,深入一线帮扶抢春播/延边州农机局
- 17 九台市沐石河镇:农机合作社成为春耕生产主力军/九台市沐石河农机站
- 18 镇赉县农机局帮扶架其村建设保护性耕作示范区/镇赉县农机局
- 18 汪清县农机局三措施 结构优化见成效/汪清县农机局
- 19 敦化昊昇吉东现代机械物流园项目正式签约/敦化市农机局

实用技术

- 20 农机油料使用的几项原则
- 21 新购大中型拖拉机的正确磨合与技术维护

封三 应用农机化技术 推动合作社发展

——记九台市上河湾镇庆山农业机械专业合作社

封四 1SF-150 型分层深松机简介

农业部部长韩长赋来榆树市 调研现代农业发展情况

5月25日，农业部部长韩长赋在农业部相关领导的陪同下来榆树市，就现代农业发展情况进行调研。吉林省委常委、长春市委书记高广滨，省政府副省长隋忠诚，省农委主任李国强，省政府办公厅副主任杨凯，省农委副主任于文波，长春市政府副市长陈巳，长春市农委主任王立学等省市和有关部门领导陪同调研。

韩长赋一行在榆树市委副书记、市长李洪亮，市委常委、常务副市长高中会，市委常委、副市长孙忠兴，副市级领导、五棵山镇党委书记、镇长徐阁的陪同下，先后深入到榆树市现代农业科技示范园区、五棵山镇互助村高光效种植和保护性耕作试验田，重点察看了现代农业示范区建设情况、大田苗情、高光效农业和保护性耕作落实情况。

近年来，榆树市以科学发展观为统领，深入实施“一个中心、四大基地”发展战略，推进农业现代化、特色工业化、农村城镇化统筹发展，全力建设粮食之城、生态之城、活力之城、幸福之城，经济社会实现了平稳较快发展。榆树市连续九年被评为全国粮食生产先进县市，连续七年跻身全国最具投资潜力中小城市百强，连续两年荣获最具幸福感城市，被评为全国产业发展能力

百强县市、中国北方酒业基地、全国生态文明先进县市，县域经济排名列全省第五名。2010年成为国家现代农业示范区，2013年被评为国家现代农业改革与建设试点示范区，现代农业水平整体提升。

为促进现代农业加快发展，榆树市紧紧围绕国家现代农业示范区建设，以农业创新为动力，以转变农业生产方式为主线，以科技示范园区建设为载体，坚持粮菜牧统筹推进，不断提高农业综合生产能力，全力打造全省现代农业“榆树样板”，力争率先在全省实现农业现代化。

韩长赋在调研中对榆树市现代农业发展给予充分肯定。韩长赋指出，榆树市农业发展具备良好的基础，是全国产粮标兵市，一定要充分利用良好的农业资源，在提高粮食产量上要积极推广良种良法，转变农业发展方式，加快推进现代农业转型发展，积极探索成功的经验，努力抓好现代农业示范区建设工作，增强农业竞争力和可持续发展能力，希望榆树市今年粮食再获大丰收，为国家粮食安全做出积极的贡献。

榆树市市委办、市政府办、市委宣传部及涉农相关部门主要领导陪同调研。

(榆树市农机总站 朱洪波)



农业部在长春召开东北地区玉米“双增二百”科技行动座谈会

5月7日,农业部在吉林省长春市召开专题座谈会,总结东北地区玉米“双增二百”科技行动的成效和经验,并启动第二届玉米王挑战赛,部署今年玉米双增二百科技行动,以期继续推动东北地区玉米增产增收。农业部副部长张桃林、吉林省副省长隋忠诚、吉林省农委主任李国强、副主任于文波出席座谈会。

隋忠诚代表吉林省政府对与会嘉宾莅临吉林表示热烈欢迎。他说,吉林是国家重要的商品粮基地,是玉米主产区。在农业部的支持下,吉林省积极落实各项惠农政策,2012年,全省粮食产量达到668.6亿斤,其中玉米产量为512亿斤,占粮食总产的77.2%。

按照农业部的要求,2012年吉林省开展了玉米双增二百科技行动和玉米王挑战赛,科技行动落实面积达到1300万亩,当年实现亩均增产173.21斤,节本增效173.21元,超额完成玉米科技行动2012年度的计划任务,并涌现出不少高产典型。这两项活动的开展不仅是农业科技进步的现实抓手,也是调动广大农民群众学科学、用科学的有效途径。吉林省将继续加强领导,整合力量,充分调动各方面的积极性,高标准高质量地完成双增二百科技行动的各项任务。

张桃林指出,2012年,农业部正式启动实施东北地区玉米“双增二百”科技行动。一年来,

在东北三省、内蒙古自治区和黑龙江省农垦总局的共同努力下,玉米“双增二百”科技行动取得明显成效,在148个县的实际实施面积3936万亩,较原计划的3500万亩增加12.5%,实现亩均增产208斤,节本增效210元的增产增效目标,为东北地区粮食增产做出了贡献。

张桃林强调,做好今年玉米“双增二百”科技工作,要明确一个目标、实现三个结合、突出三大任务。一是明确一个目标。即在去年的基础上,2013年为扩大实施阶段,完成总面积的60%以上,达到6000万亩以上,实现亩均增产200斤,亩节本增效200元的目标。二是着力实现三个结合。实现玉米增产和节本增效的结合,玉米产业技术体系与推广体系的结合,玉米“双增二百”科技行动与高产创建、玉米增产模式攻关的结合。三是突出三大任务。加大新品种和关键技术研发力度,总结完善区域增产技术体系和模式,加强技术示范和培训服务。张桃林要求各项目省要加强组织领导,确保经费投入,创新工作机制,扎实开展好玉米王挑战赛活动,确保玉米“双增二百”科技行动各项工作落实。

座谈会上,还表彰了6名玉米王和6名优秀技术指导员。

(吉林省农委信息中心)

吉林省省级补贴信息公开工作全面到位

吉林省高度重视农机购置补贴信息公开工作,全面完成了专栏建设和信息公开的各项任务。

一是建立全新的省级补贴专栏。在原有农机购置补贴专栏的基础上,今年投入专项资金重新

设计制作了新版补贴专栏，使专栏名称和版块更加规范、合理，并与中国农机化信息网专栏地址有效链接。

二是充分发挥补贴专栏的信息公开作用。吉林省新版农机购置补贴信息公开专栏划分为综合快讯、通知公告、补贴政策、补贴标准、补贴产品、监督投诉、补贴申请程序、支持推广目录、经验交流、政策咨询、曝光台、资料下载、公示

信息、补贴机具经销品查询等版块，确保农机化司要求公示公开的政策内容全面、准确、及时公开。

三是加强对县级农机购置补贴信息公开工作的指导。吉林省要求全省所有的农机购置补贴实施单位全部开设补贴信息公开专栏，省里负责资金保障和技术支持。目前，各实施单位正在陆续开设，并将按农机化司的要求公示相关政策信息。

(吉林省农机局 刘玉梅)

全省水稻高光效机械移栽技术现场会在九台召开

5月24日，全省水稻高光效机械移栽技术现场会在九台市召开。省农委于文波副主任以及全省各地市(州)的相关职能部门的负责同志参加了本次会议。

与会人员首先参观了九台市高光效机械整地以及水稻高光效机械移栽技术作业演示现场，并对高光效机械移栽技术农机种类进行了现场考察。之后参观了九台市九郊办事处聂家农机生产合作社。

会议针对全省各地推进水稻高光效机械移栽技术思路与工作措施进行了深入座谈，于文波副主任要求全省各级农机部门要积极参与高光效技术的示范推广工作，积极研发适用于高光效作业的机具，加强机具使用的技术指导，在购机补贴、示范工程、省财政专项资金项目等方面要优先保障农民购置高

光效技术所用机具。同时，要加快推进农机农艺的融合，注意总结积累高光效示范过程中的各项数据和好的经验，为将来决策提供科学依据。

针对下一步的工作，于文波副主任强调，各级农机部门要组织技术人员深入到生产一线，开展水稻机插的技术指导和服务，做好水稻机插秧农机化工作。各地要以本地区为单位做好本区域的农机购置补贴实施情况的自查自纠，在下半年的购机补贴中，突出收获机械的补贴重点，促进大规模连片全程机械化作业。要着手准备秋季农机化生产，特别是组织好玉米机收和水稻机收，开展跨区作业。

会议由省农机局局长成洪主持。

(吉林省农业机械管理总站)





全省农机产品质量投诉 工作培训会在长春召开

为了规范全省农机质量投诉处理工作，落实农业部《关于进一步加强农业机械质量投诉监督管理工作的通知》精神，切实维护广大农机用户及农机企业的合法权益，吉林省农业机械试验鉴定站受省农机局委托于5月28日在长春组织召开了“全省农机产品质量投诉工作培训会”，来自全省各市（州）农委负责农机质量投诉监督工作的处长、科长以及县（市、区）农机（农业）局农机质量投诉监督工作的分管局长、投诉分站负责人及业务骨干98人参加了培训会。

会议由陈树财站长主持。省农机局翟延华副局长到会并做了重要讲话，他从充分认识农机质量投诉监督的重要意义，全面加强农机质量投诉监督体

系建设，进一步明确农机质量投诉受理处理的工作原则和认真落实农机质量投诉信息报送制度等三方面详细部署了农机质量投诉监督工作。省农业机械试验鉴定站高晓辉副站长通报了全省农机质量投诉情况，并主持了业务培训。培训会还特别邀请了农业部农机试验鉴定总站盖致富老师系统地讲解了农机质量投诉受理和处理的相关知识、农机三包规定以及《农机质量投诉工作信息管理系统》的应用。向与会代表下发了《吉林省农机产品质量投诉站分站管理办法》（修订征求意见稿）征求意见。此次培训会达到了预期的工作部署和业务培训双重目的，收到了良好的效果。

（吉林省农业机械试验鉴定站 张 鹏）

长春市 2013 年保护性耕作阶段成果显著

今年是长春市加快保护性耕作规模推进的关键一年。根据市农委的工作要求，为全面了解掌握前段全市保护性耕作进展情况，5月29日，市农机技术推广总站组织召开了全市“保护性耕作—免耕播种技术座谈会”。

从各县（市、区）交流和调研情况看，今年长春市保护性耕作工作力度大，免耕播种机、深松机购置数量多，苗情普遍好于一般种植方式，保护性耕作模式得到农民的普遍认可和欢迎，辐射影响进一步扩展加大。各县（市）、区的保护性耕作工作抓得比较实，有针对性地采取有效措施，取得了可喜的成果。

全市保护性耕作技术实施面积大。根据各县（市）、区的上报统计数，已完成今年保护性耕作150万亩的任务，比去年增加50万亩，其中榆树市完成面积71.5万亩，德惠市完成面积32万亩，九台市完成面积23万亩，农安县完成面积76.5万亩，双阳区完成面积10万亩。

免耕播种机和深松追肥机增加多。全市新增保护性耕作关键机具近900台。其中新增免耕播种机700多台，中耕深松机120多台，机具成倍增加。

示范点建设起到了引领作用。今年市农委对保护性耕作工作实行创新管理模式，要求各县（市）、区建立具有一定规模的示范点。各县（市）、区对示范点的建设非常重视，严格按照农委的标准进行建设，示范点的建立对项目的实施起到了引导、促进和带动作用，使保护性耕作技术的推广应用效果更加明显。

出苗和长势比较好，明显优于其它种植方式。根据各县（市）、区的上报情况和苗情测查，由于今年的天气情况比较特殊，最早4月28日才开始试播种（德惠），正式播种普遍在5月3日后，最迟5

月28日还有小片面积播种120天左右成熟的玉米播种作业时间跨度较长。从苗情测查看，免耕播种机进行播种作业后，普遍不缺苗、不断垄、不用补种，苗齐，出苗率均在九成以上，出苗情况总体好于常规种植模式。通过对比，免耕播种玉米长势良好，苗齐、苗壮，优于与常规种植模式。

出现一批高效免耕播种作业机组。据到会的合作社介绍，单台免耕播种机平均作业面积在60公顷以上，最多的达120公顷，农安、榆树市还出现了一批跨区作业的免耕播种机组。

加大了推广工作力度。今年各县（市）、区的政府和有关局（站）对保护性耕作技术推广比较重视，安排专人负责，进行了任务计划的落实，有的县（市）、区与农业科技效益年活动结合起来，举办保护性耕作专项技术培训，组织专业技术人员对全县参与保护性耕作技术推广工作的有关人员进行全面的培训，仅县级举办培训班就举办5期。榆树市、农安县、九台市等组织科技人员开展了各乡镇巡回讲座培训，有的地方还培训到村。全市培训与项目实施有关人员达3000多人次。各县（市）、区还都以不同方式组织召开了保护性耕作技术示范现场会。

加大财政扶持力度。榆树市、九台市、农安县等政府增加地方财政扶持，对农民购买免耕播种机和深松追肥机实行地方财政累计补助政策。如榆树市政府在资金非常困难情况下，仍对农民购1台两行免耕播种机市政府补助1万元、购买1台深松追肥机补助0.4万元，仅此一项榆树市政府就拿出260万元，农民购买保护性耕作机具实现了国家、省、市（县级）三级累加补贴。有的乡镇政府也拿出一定资金，用于保护性耕作机具补助。

（长春市农机技术推广总站）

四平市全力抓好春耕生产工作

随着气温转暖，墒情适宜最佳播种有利时机已经到来。4月28日，四平市市委书记刘喜杰，市委副书记王振才，市委常委、秘书长王子联，市政府副市长陈振虎等领导，就春耕生产、安全生产工作，深入到梨树、公主岭、辽河垦区、双辽等地的田间地头检查指导春耕生产工作。

刘喜杰强调，春耕生产是当前全市工作的头等大事，要牢固树立“错过农时就是灾”的思想，按照播种时限，倒排时序，“大兵压进”，快速推进，坚决把种子和秧苗播在或插在丰产期，全力抓好春耕生产。

刘喜杰等领导先后来到梨树县白山乡斐家村玉米宽窄行春耕播种现场、公主岭市桑树台镇永清村三社玉米播种田间、辽河农垦管理区双辽农场四分场陈淑平家中水稻育苗大棚、双辽市柳条乡大白村玉米高光效播种现场，认真查看墒情，详细了解播种进度和水稻秧苗长势情况，帮助解决生产中遇到的具体问题。他强调，眼下最关键的就是要抓住当前有利天气条件，集中力量，迅速掀起春耕整地播种高潮，把地种在“火候”上。

刘喜杰对春耕生产提出五点要求，一是马上掀

起播种高潮。要抓住当前气温转暖、土壤温湿度适宜的有利时机，组织发动广大农民群众，集中人力、物力和机械动力进行整地播种，最大限度地提高机械作业面积，缩短播期，争取在5月5日前结束玉米播种。二是因地制宜搞好分类指导。要根据土壤墒情、温度及时播种。对土壤湿度大，机械无法进行的地块，采取畜力犁播和人工刨耩播种；对于低洼易涝地块，适当加大起垄高度，加快散墒增温。如果种得比较晚，要考虑调剂品种。三是避免坏种、药害、病虫害的现象发生。要积极采取防控措施，提高春耕生产的质量。科学播种，确保作物安全出苗。四是加强水稻秧棚管理。要强化对秧苗的技术指导服务，特别要注意及时通风炼苗、合理控制棚室温度，确保秧苗能够按时移栽，水田插秧争取在5月25日前结束，坚决不插6月秧。五是加强春耕生产领导力度。各级党委、政府要把当前的春耕生产放在首位抓紧抓好，各级干部都要大下基层，靠前指挥，强化技术宣传指导，全力以赴打好春耕生产战役。

(摘自《四平日报》)

延边州召开水稻插秧机现场会

为扎实推进延边州水稻全程机械化进程，大力提升全州插秧水平，促进农民增产增收。5月23

日，延边州暨龙井市水稻机械化插秧现场会在龙井市海兰村召开。延边州农委副主任金在浩、延边州

农委农业推广站站长崔东成、延边州农委农业处处长全云吉、延边州农委农机处处长李少武、延边州农机局副局长杨占锋、田树军、朴龙洙出席会议。各县（市）农机局主要负责人，龙井市农业局局长郑哲镐、龙井市农机局局长李一善、推广站站长、各乡（镇）主管领导，州、市媒体记者以及水田专业农场主、水田种植大户、附近农民群众等 200 多人参加了会议。

现场会上，州农机局副局长田树军作了重要讲话，他对今年全州的插秧机械推广工作作了重要指示。厂家代表柳州五菱柳机动力有限公司经理作了发言，介绍了五菱插秧机的发展史和发展前景，表

示将全面提升售后服务质量，为延边州机械插秧作业提供保障。

延吉插秧机制造有限公司、龙井市东方农业机械有限公司、龙井市保吉农业机械有限公司、朝阳川延边学林农机销售有限公司分别演示了本公司生产的水稻插秧机。厂家技术人员向农民详细介绍了各自插秧机的作业性能和操作流程，就农民提出的疑难问题分别作了一一解答，并发放了相关宣传资料，得到了现场群众的一致好评。

此次现场会，促进了水稻插秧机械的推广应用，为促进粮食增产、农民增收起到了积极的推动作用。

（龙井市农机局）

公主岭市召开春耕生产暨高光效播种现场会

为了全面推动高光效种植技术，4月25日，由公主岭市政府主办，市农机局、农业局承办的全市春耕生产暨高光效播种现场会在公主岭市双龙镇召开。公主岭市市委副书记梅丽娜、副市长王刚、市政府党组成员刘明富、农机局局长辛敏生、农业局局长王春生出席了会议。市农机系统的技术人员、农业系统的技术员、各乡镇主管农业的副镇长、农机站站长、农业站站长、农机大户共 500 余人参加了会议。

现场会首先组织参观了应用高光效栽培技术的播种演示，农机专家现场讲解播种机的使用方法。

会议由王刚主持，公主岭市农机推广总站副站长王超详细讲解了高光效栽培技术如何使用 GBS 或罗盘调整垄向，如何正确调整播种机，并对四行气

吸式播种机的调整进行了重点讲解，指出了播种时应注意的事项，并在会议现场留下了 24 小时的咨询电话；公主岭市双龙镇党委书记于斌对高光效栽培技术的落实和人居环境建设做了经验交流报告；梅丽娜对春耕生产进行了周密的安排部署，强调要全力抓好春耕生产工作，打好“两抗一保”攻坚战，保质保量地抓好高光效工作，确保今年示范成功，为明年高光效栽培技术扩大面积做好充分准备。会后，全体参会人员又参观了不同类型的播种机，市农机推广总站的技术员对现场提出的问题进行了详细解答。

（公主岭市农机推广总站 韩春艳 王超 姜开瑞）

桦甸市召开 2013 年春耕生产现场会议

5月3日,桦甸市2013年春耕生产现场会在桦甸乡太平村召开。市农业局主要领导和有关科室人员,各乡镇、永吉街道主管领导和农办主任参加了会议,副市长孙维才出席会议并作重要讲话。

孙维才对桦甸市2013年春耕生产工作进行了全面安排和部署。他指出,由于去冬今春降雪量大,天气回暖慢,土壤化冻迟、偏湿等气候条件影响,导致春播时间推迟10天左右。召开本次会议的主要目的就是动员全市农业系统和广大农民群众,抓住春播关键时节抢耕抢种,在全市范围内掀起春耕生

产和贯彻落实各项惠农政策的高潮。

最后孙维才要求,一是要加大宣传力度,引导农民抓住适宜播种期进行抢种。二是各乡镇如出现播种不及时等情况,要帮助农民及时调整种植结构,保障农民利益。三是要根据气候条件,选择适宜播种的玉米和水稻品种。四是各乡镇要帮助贫困农户解决春耕生产中遇到的困难,以保证全市春耕生产全面顺利完成。

(桦甸市农业局)

磐石市召开水稻机械化育插秧现场演示会

5月25日,磐石市在朝阳山镇拐子炕村召开水稻机械化育插秧现场演示会。市农业局的领导,市农机推广站全体人员,市农业总站,各乡镇街农机站站站长、农机大户、农机合作社、种粮大户、生产厂家及农机购置补贴办公室人员共40余人参加了会议。

演示会上,与会人员观摩了高速乘坐式插秧机和手扶步进式插秧机插秧、水田打浆机整地现场演示。

由生产厂家技术人员,详细介绍插秧机性能、维护保养及注意事项。

市农机推广站技术人员详细介绍了水田机械化育秧、机械整地、机械插秧流程,对人工插秧、手

扶步进式插秧、高速乘坐式插秧的效率作详细对比。

会上,市农业局局长王富江作重要讲话,他强调此次会议的目的、意义及要求。他要求有项目示范点的各乡、镇、街,要做好技术指导和跟踪服务,做好数据采集,总结经验,最大限度发挥高水平水稻机械化育插秧技术示范效应,不断提高全市水稻生产机械化水平。

目前,全市拥有水稻插秧机298台,乘坐式插秧机57台,手扶步进式241台,今年预计可实现机插秧面积14.9万亩,占全市水稻面积的44.3%以上。

(磐石市农机推广站 辛天国)

洮北区召开水稻机插秧现场会

5月17日，洮北区农机管理总站在保民农场召开了“高水平水稻机械插秧暨水稻高光效栽培技术作业现场会”。副区长李彦、区农业局等相关单位主要领导、推广技术人员及部分水稻科技示范户150多人参加了现场会。

现场会上，技术人员分别就插前准备、插植密度、插秧机调试技术要领、机械作业安全及水稻高光效栽培技术等内容进行了详细讲解。并由两台新型乘坐式高速水稻插秧机进行高光效栽培技术插秧作业。高光效栽培技术，其核心技术是将传统的栽培行向变为西南-东北向，角度为磁南偏西20度，将传统30厘米的等行距改为大行距50厘米和小行距20厘米的组合行，株距为13-15厘米，是一种

充分利用风、光、温等气候资源，改善水稻群体微气象环境的新型技术。机车过后，整齐的稻苗在水中簇立，实现了高效、节本、增效的栽插效果。据了解，乘坐式高速水稻插秧机每小时可插秧6~8亩，机插速度与机插质量得到了与会群众的一致好评。

现场会的召开，使广大稻农充分认识到了新型技术和机插的诸多优势，带动了全区水田机械保有量的大幅度增加。2013年全区插秧机增至1447台，其中乘坐式插秧机685台；机插秧面积25.5万亩，其中水稻高光效技术面积达3万亩。

(洮北区农机管理总站)

汪清县举办2013年 第二期拖拉机驾驶员考试

为了切实加强农机安全管理，提高农机驾驶人的持证率。5月8至9日，汪清县农机局举行了2013年第二期拖拉机驾驶员考试，178名农机手参加了考试。

此次考试，汪清县农机局监理站严格按照统一标准、要求，全面检验拖拉机驾驶证申领人的综合素质。考试采取理论与实际操作相结合的方式，内容包括拖拉机基础知识、农机驾驶员机械知识、安



全驾驶知识、道路交通安全法律法规、拖拉机驾驶操作及农机具的挂接等。在理论考试之前，州农机监理所考核监督员朱永鑫针对当前全州安全生产的严峻形势对参考的农机手“注射了安全生产预防针”，他重点对春季农机安全生产的夜间驾驶、违章作业违法载人等细节性农机安全隐患进行了分析和讲解，为农机手在今后的农机安全生产敲响了

警钟。

随着今年全县第二期拖拉机驾驶员考试落下帷幕，该局共考核 498 名拖拉机驾驶员，进一步提高了汪清县拖拉机驾驶员的持证率，从源头上杜绝了农机安全隐患，为营造一个良好的农机安全生产环境奠定了坚实的基础。

(汪清县农机局)

通化市二道江区开展安全生产大检查

为确保全区农机安全生产形势持续稳定，深入贯彻落实《通化市农业委员会安全生产大检查工作方案》，二道江区农机监理站深入各乡镇对农机安全生产进行监督检查。

一是广泛宣传，强化意识。围绕“安全生产、预防为主、综合治理”的原则，广泛宣传农机行驶作业等农机安全生产防范措施，增强农机手的安全意识，营造良好的农机安全生产氛围。并于 4 月 10 日在鸭元镇鸭园村举办了农业科技之春培训会，针对农机购机补贴政策进行了宣传讲解、发放了农机

安全生产资料，得到了农民的一致好评。

二是重点检查，纠正违章。恶劣天气等不利因素影响农机作业，区农机监理站会同市所农机监管人员深入乡村、场院等农机作业场所，开展农机安全隐患排查，加强源头管理，确保农机作业安全。

截止到 5 月 23 日，全区新注册农用拖拉机 54 台，农机具 5 台套。路检路查 25 次，纠正违章 15 起，并当场予以整改，有效遏制了农机事故的发生，确保了全区农业机械安全生产。

(通化市农委)

前郭县集中开展农机安全生产领域 “打非治违”专项行动

为进一步加强前郭县农机安全监管，有效防

范和坚决遏制重特大农机事故，促进农机安全生

产形势持续稳定。按照松原市农委关于《松原市农业系统集中开展安全生产领域“打非治违”专项行动的通知》要求，前郭县农机局定于5月中旬至9月底，在全县农机行业安全生产领域开展打击非法违法生产经营、治理纠正违规违章行为专项行动。

采取以农机监理人员与各村屯农机安全员的督导相结合，农机户自查自纠与农机安全执法督查相结合，全面排查与重点整治相结合，监督检查与联合执法相结合的方式，加大力度对无牌行驶作业、

不按时参加安全检验的现象进行整治，对驾驶操作人员无证驾驶的现象进行治理，及时发现和整改安全隐患，并在全面排查摸底的基础上，对近两年因非法违规行为被处罚处理过的农机户进行重点排查，将排查出的问题逐一登记，建档立案，督促整改。形成打击无牌行驶、无证驾驶、未检验作业等违法行为常态高压态势，有效防范和坚决遏制非法违规行为导致的各类农机安全事故，切实维护全县农民群众生命财产安全。

(前郭县农机局农机科)

九台市苇子沟农机站开展送科技下乡活动

随着国家农机购置补贴力度的不断加大，农业机械数量快速增长，农业机械作业领域不断拓宽，农业机械操作人员大量增加，随之而来的农业机械安全生产问题也日渐突出，农民朋友渴望农机科技知识以及农机安全知识。为此，5月8日，九台市苇子沟农机站在2路客车苇子沟站点举办了送科技下乡活动。

活动刚开始，现场就围满了闻讯而来的农民朋友，前来咨询和领取资料的群众络绎不绝，他们兴致勃勃地向农机站工作人员咨询机具的使用性能、作业效率等问题，农机站技术人员都十分详细地作了解答。农机站人员事先还做好了展

板宣传农业机械化技术要点，使农民朋友们更加详细地了解农机具操作使用、日常维护保养等知识。这次活动共接待农民群众咨询300多人次，免费发放农机技术宣传资料、农机安全法律法规宣传资料500多份。

通过本次活动的开展，提高了当地农民对农机作业技术的认识，加大了农机技术的推广应用，切实将“送科技下乡”活动变成惠农行动，对推动全市农业机械化创新发展，全面提升农机科技支撑和服务能力打下了良好的基础。

(九台市苇子沟农机站 杨秀虹)

洮南市农机局采取三项措施助力春耕生产

针对洮南市今年春季低温、适播期短等不利影响。洮南市农机局采取三项措施积极开展“两抗一保”工作。一是项目带动。2013年继续实施农机购置补贴和全程农机化工程建设，向上争取第一批补贴资金1920万元，补贴品种5大类，25个品种。重点突出了水稻插秧机、玉米免耕播种机、深松机及保护性耕作等重点作物关键和薄弱环节农机具的补贴。本着公平、公正、公开的原则，各乡（镇）、各相关部门相互协调、快速联动，按照时间表在春耕前下发补贴指标近1600万元，补贴农户1347户，机具1496台（套）。二是重点推广玉米、水稻高光

效休耕轮作和保护性耕作技术。积极做好玉米、水稻高光效技术机具和玉米保护性耕作技术选型配套工作，采购保护性耕作和高光效机具105台（套）。三是加大技术指导和政策指导服务。春季采取多种形式举办培训班25期，培训人数4000人次，利用科普大集等发放农机技术传单3万份。同时，大力组织发展农机专业合作社40个，主要围绕主导产业开展生产经营活动，集中开展深松深翻整地和春季播种，实行统一引种、统一技术、集约经营，极大地推动了春耕春播进度。

（洮南市农机局 魏孝峰）

吉林市：抓好典型示范带动 促春耕生产

近期，针对吉林市春季气温持续偏低，回暖慢，土壤湿度过大，全市春耕播种时间比往年推迟10天左右等不利因素的影响，吉林市农机推广中心由中心领导带队组织技术员分别深入到蛟河市新站镇五家子村玉米专业合作社示范基地、昌邑区土城子乡油坊村昌全农机合作社水稻示范基地、永吉县一拉溪镇大荒地村鸿祥农机合作社玉米示范基地、龙潭区江密峰黄金村诚信农机合作社水稻示范基地和龙潭区江密峰镇春秋农机农艺合作联社等地进行了实地检查指导春耕春播生产。

在各示范点，技术员认真详实为农民讲解了机械化深松、免耕播种、水稻机械化育插秧、高光效

休耕轮作等新技术在生产实际中运用的方法，并帮助农民调试免耕播种机，解答农民在实际作业中遇到的问题。同时为春秋农机农艺合作联社调拨了2台康达大型免耕播种机解决了该合作社作业机具紧张问题。

据蛟河市黄金太讲，他从5月1日就开始了春耕春播生产，现已投入作业机具15台套，雇了10多名机手进行170公顷的旱田作业。其中有20公顷是高光效休耕轮作，150公顷是宽窄行保护性免耕播种作业。目前已完成总面积的23.5%。预计到5月20日将完成所有作业任务。

截止到5月13日，吉林市已投入作业机具

22.56万台，机耕作业面积523.35万亩，完成计划的57.91%；机播面积369.54万亩，完成了计划

的48.21%。

(吉林市农业机械化技术推广中心 陈长智 李再臣)

汪清县农机“一站式” 办公服务大厅 便民又高效

随着春耕生产的来临，前来农机局办事的农民特别多，有的在咨询有关事宜，有的办理购机补贴手续，有的办理各种证件。农民王秀福高兴地说：“以前买台拖拉机办理补贴等手续要跑好几个地方，浪费时间，还会走许多弯路，现在农机局有了一站式服务大厅，办事特别方便。”

“一站式”办公便民惠民

农机局“内勤”工作人员没有专门的办公室，服务大厅就是“内勤”工作人员平时办公的地方。来到服务大厅，你可以看到这里干净整洁，电脑、打印机、标准办公桌椅等一应俱全。工作人员服装整齐礼貌地迎接着前来办事的农民，热情地回答他们的问询。

一站式办公、一条龙服务、零距离接待、零障碍流程的农机服务大厅，让前来办证的农民崔恩平乐不可支，“以前办一个证要跑很多部门，现在有了服务大厅，省事多了。”

农机服务大厅实际上是一个集中服务窗口，一个便民惠民的窗口。在服务大厅里可办理农机牌照核发、驾驶证检审、机械年检、机具变更等业务。在这里，农民可以很方便地办理行驶证、驾驶证等证件的申领手续。

真情服务暖人心、群众满意是最好的褒奖

农机服务大厅对办事群众实行阳光服务，采用首办和首问负责制，对偏远地区群众和县招商企业人员前来办事的，服务大厅工作人员采用特事特办，尽可能为他们提供方便。

为了进一步开展服务，方便群众办事，大厅工作人员主动放弃了所有的节假日休息，并且每天都要加班梳理当日的档案和做好第二天的准备工作。服务大厅自备春耕以来，分别或集中受理、办理各种事项3000余件，接待办事群众上千人，没有出现一例差错，便民又高效，受到了办事群众的热烈欢迎。

(汪清县农机局 于文斌)



镇赉县 2013 年春季农机购置补贴工作取得成效

镇赉县 2013 年春季农机购置补贴工作在县委、县政府领导的高度重视下，在省、市业务部门的大力支持和密切配合下，经过前期申报、审核、摇号、公示等相关筹备工作，在各相关部门的密切配合下，取得了阶段性的成效。

在今年的农机购置补贴工作中，我们突出抓好以下三方面工作：

精心组织，抓好落实。县里成立了以分管农机工作的县领导为组长，县农机局局长、财政局局长为副组长的 2013 年农机购置补贴工作领导小组，领导小组下设五个工作组：即接表审核组、补贴操作组、发放验收组、机车落籍组、档案管理组，确保补贴政策落到实处。

严格程序，规范操作。根据吉农机字 [2013] 102 号《全省 2013 农业机械购置补贴及全程农机化工程建设实施方案》和镇政办发 [2013] 10 号《镇赉县人民政府办公室关于印发镇赉县 2013 年农业机械购置补贴及全程农机化工程建设实施方案的通知》要求，阳光运作，规范操作，做到一个步骤不少，一个环节不缺，一个程序不减。重点做了四

个方面工作。一是严格程序步骤。坚决按照程序步骤办理补贴手续，不放过一个细小环节；二是认真做好每个环节的衔接配合工作。确保每个环节不出现漏洞；三是要坚持作息时间制度。严肃请假制度，做到不缺岗、不漏岗，确保补贴程序办理顺畅；四是在农机具购置补贴工作中充分尊重农民的购机自主权，确保农机购置补贴工作顺利实施。

严肃纪律，加强监督。为了切实加强对农机购置补贴工作的监管，真正把国务院“三个严禁”和农业部“八个不得”及《农业部关于加快推进农机购置补贴廉政风险防控机制建设的意见》要求落到实处。局党委与系统各基层单位负责人层层签订镇赉县 2013 年农机购置补贴廉政责任书，做到警钟长鸣，防患于未然，确保农机购置补贴工作严格按政策执行。

截止到 5 月 15 日，全县共补贴机具 1589 台，发放补贴资金 2753.12 万元，其中国补资金 2420.62 万元，省补资金 332.5 万元，受益农民 1469 户。

(镇赉县农机局 王玉彪 姜影)

德惠市：内强素质 外树形象 农机监理培训学习效果好

为加强农机监理队伍建设，全面提高农机监理执法人员素质，造就一支“思想过硬、作风正派、

法律精通、业务熟练、爱岗敬业、为民服务”的高素质农机监理执法队伍，德惠市于2月末起对全市监理人员开展农机监理法律法规及业务知识培训学习活动。

此次学习活动我们采取个人自学与集中培训相结合的方式，重点学习了党的十八大报告及精神、《中国共产党章程》、《中央、省委（2013）1号文件》、《中华人民共和国道路交通安全法》、《中华人民共和国行政许可法》；《中华人民共和国行政处罚法》、《中华人民共和国强制法》、《农业机械安全监督管理条例》、《农业机械事故处理办法》、《吉林省农业机械管理条例》、《吉林省农业机械事故处理办法》、《吉林省农业机械安全操作规程》、《长春市农业机械管理条例》、《拖拉机驾驶证申领和使用规

定》、《拖拉机登记规定》、《联合收割机及驾驶人安全监理规定》、《拖拉机驾驶证业务工作规范》、《拖拉机登记工作规范》十八项内容。

通过开展监理法律法规和业务学习培训活动，有力地提高了全市农机监理人员政治理论水平、职业道德素养和综合业务能力，增强了监理队伍的整体力量，取得了明显的效果，达到了预期的目的。在今后的工作中，我们要把学习固定化、常态化，以学习促进发展，以发展推进工作，把学习贯穿于全年工作，从而进一步改进工作作风，强化监理人员综合素质，进一步推进德惠监理工作又好又快发展。

（德惠农机监理站 张思涵）

长白县“四结合”加快新机具新技术推广步伐

为了推动今年农机推广工作的顺利开展，提高全县的农机化整体水平，长白县农机推广站采取多项措施，大力推广农机新技术、新机具，促进农业增效、农民增收。

一是与农机补贴相结合。结合国家、省农机购置补贴政策，加大补贴宣传力度，在资金有限的情况下，首先满足新机具的补贴，发挥国家政策的引导带动作用。

二是与农机培训相结合。制定全年宣传培训计划，有针对性地举办玉米机播、玉米机收、水稻机插秧、水稻机收、植保机械、保护性耕作技术等专题培训班，定期组织推广人员深入乡镇、集市，通

过悬挂宣传横幅、播放技术光盘、发放宣传资料等方式开展农机新技术、新机具推广活动，提高广大农民对农机新技术、新机具的认识。

三是与农机宣传相结合。及时将农机推广工作开展情况、广大农民对新技术的认识等相关信息编发简报、印发宣传单、发布至网络等，方便农民及时上网观看了解农机推广信息。

四是与示范效应相结合。及时总结农机合作社成员或农机大户在农机新技术、新机具推广应用中的先进经验和做法，进行重点宣传，引导带动其他机手应用农机新技术、新机具。

（长白县农机推广站 黄日龙）

安图县石门农机站开展 “三服务送下乡”活动

为切实转变工作职能，强化服务，按照安图县农机局年初工作会议要求，石门镇农机站结合工作实际，开展“三服务送下乡”便民活动。

一是送油下乡，保春耕。春耕期间为辖区内偏远村屯送柴油，截止目前已送柴油 12 吨，为春耕生产提供有力保障。

二是送法下乡，强意识。广泛深入村屯宣传农

机法律法规常识，为农机户发放平安手册、农机安全宣传单 200 余份，切实增强农机户的安全意识。

三是送年检下乡，保安全。深入村屯集中开展拖拉机实地年检审工作，进而方便农机户不出村参加年检，确保拖拉机检验合格安全驾驶，截止目前已年检拖拉机 80 余台。

(安图县石门镇农机站 赵永强)

延边州：农机春耕生产服务队， 深入一线帮扶抢春播

五月，随着天气回暖，延边州春耕生产进入高潮。近日，州农机局组成 4 支农机春耕生产服务队，深入全州各地帮扶抢春播，加快春耕整地播种进度，缩短播期，争取把不利气象条件延误的农时全部抢回来。

当前，延边州春耕生产正面临去秋以来降水多、冬春积雪厚、今春回暖晚等严峻考验。春播时间较比往年延迟 10-15 天。4 月末，州农机局召开农机春耕生产专题会议，要求农机干部要坚定信心，攻坚克难，深入一线帮扶抢春播。利用好气温回暖的有利时机，在全州掀起农机春耕生产高潮，全力加

快整地播种进度，缩短播期，卡死结束期，切实把不利气象条件延误的农时全部抢回来，实现春播起车晚但结束期不晚的目标，把各种农作物都种在丰产期。



州农机春耕生产服务队下乡进村入户、深入田间地头积极做好农机新技术新机具培训。以主要作物、关键环节的农机化新技术新机具为重点,突出培训水田育插秧、保护性耕作、新机具使用等农机新技术,内容针对性、适用性、时效性强,促进农机与农艺技术融合。重点加强农机驾驶、维护修理、经营服务等岗位实用人员的培训,为农机春耕生产提供技术保障;帮助和指导农民保养、调试和检修

各类农机具;利用深入田间的时机,督导补贴政策落实,加大春耕生产机具投放量,加快生产进度。同时确保政策执行不变样,给农民实惠不缩水;就农民关心、急需的等离子种子处理、保护性耕作、精量播种、机械深松和水稻机械化育插秧等新技术进行指导,对当前我州农民关心的实际问题和政策进行解答调研。

(延边州农机局 徐希文)

九台市沐石河镇：农机合作社 成为春耕生产主力军

由于今年春耕生产遇到极端不利天气条件,气温持续偏低,土壤湿度大,播种期退后,严重影响春耕生产。近日气温回升,广大农民充分抓住有力时机,农机陆续下田作业,全力缩短春耕播种。

虽说受今年气温的影响,春耕生产时间短,任务重,但此时也是农业机械大显身手的好时机。很多农民都新购置了大马力拖拉机、灭茬机、深松机、旋耕机、免耕播种机等新型农机具,充分发挥作业质量好、速度快、抢农时的优势。农机站加班加点为农民办理农机补贴手续,截至5月初共为农民办理农机补贴50余台套,为春耕播种生产提供了有力保障,新购置的农业机械已全部投入春耕生产,加

快了春耕生产进度。

农机合作社更是发挥带头作用,成为春耕生产的主力军,每天都是歇人不歇车,横道农机合作社不仅在相邻村社作业,而且有更远的村屯农民打电话预约作业,现在农民都已认识到机械作业的好处,省时省力。

截止到2012年底,沐石河镇已注册农机合作社21家,入会社员近200人,在今年的春耕春播生产中,沐石河镇依托农机专业合作社开展社会化专业化服务,使春耕春播不仅进度快,而且质量更高。

(九台市沐石河农机站 杨春艳)

镇赉县农机局帮扶架其村 建设保护性耕作示范区

按照县委、县政府帮扶工作的统一安排和部署，为确保帮扶工作真正落到实处，镇赉县农机局结合农机工作实际，确定了具体帮扶点和帮扶内容。即帮扶点：架其村；帮扶主要内容：建设玉米保护性耕作项目示范区一处，建设面积 54.52 公顷，受益农户 47 户。

目前，帮扶工作开局良好。在项目实施过程中，局党委首先成立了领导小组，对帮扶工作任务进行了逐一分解细化。其次，选派专业技术人员深入到

帮扶点架其村对保护性耕作的春耕生产作业进行指导；而且，该局还承担了从机耕整地到播种作业的全部费用，仅此项就为农民节约生产作业成本 5 万余元。同时，为确保帮扶工作有序连贯制定了技术指导联系卡，做到随叫随到，确保技术指导到位。争取为统筹城乡发展、助推“三项工程”和社会主义新农村建设做出更大的贡献。

(镇赉县农机局 刘丽 姜影 王晓丽)

汪清县农机局三措施 结构优化见成效

近年来，汪清县农机管理总站始终把优化农业机械布局、调整农机结构作为工作核心之一，常抓不懈，目前全县农机在布局、结构上取得了极大改善。

一是因地制宜，重点扶持，形成各自区域农机特色。通过购机补贴倾向和重点推广扶持百草沟镇以水稻机械化生产为主，其水稻机械保有量占全县水稻机械保有量的 80% 以上，水稻全程机械化生产形成规模；大兴沟镇以大豆、玉米机械化生产为主，以红日村为代表的大豆全程机械化生产基本覆盖全镇大豆机械化作业；罗子沟镇以经济作物和玉米生

产机械化为主体，以解决玉米收获瓶颈的大中型联合收获机增长迅速。

二是实事求是，客观谋划，逐步推进大中型、高性能机械应用。受耕地自然条件、集中程度的限制，决定了当前一段时期我县机械化发展应以中型机械为主，小型机械为辅，适当应用大型、高性能机械。我局通过购置补贴等各种政策措施调节，大力发展大中型机械，适当控制小型机械的购置。目前全县拖拉机保有量 12500 多台，55 马力以上 960 多台，占 8%；25 马力以下 3340 台，约占 38%。而在 2009 年全县拖拉机保有量为 10345 台，55 马力

以上 166 台，占 1.6%；25 马力以下 7935 台，约占 77%。

三是均衡农业生产各环节机械化水平，全力推进作物关键环节机械化应用。全县农机具更新速度加快，中型农机具逐步更替小型机具，并向大型、高性能机具发展。目前机具种类遍布农业生产各个环节，精播机械、中耕机械基本普及，收获机械、育插秧机械、保护性耕作机械和其它新农业机械也得到一定应用。我站结合农机购置补贴、新技术推广等工作，重点向收获和保护性耕作方面机械倾斜，

优化农机结构，实现农机生产各环节全面发展。目前育插秧机械，水稻、大豆收获机械发展快速，玉米机收正进一步加强。水稻插秧机由 2009 年的 81 台发展到目前 304 台，而且基本更新为目前高性能插秧机；收获机械由 2009 年的 91 台发展到目前 373 台，其中玉米收获机械由 2009 年的 20 台发展到目前 206 台。深松机械、等离子体机、气吸式播种机也都从无到有。

(汪清县农机局 王秀财)

敦化昊昇吉东现代机械物流园项目正式签约

5 月 16 号，敦化市昊昇吉东现代机械物流园项目签约仪式在万豪酒店会展中心举行。

敦化市委书记冯喜亮、市委副书记、市长唐文忠、市人大常委会主任徐立君、副市长于胜利、市政协副主席王阳立、四川昊昇三农实业有限公司董事长王德志出席签约仪式。

市委书记冯喜亮在致辞中说，这次贵方集中资源优势，倾注大量精力，投资 10 亿元建设现代机械物流园，必将为敦化区域中心城市建设注入强劲动力。敦化市将倍加珍惜这次合作机会，坚持求真务实、互利共赢的理念，认真履行协议条款，努力扩大合作领域，不断开创双方合作新局面。

市委副书记、市长唐文忠、四川昊昇三农实业有限公司董事长王德志代表双方在合作书上签字。

签约仪式由副市长于胜利主持。

吉东现代机械物流园项目经市农机局历时 10 个月的努力，与四川昊昇三农实业有限公司达成合作共识。项目位于敦化市物流产业园区，总面积 43.53 公顷。项目预计总投资 10 亿元，主要建设内容包括农业机械、农机配件、工程机械等产品经营、物流贸易设施，以及农机项目产品形态融合 4S 店，农机项目产业链融合交易、展示、维修、培训、电子商务和金融服务平台等。

该项目已被列入 2013 年全市重点建设项目，是敦化市建设物流产业总体规划的重要组成部分，也是敦化市物流产业区的启动项目。

(敦化市农机局 杨志刚)

农机油料使用的几项原则

一、柴油沉淀 48 小时后使用

实践证明，柴油中的杂质多半是土粒、灰砂、岩石粉和微小的尘土等。这些杂质的主要成分是磺和矾土。如果柴油不经过沉淀、过滤等净化处理，而直接进入燃油系统中使用，即使是很小的杂质进入柱塞副、出油阀、喷油器后，也会在高压和高速下，像磨料一样磨削精密零件的表面，破坏其光洁度和配合间隙。长此以往，将促使发动机燃烧过程恶化，排气冒烟、产生积炭，促使机油老化变质，减弱润滑作用，从而改变机器的技术状态，影响发动机各部分工作。因此柴油加入油箱前，至少沉淀 48 小时以上，这样柴油中各种微粒绝大部分沉淀到底层。当柴油用到离桶底 20 厘米左右时，应倒入密闭容器内，经充分沉淀后取中上层油加入油箱。另外，加油桶、手油泵等加油工具必须专用，且应清洁，有条件者应采取密闭加油法。并在加油漏斗上加一层绸布，油箱加油口铜丝滤网不能任意取下，以加强过滤。作业结束后，应立即将油箱燃油加满，一方面使燃油在油箱沉淀，另一方面避免空气中水气在油箱中凝结。

二、不许将油箱中燃油用完

燃油将用完时，燃油中的杂质会进入柴油粗、细滤清器，易引起堵塞。另外，低压油路中易进入空气，造成发动机启动困难，即使能启动，运转时转速也不稳。

三、严禁混合使用新旧机油

目前少数机手为了降低作业成本费，更换机油时，留有部分废机油，再加一半或大半新机油混合使用。殊不知，这种做法得不偿失。因为废机油里含有大量的氧化物质、胶炭粒以及许多铁屑等，会大大缩短新鲜机油使用寿命，加剧运动磨损速度，不仅起不到换油的作用，而且会导致烧瓦抱轴等机械事故。

四、不准将变质的机油加入变速箱

有些机手为了节省维修费，将油底壳中废机油加入变速箱中，这种做法得不偿失。因为变质的机油里含有不少机械杂质，加入变速箱里，会引起运动件磨损速度加快。另外废机油加入后，将导致齿轮油变稀，使齿轮磨损加剧。但是，换下来的废机油可以加入空气滤清器油盘里，以节省新鲜机油。

五、不许用汽油机油代替柴油机油

汽油机油粘度小，适合于轻负荷下使用。柴油机油粘度大，适合于重负荷下使用。这两种机油添加剂及抗氧化性能不同，若代用，轴瓦使用寿命将大大降低。

六、机油必须沉淀 96 小时后使用

新鲜机油里含有一定数量的机械杂质，使用前，必须沉淀 96 小时以上，然后取其中上部干净机油使用。另外，禁止在尘土飞扬等处加油，而且加油桶和手油泵等加油专用工具必须擦洗干净。

七、机油油位不准超过上刻线

机油油位超过上刻线，不仅增加机油消耗量，引起烧机油，气缸产生积碳，使机油中炭粒增加，

而且会加快气缸等零件磨损，缩短使用寿命。另外，多余机油吸入气缸，易产生飞车现象。

新购大中型拖拉机的正确磨合与技术维护

近年来，国家农业机械购置补贴政策的实施，调动了农民购买和使用农业机械的积极性，大中型拖拉机也得到了迅速发展，先进、适用的大中型拖拉机由于作业质量好、效率高，越来越受到广大农民的欢迎，成为农民致富奔小康的一条途径。然而，部分用户缺乏使用管理技术经验，重使用、轻维护，不按技术要求进行磨合与技术维护，致使新购进的拖拉机技术状态过早老化，影响了机械效能的发挥，缩短了使用寿命，给用户造成了不必要的经济损失。因此，广大购机用户一定要正确、合理、高效地使用新购进的拖拉机，注重拖拉机的磨合与技术维护，保证良好技术状态，以取得最大的经济效益。

一、要做好拖拉机的磨合

新拖拉机在开始使用前，都必须进行磨合，磨合是延长拖拉机使用寿命的重要手段。因为零件经过加工后，在表面上都含有不同程度的刀痕，如果不经过磨合就投入大负荷作业，就会使零部件凹凸不平的摩擦表面很快损伤，大大增强了零件磨损量，从而缩短拖拉机使用寿命。磨合的目的就是使凹凸不平的摩擦表面逐步研磨平滑，获得较光滑而坚硬的承压面，同时也得到最合适的配合间隙，这样拖

拉机投入正常作业后，就能经得起负荷，并为延长使用寿命打下良好基础。

拖拉机磨合应遵循如下规程：

1. 磨合前准备：检查外部螺栓、螺母，若有松动应及时拧紧；按润滑表对各润滑点加注润滑脂，检查发动机油底壳、变速箱——后桥、提升器、前桥、转向油箱、转向器、空气滤清器的油面位置，按润滑表规定对润滑部位加注润滑脂或润滑油；加注燃油和冷却水，检查电气线路连接情况；变速杆处于空档位置，手油门处于怠速位置，液压手柄处于下降位置。

2. 发动机空转磨合：发动机启动后，使发动机怠速运转5分钟，然后逐渐提高到标定转速进行空运转。发动机空转磨合时间一般应在15分钟左右。

3. 液压系统的磨合。启动发动机，操纵提升器手柄，使悬挂机构提升下降数次，观察液压系统有无顶卡吸空现象，然后挂上重量小于500kg的农具或重块，在发动机标定转速下，操纵提升器手柄，使农具平稳地提升和下降，次数不少于50次。如果拖拉机是液压转向，拖拉机静止情况下，发动机以低、中、高三种转速运转，操纵方向盘看是否轻便、

平稳。

4. 拖拉机空驶磨合：在空驶磨合过程中，发动机转数应控制在 1500 转/分钟左右，速度由低到高逐档进行，最后进行倒档磨合，拖拉机空驶磨合时间应在 5 小时左右。

5. 拖拉机的负荷磨合：拖拉机负荷磨合是带上一定负荷进行运转，磨合的原则是：负荷由小到大逐步增加，速度由低到高逐档进行。具体操作方法因车而异，应参照使用说明书中的负荷磨合对照表，一般磨合时间应在 50 小时以上。磨合时，一定要严格按照使用说明书要求进行，切不可怕麻烦而减少磨合环节或缩短磨合时间。

6. 磨合完毕后的保养：磨合后，在传动系统、润滑系统和液压系统中会有一些金属末或脏物混在润滑油中，因此必须进行清洗并更换全部的润滑油和液压油，更换时应熄火停机后趁热放出润滑油和液压油，清洗完毕后按规定加入新的润滑油和液压油。在更换润滑油液压油的同时应按规定清洗或更换各自滤清器。另外，还必须按使用说明书要求对拖拉机进行必要的保养和调整。

二、做好拖拉机的技术保养

1. 要重视班次技术保养和累计工作时间技术保养

班次保养在每班工作开始和结束后进行，主要包括听诊发动机有无异常现象并检查仪表、清除尘土和脏物；检查发动机油底壳和传动箱油面，不足添加；检查前后轮毂螺母是否松动，检查并紧固制动器、转向器等关键部分螺栓、螺母；检查空气滤清器，清除灰尘；按润滑表向各润滑点加注润滑脂，

加注时要挤出全部泥和水，直到清洁润滑脂溢出为止；检查水箱、燃油箱的液面高度，不足应及时添加。

累计工作时间技术保养分为多级，达到一定工作时间后就要进行这一级别保养，保养的项目按拖拉机使用说明书要求进行。

2. 使用清洁油料

燃油要到信誉好的加油站购买符合国家标准的柴油，柴油沉淀 24 小时后才能使用，沉淀杯要经常清洗。夏季使用 0 号柴油，冬季要根据气温变化更换 -10 号、-20 号或 -35 号柴油。润滑油、液压油要加注符合规定的号牌和级别，传动液压两用油必须经过至少 48 小时沉淀后才能使用，严禁不同牌号、不同生产厂家的柴油机油混用。

3. 做好拖拉机存放期的保养。

农田作业季节性强，一个作业季节结束后，拖拉机往往要存放很长时间。做好存放期间的维护保养，对保持良好的技术状态极其重要。作业季节结束后，要趁热机把发动机机油放净，更换新机油，并让发动机小油门运转数分钟后熄火；将燃油箱内加满柴油，清洗保养空气滤清器，冬季应放出冷却水；将所有操纵手柄置空档位置，调正拖拉机前轮、悬挂杆件放在最低位置；取下蓄电池，放在通风、避光温度不低于 10℃ 的室内，每月应检查一次，必要时要进行补充充电；将拖拉机前后桥垫起来，使轮胎稍离地面，并把轮胎气放掉。此外，还要按照拖拉机使用说明书要求，做好气门间隙、供油时间、离合器行程等的检查调整，使拖拉机始终处于良好的技术状态。