

农村科技

2
2023

RURAL SCIENCE & TECHNOLOGY



2023年4月出版(双月刊) 总第428期 刊号: CN65-1046/S ISSN1002-6193 国内邮发代号: 58-94 每册定价: 8.00元

CLAAS

新品上市 满足您的个性化需求 ——
科乐收 (CLAAS) TRION 系列联合收割机



- 高性能: 作业效率高、籽粒损失低、燃油消耗少;
- 适应性: 满足不同用户的个性化以及多作物收割需求;
- 可靠性: 全方位提升可靠性, 减少维护, 延长作业时间;
- 智能化: 驾驶员辅助系统使机器更优化, 技术性能更高。



科乐收农业机械贸易(北京)有限责任公司
客户服务热线: 4006 999 663
网站: www.claas.cn
电子信箱: info-china@claas.com
扫一扫: 关注更多详情



主管单位:新疆农业科学院
 主办单位:新疆农业科学院
 主 编:严秀丽
 责任编辑:院金谒 林 静
 助理编辑:张 翼
 编辑出版:《农村科技》编辑部
 地 址:乌鲁木齐市沙依巴克区南昌路
 403号
 电 话:(0991)4500429
 邮政编码:830091
 投稿邮箱:①nckjyan@163.com
 ②xjnckj@sina.com
 ③xjnckj-h@xaas.ac.cn
 国际标准连续出版物号:ISSN1002-6193
 国内统一连续出版物号:CN65-1046/S
 邮发代号:58-94
 定 价:8元/册
 订 阅:本刊编辑部 全国各地邮局
 印刷单位:新疆新华印务有限责任公司
 出版日期:双月1日出版
 广告发布登记编号:65000020170009
 收录文库:中国学术期刊网络出版总库
 万方数据-数字化期刊群
 中文科技期刊数据库

农村科技

RURAL SCIENCE & TECHNOLOGY

2023年第2期 总第428期

目次

● 农业技术

优质强筋春小麦新春37号超高产栽培技术

..... 夏建强,肖诺云,吴莹,等 3

四粒红花生高产栽培技术

..... 王鸿莉 6

中棉113“宽早优”植棉技术

..... 魏云新,苏桂华 10

天山北麓中段玉米制种高产栽培技术

..... 赵兴海,钱龙,李永平,等 13

冬小麦新冬52号滴灌高产栽培技术

..... 马学龙,张银来,陈江鲁,等 17

机采棉品质提升栽培模式研究

..... 张豪凯,范爱华,张慧龙 20

玉米雌穗秃尖缺粒发生原因与预防措施

..... 赵卫国,刘伟 24

油菜高产栽培技术

..... 邓红梅 27

籽粒玉米全程机械化种植技术

..... 赵鲜 30

●土壤肥料

减施尿素增施有机肥对小白杏产量及品质的影响

..... 赵红霞,邵华伟,周燕,等 33

●植物保护

棉花枯、黄萎病发病原因及防控措施

..... 张新浩,陈娟,帕热提·艾山,等 37

新疆大豆主要病虫害发生与防治

..... 丁孙磊,时晓磊,王兴州,等 40

棉花早衰发生原因与防治措施

..... 王美琴 43

露地芹菜黄萎病危害与防治技术

..... 董彬 47

●新品种介绍

棉花新品种金垦 1402 品种特性及优质高效栽培

技术 王大光,梁伟,李应丽 50

●园艺特产

西瓜、甜瓜杂交制种关键技术

..... 闫长伟,张爱萍,王建玉,等 55

沙漠专用型日光温室春茬番茄冬季工厂化育苗

技术 杨志军,杨慧宁,郑姗姗,等 58

寒旱地区无花果设施栽培技术

..... 康彩琴,康爱霞,石建业 62

文冠果快速育苗技术

..... 吴桂玲,李长生 65

●中草药

罗布麻温室育苗与移栽技术

..... 牛建强,李雨娜 69

2 农村科技 2023(2)



山东科翔智能科技有限公司

SHANDONG KEXIANG INTELLIGENCE SCIENCE & TECHNOLOGY CO., LTD



智能终端



耕/种/管/收全流程作业探测支持

可用于小麦、大豆、玉米、青贮、甘蔗、水稻、马铃薯等大部分农作物

深松、深翻、旋耕

实时探测并显示作业深度、轨迹、面积，实时查看作业影像。

经过农业机械试验鉴定总站实地检测，深度测量误差 $\leq 2\text{cm}$ ，面积精度超过98.7%。



免耕播种、智能插秧

通过分析轨迹的几个形态，并结合速度、专业传感器数值等参数排除地形、坡度、地块下降等因素综合计算出作业面积，将其数据上传至远程平台。



智能植保、秸秆还田、秸秆打捆

植保作业作为生产环节的重要组成部分，山东科翔智能科技采用定制流量传感器，通过测量植保机的流量值来进行植保作业判断，精准测量植保面积。



智能收获

山东科翔智能科技在收获作业中将霍尔传感器应用到收割机上，实现作业探测的精准判断。



地址：山东省济南市历下区解放东路金宇大厦

电话：0531-68658766

网址：www.sdkxsoft.com

ISSN 1002-6193



9 771002 619231