

聊城市农业农村局

聊农函〔2023〕105号

关于印发2023年聊城市“三夏”小麦秸秆 科学还田指导意见的通知

各县（市、区）农业农村局、开发区和高新区分局、度假区农业农村局：

为认真贯彻落实习近平生态文明思想，提高小麦秸秆还田作业质量，经研究，制定《2023年聊城市“三夏”小麦秸秆科学还田指导意见》，现将意见印发给你们，做好宣传引导。



2023 年聊城市“三夏”小麦秸秆科学还田指导意见

为做好 2023 年“三夏”小麦秸秆科学还田和还田地块的科学管理，做好耕地保育，确保下茬作物稳产丰收，提出如下指导意见。

一、小麦秸秆机械化粉碎作业

“三夏”作业及时将小麦秸秆粉碎还田，有利于微生物对秸秆分解利用，促进秸秆营养元素的释放，为后茬作物提供及时有效的养分。还田作业前要注意田块的病虫害发生情况，对病虫害较严重地块的秸秆进行收集离田，通过秸秆腐熟等方式作无害化处置，避免因秸秆本身携带病菌、虫卵等导致下茬农作物病虫害发生风险。

（一）选择合理作业机具。为节约成本、不误农时，建议选用全喂入式纵轴流小麦联合收割机，加装后置式秸秆粉碎抛撒还田装置。作业前，认真检查秸秆粉碎还田机的作业状态，及时更换润滑油、磨损严重的锤爪或甩刀等部件。作业时，在低留茬收割小麦的同时将秸秆就地粉碎，均匀抛撒在整个作业地表并形成覆盖。

（二）确保切碎抛匀。合理调节切割装置，刀片间距调整为 8—9cm，秸秆粉碎长度 $\leq 10\text{cm}$ 、成撕裂状，粉碎长度合格率 $\geq 95\%$ ，漏切率 $\leq 1.5\%$ ，平均留茬高度 $\leq 10\text{cm}$ 。加装均匀抛撒装

置板，控制秸秆抛撒的力度、方向和范围，提高抛撒均匀度，抛撒不均匀率 $\leq 20\%$ ，要求抛撒覆盖整个收获作业幅宽，宽度达1—2.5m。

二、后茬作物种植

小麦—玉米轮作地块。采取直接免耕或旋耕后播种玉米。一是免耕播种。为防止玉米倒伏，小麦秸秆还田后一般采用免耕直播进行下茬玉米播种。小麦秸秆还田后，墒情合适可立即直播，墒情不足应先播种后灌溉。二是旋耕播种。在正常土壤墒情条件下，秸秆还田后选用65马力以上拖拉机匹配相应幅宽的框架式或高变速箱旋耕机进行旋耕作业，作业深度为10—15cm。旋耕作业通常进行两遍，第一遍宜慢，第二遍速度可稍快，两遍作业应纵横向交叉进行。根据田块的具体形状确定作业路线，应尽量避免或减少重耕、漏耕及小角度转弯次数。旋耕前撒施复合肥，旋耕后整实再播种镇压，避免悬空跑墒造成吊苗死苗，越早播种越好，墒情不足也可先播种后灌溉。也可选择苗带旋耕施肥播种一体机在麦茬地联合作业。

三、后茬作物田间管理

麦玉轮作田块。一是科学施肥。种肥同播一次性施肥，推荐28-6-9（N-P2O5-K2O）或相近配方。推荐智能配肥、机械深施、水肥一体化等科学施肥技术，提高肥料利用率。依据测土配方施肥结果，氮磷钾与中微量元素合理配比，适当调减氮肥用量。为防止秸秆腐解过程中出现微生物与玉米争氮的现象，

根据秸秆还田前期耗氮、后期释氮的特点，在定量施肥的前提下，可适当氮肥前移，增加氮肥基肥用量。同时，可在大喇叭口期进行追肥，追肥方式为穴施或沟施，追肥一般施用尿素 5—10kg/亩。二是科学灌溉。重点关注拔节期、抽雄期、灌浆期的土壤墒情，根据实际情况及时灌排，使土壤含水量保持在 60%—70%，在满足作物生长需求的同时，促进秸秆腐解。