

油菜毯状苗联合移栽技术有望促进油菜恢复性增长

分享:

文章来源: 农业农村部南京农业机械化研究所 作者: 汤庆 发布时间: 2021-12-15

【字体: 大 中 小】

院网信息发布

日前,由农业农村部南京农业机械化研究所穗粒类收获机械团队研发的油菜毯状苗联合移栽技术在江苏实施转化,创制的2ZGK-6型联合移栽机已实现批量生产。



在前期移栽技术研究的基础上,该团队攻克了稻茬田黏重土壤、秸秆全量还田机械移栽适应性差和栽植效率低的难题,一次作业可完成传统作业的犁翻埋茬、旋耕整地、人工移栽三道工序,耕栽一体、即耕即栽。团队分别在黏重土壤秸秆全量还田稻田板茬、稻田秸秆处理未耕地、旱地未耕地等不同含水率等条件下进行了大面积移栽作业,秸秆翻埋率90%以上,移栽合格率在80%以上,较人工作业效率提升80倍,“机械替人”可节省一半以上的成本。同时,油菜毯状苗育苗技术也已实现规范化和本地化,今年全国各示范点农民根据专家指导自己育苗,育苗成功率达95%以上。

油菜毯状苗高效移栽技术是一种全新的油菜栽培方式,是农机农艺的高效融合,通过苗床育苗30-40天,可弥补稻后油菜生育期不足等问题。该技术为促进油菜恢复性增长,降低油菜生产成本和充分利用冬闲田提供了先进、高效技术途径。(通讯员 江帆)

[打印本页](#)

[关闭本页](#)

院属单位

院机关

新闻媒体

政府机构和组织

科研机构

高校

[网站地图](#) | [联系我们](#) | [公众问答](#) | [网站纠错](#)

主办: 中国农业科学院 承办: 中国农业科学院农业信息研究所 地址: 北京市海淀区中关村南大街12号 邮编: 100081

Copyright © 中国农业科学院 京ICP备10039560号-5 京公网安备11940846021-00001号

↑
TOP