附件8

常州市新北区稻、麦秸秆机械化还田

作业技术路线及作业标准（试行）

农作物秸秆机械化还田是彻底解决秸秆出路、杜绝焚烧的最有效途径。我区经过近年的稻麦秸秆机械化还田技术试验、示范和推广实施，总结出适合本地秸秆机械化还田技术路线及作业标准。

一、麦秸秆机械化还田技术路线

1．麦秸秆机械化水还田技术路线：机收的同时进行秸秆切碎均匀抛撒→放水泡田→施基肥→秸秆还田机耕整地；

2．麦秸秆机械化旱还田技术路线：机收的同时进行秸秆均匀抛撒或机收时高留茬→施基肥→秸秆粉碎还田机粉碎灭茬→秸秆还田机（或旋耕机）耕整地→放水泡田→平田整地。

麦秸秆机械化还田作业要求：

（1）联合收割机必须带有秸秆切碎装置和抛撒装置。收割留茬≤15cm，秸秆切碎≤10cm，均匀抛撒于田里。

（2）大中型轮式拖拉机配套秸秆还田机或反转灭茬机、旋耕机采用水旋耕或旱旋耕埋茬，作业深度≥12cm，达到将秸秆压入泥中，均匀搅拌效果。

（3）在常规施用基肥的基础上增施氮肥（以每100公斤秸秆增施纯氮1公斤为宜）。

（4）严格控制大田水层，水田耙平整作业后注意泥土沉实，机插时做到不飘秧、不倒秧和不栽插过深。

二、稻秸秆机械化还田技术路线

1．机收的同时进行秸秆切碎均匀抛撒→撒施基肥→秸秆还田机（或旋耕机）旱旋耕埋茬作业→播撒麦种→镇压→机开沟覆盖；

2．播撒麦种→联合收割机高留茬收割水稻并切碎均匀抛撒→撒施基肥→机开沟覆盖。

稻秸秆机械化还田作业要求：

（1）联合收割机必须带有秸秆切碎装置和抛撒装置。收割留茬≤15cm，秸秆切碎≤10cm，均匀抛撒于田里。

（2）大中型轮式拖拉机配套秸秆还田机或反转灭茬机、旋耕机采用旱旋耕埋茬，作业深度≥12cm，达到将秸秆压入泥中，均匀搅拌效果。

（3）做到先施肥后翻埋秸秆，增施氮肥。

（4）根据田块土壤情况，小麦播种后适时窨水或镇压，以利于种子出苗。

三、犁耕深翻技术路线

联合收割机适时收获、秸秆切碎均匀抛撒→犁耕深翻→施足基肥→适墒整地→机械播种、镇压→机械开沟。

联合收割机适时收获、秸秆切碎均匀抛撒→犁耕深翻→旋耕施肥播种一体机作业（施足基肥）→机械镇压→机械开沟。

作业要求:收割水稻时秸秆切碎、匀抛，秸秆切碎长度≤10cm；≥耕深18cm（初耕阶段宜浅耕）。