

ISSN 1002-381X

CN11-2834/S

中国农技推广

CHINA AGRICULTURAL TECHNOLOGY EXTENSION

tp 托普云农 | 懂科技 更懂服务



Q K 2 1 3 0 3 1 2

知种APP

为种业带来更多改变

麦穗形态测量仪

便携式玉米株高测量仪

作物株高测量仪

水稻测产系统

稻穗形态测量仪

小麦亩穗数测量系统

作物夹角、茎粗测量仪

种子计数系统

玉米株型分析系统



安卓Android系统

应用商店搜索“知种”
下载APP

浙江托普云农科技股份有限公司

公司总部：杭州市拱墅区祥园路88号中国(杭州)智慧信息产业园I座11-13楼

电话：0571-86056609 86823770

网址：www.tpykj.com(托普云农官网)



托普云农微信视频号



托普云农官方微信

ISSN 1002-381X



07>

9 771002 381213

万方数据

全国农业技术推广服务中心 主办

2021

第37卷

7

中国农技推广

ZHONGGUO NONG-JI TUIGUANG

(月刊)

1985 年创刊

2021 年第 7 期

第 37 卷(总第 327 期)

7 月 25 日出版

中国核心期刊数据库收录期刊

主 管 中华人民共和国农业农村部

主 办 全国农业技术推广服务中心

编辑出版 《中国农技推广》杂志社有限公司

主 编 徐树仁

社 长 张互助

编辑部主任 夏文省

副 主 任 熊延坤 陆明红

执行主编 王 强

值班编辑 段奕德

责任编辑 方雯霞 杜春先 张锡明

发行主管 韩 梅 刘 晔 李 帆

广告主管 马清伟 黄远程 廖兴旺

刊 号 ISSN1002-381X

CN11-2834/S

订购发行 《中国农技推广》杂志社有限公司

地 址 北京市朝阳区麦子店街 20 号楼

邮政编码 100125

电 话 010-59194515 59194728(编辑)

59194121 59194537(发行)

62159431(广告)

开户单位 《中国农技推广》杂志社有限公司

银行账号 11040101040010181

开 户 行 农行北京朝阳路北支行

印 刷 北京顺荣印务有限公司

定 价 每期 12 元,全年 144 元

广告发布登记号 京朝市监广登字 20190032 号

投稿邮箱 nongji@agri.gov.cn



⇒专题要文

强化集成创新 推进九省联动 加快构建黄河流域农业绿色高质量发展新格局 张 晔(3)

⇒体系建设

滁州市农技推广体系发展成效与主要做法 赵怀瑾(7)

⇒推广论坛

云南小黄姜产业的发展优势与发展对策 张万坤 刘建友(9)

浅析达州市粮食规模化生产经营现状与对策

..... 宁孝勇 周发瑞 唐艳萍 等(11)

义乌市废旧农膜回收处理现状与对策

..... 金成舟 方炳南 楼明星 等(14)

武义县推进有机肥替代化肥工作的主要做法与建议

..... 李若晨 吕健飞(15)

临洮县发展高原夏菜产业的对策建议 马爱萍(17)

菌草技术在顺昌县少数民族村落的推广应用

..... 李 晶 林占熺 林冬梅 等(19)

⇒绿色发展

招远市推进农机农艺融合 助力小麦绿色高质高效

..... 赵瑞君 刘建军 姜好胜(22)

安吉县推进农业绿色发展的举措与成效

..... 王 琼 游继芳 汤 丹(24)

⇒种业天地

天水市秦州区甘蓝型强抗寒油菜新品种(系)的筛选

..... 陈其鲜 李世成 史娟娟 等(26)

瑞安市连作晚稻新品种试验初报 庞子千(28)

⇒粮食作物

甜玉米—中稻—莴苣水旱轮作高产高效栽培技术 邓文财(30)

鲜食豌豆保丰 2 号高架栽培丰产技术

..... 牛文武 刘猛道 王从军 等(32)

济宁地区稻茬麦不同栽培模式生产技术探讨 刘安敏(34)

阳泉市谷子有机旱作生产技术 王志红(37)

隆德县糜子丰产栽培技术 李喜红(39)

⇒园艺作物

日光温室秋冬茬番茄槽式无土栽培技术

..... 吴兴彪 苏 铁 吴 优(40)

秀珍菇工厂化瓶栽技术 毛小伟 巫优良 陈小平(42)
 巨野县羊肚菌温室大棚种植技术 李 萍(43)
 栗蘑优质高产栽培技术 田妹红 周健强 安丽君(45)

⇒经济作物

商洛市桔梗绿色高质高效栽培技术 陆淑静 文家富(47)
 滑县荆芥绿色高质高效栽培技术 魏党振 刘 娜(48)

⇒土肥节水

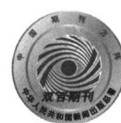
配方肥养分配方制定与推广机制的探索实践——以兰溪市为例
 陈正道 章日亮 刘晓霞(50)
 5种有机肥养分释放参数量化试验初报
 于跃跃 郭 宁 闫 实等(52)
 青海省“十三五”期间土肥水技术推广应用现状及建议
 王 生 李继发 王麦芬等(55)
 鲁中地区设施黄瓜上有机肥替代化肥应用效果
 刘玉婷 宋淑玲 高丽萍等(58)
 南召县夏玉米氮肥减量增效试验初探 温玉转(61)
 呼伦贝尔市粮食主产区耕地土壤养分现状
 王 璐 姜英君 冯 丹等(64)

⇒植物保护

塘泥土对油菜根肿病的影响
 姜成红 周元委 向 欣等(69)
 黄曲条跳甲的发生特点及绿色防控技术 肖荣洪(72)
 防治黄瓜细菌性角斑病药剂筛选试验结果初报
 李丽霞 王 震 夏明聪等(74)
 奉节县药用大黄根腐病发生现状及综合防治技术
 成惠珍 刘 芳 成守安(76)
 红美人柑橘不同植株感染病毒病症状类型分析及其对产量品质的
 影响 徐 阳 洪丹丹 鹿连明等(80)

⇒动态信息

李克强签署国务院令 公布修订后的《中华人民共和国土地管理法
 实施条例》 (68)
 关于应对台风暴雨加强在田蔬菜管理的技术指导意见 (84)
 再研究再部署再推进 集全体系全行业之力 着力举办不一样的
 全国肥料双交会——第23届全国肥料双交会对接推进会在京召开
 (84)



全国农技推广公众号

编辑委员会

顾 问 陈耀邦
 主 任 魏启文
 副主任 张 晔 徐树仁 刘 信
 王 戈 王福祥

编委会委员(按姓氏笔画排序)

文喜贤 马常宝 王 强 王玉玺
 王克武 王俊忠 王积军 王岳钧
 毛景英 邓光联 申雅娟 田有国
 乔日红 吕修涛 汤春桥 李 荣
 李 莉 杜 森 辛景树 张 毅
 张真和 陆明红 陆峥嵘 陈生斗
 陈守伦 林景元 孟 德 周泽宇
 周志魁 周进宝 郑海春 易玉林
 赵永志 赵贵宾 赵建兴 段奕德
 姜雪忠 姜国庆 姚正昌 栗铁申
 徐 茂 徐世宏 高祥照 高瑞杰
 夏文省 常 宏 梁志杰 彭向阳
 程映国 曾 娟 曾卓华 道金荣
 谢建华 虞轶俊 熊延坤 潘希波

本刊特约省级通讯员

任淑芳 李世成 何东波 杨进华
 李海燕 王伟平 牛建刚 孙明珠
 刘丽青 王菊梅 张 琳 冯泊润
 黄 芬 付 梅 宋 丹 唐光泽
 张路线 高 杰 王书芝 鄢竞哲
 刘 杰 李 刚 刘学琴 徐 晨
 林丽华 闫 静 马兰波 黄银忠
 倪 英 潘江波 陈奕娟 李 婧

本刊常用计量单位符号对照表

hm ² ——公顷	cm——厘米	L——升	°——度
m ² ——平方米	mm——毫米	mL——毫升	'——分
km ² ——平方千米 (平方公里)	t——吨	m ³ ——立方米	A——安培
km——千米	kg——千克	℃——摄氏度	V——伏(特)
m——米	g——克	J——焦(耳)	Pa——帕(斯卡)
	mg——毫克	W——瓦(特)	lx——勒(克斯)

凡同意在本刊发表的文章，
 视为作者同意将其文章的复制
 权、发行权、汇编权及信息网络传
 播权转授给第三方。特此声明。

本刊电子信箱: nongji@agri.gov.cn
 (投稿、征订)



喷浆造粒 功能菌包裹 紫牛微生物菌剂

氨基酸增活型



有效活菌数 ≥ 2.0 亿/克



内蒙古紫牛生物科技有限公司

地址：内蒙古呼和浩特市赛罕区敕勒川大街 15 号绿地腾飞大厦 C 座 3 楼 电话：0471-3399681