内农牧机发〔2023〕83号

关于印发全区机械化播种质量提升

工作方案的通知

各盟市农牧局，自治区农牧业技术推广中心：

为切实提高粮油作物机播质量，现将《全区机械化播种质量提升工作方案》印发给你们，请认真贯彻执行。

内蒙古自治区农牧厅

2023年3月6日

抄送：农业农村部农业机械化管理司

内蒙古自治区农牧厅办公室 2023年3月6日印发

全区机械化播种质量提升工作方案

 为切实提高粮油作物机播质量，根据《农业农村部办公厅关于进一步做好机械化播种质量提升工作的通知》（农办机﹝2023﹞1号）（以下简称《通知》）精神，结合我区实际，制定本方案。

 一、总体要求

认真贯彻落实中央农村工作会议、全国农业农村厅局长会议、自治区党委农村牧区工作会议及全区春播第一耧暨推进粮食生产工作现场会精神，着力提升粮油作物机械化播种质量，坚持目标导向精准发力，抓实抓牢粮食稳产增收，全力保障春耕工作顺利开展，为我区大面积提升粮油作物单产提供坚实有力的机械化支撑。

二、工作目标

通过各级农牧部门抓住机具功能性能提升适配、机手作业操作到位、农机农艺集成配套等关键要害综合施策，因地制宜加快推动实用高效播种机械升级换代，强化机耕机播作业规范化指导，优化完善全程机械化生产模式，努力实现高质量机播由点及线到面、逐村逐乡整体推进。

三、重点任务

（一）强化机播质量摸底调查。围绕玉米、小麦、水稻、大豆等主要粮油作物，种植面积分别在10万亩以上的盟市按照《通知》要求，借鉴近年来粮油作物机收减损工作经验，分作物、分环节深入开展机播质量影响因素分析研判，摸清粮油作物机播质量和装备应用情况，抓紧开展粮油作物机播作业质量调查。**一要**通过发放调查问卷、实地访谈、召开座谈会等形式，听取有关专家和农机服务组织、农机手、粮油种植大户等意见，进一步摸清本地区粮油作物机播质量和装备应用情况。**二要**组织农机企业专家、推广鉴定专家、农机使用一线“土专家”、农艺专家等各方面代表，以分析研究大田与试验示范田单产差距情况为切入点，研讨会商影响机播作业质量的主客观因素，把影响机播质量的关键问题找准，针对性提出路径举措并填写耕整地机械摸底调查表（附件2）、播种机作业机具摸底调查表（附件3）。

（二）强化播种机械装备更新升级。加快推动当前主流机播技术升级和装备更新，引导农户机手“选用好机”、“把机用好”。**一要**发挥农机购置与应用补贴政策导向作用，对利于大面积单产提升的高性能播种机械以及大豆玉米带状复合种植等专用机具装备推进实行优机优补。自治区农牧业技术推广中心农机化处及时将检验检测资质范围内耕整地机械和高性能播种机械列入试验鉴定产品种类指南并优先开展鉴定，促进相关机具尽快推广应用。**二要**持续实施耕地深松和黑土地保护性耕作推进行动，相关盟市农牧部门要严格控制作业标准，加强作业质量监测，不断提升作业水平。紧扣春播关键农时节点，开展作业进度实时调度，强化实施过程信息化监管，及时准确推送作业数据，为高质量机播作业创造适宜条件。**三要**推广应用高精度卫星导航作业以及耕深、播种监测等农机智能终端，推动农机企业前装和农机作业服务主体后装，帮助农机手实现高质量机耕机播作业。**四要**稳步推进农机抗灾救灾服务能力建设。推动各地结合实际制定农机防灾救灾应急工作预案，做实做细灾害条件下工作流程、人员、机具等各项保障工作。整合政策资源，依托大型农机服务组织建立应急作业服务力量，加强救灾防灾农机装备储备，确保在灾害条件下有一支调得动、用得上的应急作业队伍，不断提高我区农机抗灾救灾应急救援能力。

（三）强化技术培训。用好各种培训资源，实现农机手作业技能培训全覆盖。**一要**加强机播作业质量标准宣贯，将提升机耕、机播作业技能作为专业农机手培训行动的重要内容，推动农机手规范操作、达标作业。**二要**发挥农机（农业）职业院校、农机产销企业、农机社会化服务组织、农机使用一线“土专家”等专业化力量作用，通过线上讲解、线下指导、现场观摩、实操演示等方式开展技术培训，提高机手机耕机播作业水平。

（四）开展技术指导和对比监测。围绕提升机播质量，组织专业团队和工作组深入一线，推动提升机播质量技术措施到位，督促各项工作任务落地。**一要**加强技术指导，盟市、旗县各工作小组要在春耕、“三秋”等重要农时期间开展技术巡回指导，加强与生产企业、农户机手直接联系，通过微信群、视频通话等方式指导机手对耕播机具进行检修和保养，帮助机手正确调整机具参数、及时排除故障，努力提高机耕机播作业质量效率。**二要**开展对比监测，玉米种植面积在10万亩以上的盟市开展对比监测。自治区农牧业技术推广中心农机化处负责比对监测技术指导，相关盟市农牧部门开展机播质量实地对比监测，在本地区内选取1个具有代表性的区域，选择2个及以上土壤、气候、种植方式等条件相近田块开展对比监测，随机播进度实地测试记录机具情况、机手情况、播种深度、行距、株距等数据，对比作物出苗情况和长势，找出影响作物出苗环节因素，深入分析研究工作效果，针对性改进优化工作措施。

四、保障措施

（一）加强组织领导。各级农牧部门要充分认识到实现高质量机播对于大面积提升单产的重要性和紧迫性，将提升机播质量摆上粮油生产工作和农牧业机械化工作重要位置，加强组织领导，明确目标任务，细化措施责任，成立各级工作小组，切实发挥作用，强化研究部署，注重沟通协作，围绕提升机播质量，深入一线推动提升机播质量技术措施到位，督促各项工作任务落地。

（二）建立工作机制。自治区农牧厅成立全区机械化播种质量提升工作小组（附件1），负责全区机械化播种质量提升工作。自治区农牧厅农机局负责制定工作方案、调度工作进度。自治区农牧业技术推广中心农机化处负责技术支撑工作。各盟市、旗县农牧部门成立相应工作小组，明确目标效果、时间节点，制定本地区机械化播种质量提升工作方案，保障各项工作扎实有序推进。

（三）注重宣传引导。各地要通过广播电视、报纸网站及短视频、明白纸、微信群等群众喜闻乐见的传播渠道，大力宣传提升机耕机播作业质量的科普知识、重要意义、典型效果，激发广大机手的责任感和使命感，营造机械化助力单产提升的浓厚氛围，提高社会认知程度。加强工作动态和信息调度，及时准确推送提高机播质量工作进展成效，全力营造良好社会氛围。

五、进度安排

3月7日前，印发《全区机械化播种质量提升工作方案》，成立全区机械化播种质量提升工作小组。

3月17日前，盟市农牧部门印发机械化播种质量提升工作方案并抄送自治区农牧厅农机局，成立本地区机械化播种质量提升工作小组。

3月27日前，各盟市完成粮油作物机播作业质量调查工作，组织填写耕整地机械摸底调查表（附件2）、播种机作业机具摸底调查表（附件3）反馈自治区农牧厅农机局。

6月1日前，盟市农牧部门梳理本地区2023年机械化播种质量提升工作，形成粮油作物机播作业质量工作总结报告，反馈自治区农牧厅农机局。

自治区农牧厅农机局联系人，李泽宇，0471-66652085，15661084703@163.com ；

自治区农牧业技术推广中心农机处联系人，吴鸣远，0471-4317107，15247157400，njcjdtg@163.com。

附件：1.全区机械化播种质量提升工作小组

 2.耕整地机械摸底调查表

3.播种机作业机具摸底调查表

附件1

全区机械化播种质量提升工作小组

组 长：赵永华 自治区农牧厅副厅长

副组长：徐大伟 自治区农牧厅农机局局长

苏日娜 自治区农牧业技术推广中心副主任

成 员：白巨财 自治区农牧厅农机局副局长

周风林 自治区农牧业技术推广中心农机化处处长

孙根松 自治区农牧厅农机局二级调研员

董林香 自治区农牧厅农机局三级调研员

宋为民 自治区农牧业技术推广中心农机化处副处长

白相萍 自治区农牧业技术推广中心农机化处副处长

王 强 自治区农牧业技术推广中心农机化处副处长

王志强 自治区农牧业技术推广中心农机化处研究员

郭海杰 自治区农牧业技术推广中心农机化处副高级

工程师

吴鸣远 自治区农牧业技术推广中心农机化处

刘 波 自治区农牧业技术推广中心农机化处

朱校鹏 自治区农牧业技术推广中心农机化处工程师

刘 斌 自治区农牧厅农机局一级主任科员

魏 星 自治区农牧厅农机局工程师

附件2

耕整地机械摸底调查表

盟市调查单位名称： 填表日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号名称 | 生产厂家 | 作业幅宽（米） | 数量（台） | 机具类型 | 种植作物 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |
| … |  |  |  |  |  |  |
| 合计 | -- | -- | -- |  | -- | -- |
| 影响机播质量因素 |  |
| 针对性提出解决举措 |  |
| 填表说明 | 1.调查作物：玉米、小麦、水稻、大豆。2.调查对象：粮油种植大户、合作社（种植面积在500亩以上）。3.机具类型包含：深松机、深松整地联合作业机、旋耕深松起垄整地联合作业机等。 |

填表人： 联系电话：

附件3

播种作业机具摸底调查表

盟市调查单位名称： 填表日期： 年 月 日

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 型号名称 | 生产厂家 | 行数 | 数量（台） | 机具类型 | 排种器型式 | 种植作物 | 是否为高性能播种机 |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  | □是□不是 |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  | □是□不是 |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  | □是□不是 |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  | □是□不是 |
| … |  |  |  |  |  |  |  | □是□不是 |
| 合计 | -- | -- | -- |  | -- | -- | -- | 高性能 台 |
| 影响机播质量因素 |  |
| 针对性提出解决举措 |  |
| 填表说明 | 1.调查作物：玉米、小麦、水稻、大豆。2.调查对象：粮油种植大户、合作社（种植面积在500亩以上）。3.高性能播种机：排种器型式为气力式或指夹式，具有独立的镇压机构，能够实现单体独立仿形，安装播种质量监控及报警系统（铺膜播种机除外）。4.机具类型包含：通用型、复合种植、免耕、铺膜铺管等，其中“通用型”指具有施肥功能的条播机、单粒精密播种机和穴播的机型；“复合种植”指大豆玉米带状种植专用机型；“免耕”是指在未经耕整有作物残茬覆盖的土地上，不实行任何土壤耕作或进行少量旋耕作业（动土率不大于40%）的条件下，能直接完成施肥播种作业的机具；“铺膜铺管”指能一次完成铺设滴灌管（带）、地膜和播种等功能的机具；作物为水稻时填写插秧机、抛秧机、水稻直播机等。 |

填表人： 联系电话：