

首 页

院属机构

科研成果

人才队伍

科研条件

平台建设

新品种新技术推介

党群工作

办事服务

科技服务

您的位置：首页 >> 新闻中心 >> 科技服务

旱地新型两熟机械化示范基地首次在川东北创建

双击自动滚屏

添加时间：2016/6/17

【浏览字体：大 中 小】

 打印本页

 关闭窗口





近年来农村劳动力大量输出，土地流转加快，种粮大户、合作社等新型经营主体不断涌现，机械化生产有了大幅提升。同时，一些关键问题日益凸显：动力与作业机械不配套、播种与收获机行距不匹配，降低了农机作业效率，种植户对选择适合机播机收品种和高产配套技术甚感盲目。国家玉米产业技术体系南充综合试验站、南充市农业科学院针对以上问题，联合多家科研院所，整合科技资源，多年探索科学、高效耕作制度，研究提出了适合机械化生产的“油菜—玉米、小麦—玉米新型两熟机械化生产模式”，将传统套作三熟制改为新型净作两熟制，加强良种良法配套，既可稳定提高旱地粮油产量，又切实推动农业机械化生产健康持续发展，为川东北丘陵旱地机械化生产发挥引领作用。

该模式由南充市农业科学院在川东北地区首次创建，主要提出了“六改”技术关键：改套作三熟为新型净作两熟，改浅梯台地为连片缓坡旱地，改小微农机为中型高效机械，改普通品种为耐密宜机品种，改育苗移栽为机械精量直播，改多工序收获为机直收籽粒。该模式主研人员何川研究员表示，相比传统的以麦/玉/豆为代表的多熟间套，该模式优势明显，首先，作物净作为机械作业提供了条件，有效解放劳动力；其次，作物净作新模式下大幅度提高了密度，全生育期不受其他作物竞争，产量显著提高，根据同等管理条件下的定位监测试验表明，旱地油菜单产增长6.9%，节本增效216元/亩，玉米增产17%~24%，增收221元~237元/亩，周年纯收益增效18%以上；另外，该模式变焚烧秸秆为粉碎还田，农田可持续发展能力得到提升，特别是秋季玉米秸秆粉碎覆盖还田对旱地保墒效果显著，是丘陵旱地的重要节水措施。

国家玉米产业技术体系南充综合试验站站长郑祖平研究员表示：现有间套作农作模式已成为发展农业机械化生产第一位的制约技术因素，农业机械化的推进必须提高农作模式，满足机械作业的通过性能。首次创建的川东北旱地新型两熟全程机械化示范基地，就是要整合国家现代农业技术体系岗位专家、综合试验站和示范县技术力量，探索科学、高效耕作模式，将最新科技成果有机组装，集中成片展示，并组织召开现场会等主题培训和宣传活动，为类似丘陵区提供样板，切实推动现代农业机械化生产健康发展。（何川、方芳、蒲全波供稿）

主办单位：南充市农业科学院 四川省农科院南充分院 Copyright©2013-2014 by www.ncnky.com All Rights Reserved

院址：四川省南充市顺庆区农科巷137号 电话：(0817)2802557 2800422（传真） E-mail:ncnks2003@163.com

浏览本网页建议使用分辨率 1024*768, Internet Explorer 6.0或以上版本

川公网安备 51130202000145号

