

农业科技报

聚焦“三农” 传播科技 致富百姓



中国农科新闻网



强农 App

农业科技报社出版

中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

国内统一连续出版物号
CN 61-0068
邮发代号 51-98

甲辰年十月廿一
总第 3231 期

2024 年 11 月 21 日
本期 8 版 星期四

中共杨凌示范区工委主管主办
农业科技报社出版
中国农科新闻网: <http://www.nkb.com.cn>

新闻热线: 029-87036601

投稿邮箱: nykjb2001@163.com

“火花”新技术 “摧毁”害虫抗药性

“靶向谷胱甘肽 S-转移酶的害虫抗药性抑制剂”专利成果
入选农业农村部 2024 年度农业“火花技术”名单

本报杨凌讯(农业科技报·中国农科新闻网记者 唐艳丽 吉燕)在自然界中,生物为了生存与繁衍,不断经历着进化与适应的考验。想象一下,如果一只小小的蚜虫,面对人类喷洒的农药,它会怎么做呢?是束手就擒,还是

练就一身“金刚不坏之身”?答案往往是后者,害虫体内的谷胱甘肽 S-转移酶(GST)对农药产生了很强的抗性,使害虫得以生存。

为了克服害虫对农药的抗性,使农药更好地发挥作用,西北农林科技大学植物保

护学院现代药物研发团队研发出一类害虫抗药性抑制剂,通过抑制害虫体内的 GST 代谢系统,显著降低了害虫的抗药性,提升了害虫对杀虫剂的敏感性,从而有效提高了杀虫剂的田间防效。

(下转第二版)

陕西杨凌 43 个 农作物品种通过省审

2 版

他的爱媛橙
为何卖出好价钱?

► 5 版

杂交鲤鲃“滇优 1 号”
通过审定

► 6 版



为农业生产添动力
测试新农机

11 月 19 日,在陕西省农业机械产业技术体系基地——杨凌天河机械制造有限公司,技术人员在田间进行辣椒移栽机可靠性测试。该设备针对陕西省定边县种植户生产需

求,进行专业设计,严格技术把关,以确保产品质量。

农业科技报·中国农科新闻网记者 胡润田 张欢 摄

融媒荟萃

扫码阅读全文

全国首个针对高素质 农民培养的地方标准发布

随着农业农村现代化的深入推进,农业生产方式生态化、机械化、智能化,经营管理方式园区化、农场化、电商化,对从业者提出了新要求,“谁来种地、如何种好地”成为制约农业发展的现实难题,培育高素质农民成为重要议题。近日,苏州市市场监管局与苏州农业职业技术学院联合发布了《乡村振兴高素质农民培养规范》,这也是全国首个针对高素质农民培养的地方标准。



国务院就业促进和劳动保护
工作领导小组:

全力保障农民工 工资报酬权益

11 月 19 日,国务院就业促进和劳动保护工作领导小组召开治理欠薪冬季行动动员部署视频会。会议要求,要扎实开展治理欠薪冬季行动,狠抓责任落实,集中协同发力,畅通维权渠道,开展隐患排查,突出重点整治,分类施策、集中攻坚,依法从严从实纠治各类欠薪问题,全力保障农民工工资报酬权益,维护社会大局稳定。



面向农业领域的 高分遥感智能大模型发布

近日,农业风险管理联合实验室、中国农业风险管理研究会、中国遥感应用协会在江苏南京联合发布了面向农业风险和农业保险的高分遥感智能大模型。该大模型针对农业和应急遥感数据分散和延时的薄弱环节,通过农作物海量受灾样本进行持续高频训练,相较于卫星遥感的灾害计算分析,在农业面积长势灾害信息化、数据化和智能化上更进一步。

