

农业科技报



农业科技报社出品

您身边的“农科专家”

问农热线
029-87036603

农事指导:立即动手,做好玉米黏虫的监测与防治

- ✓ 上强农 问农事 急难愁盼 帮产帮销
- ✓ 上千名农科专家2+365 线上线下载服务
- ✓ 汇集全国上千家媒体“三农”资讯



热线时段:每周一至周五 上午:9:00-12:00 下午:3:00-6:00

国内统一连续出版物号
CN61-0068
邮发代号 51-98

壬寅年六月廿二
总第 2789 期

2022 年 7 月 20 日
本期 8 版 星期三

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

习近平向全球重要农业文化遗产大会致贺信

新华社北京7月18日电 7月18日,国家主席习近平向全球重要农业文化遗产大会致贺信。

习近平强调,人类在历史

长河中创造了璀璨的农耕文明,保护农业文化遗产是人类共同的责任。中国积极响应联合国粮农组织全球重要农业文化遗产倡议,坚持在发掘

中保护、在利用中传承,不断推进农业文化遗产保护实践。中方愿同国际社会一道,共同加强农业文化遗产保护,进一步挖掘其经济、社会、文

化、生态、科技等方面价值,助力落实联合国2030年可持续发展议程,推动构建人类命运共同体。

全球重要农业文化遗产大

会当日在浙江省青田县开幕,主题为“保护共同农业遗产,促进全面乡村振兴”,由农业农村部 and 浙江省人民政府共同举办。

养鱼种菜两不误 这种大棚不简单

► 5版

中熟鲜桃 甜蜜上市



7月12日,山东省枣庄市山亭区水泉镇云峰山村农民在分装黄桃。盛夏时节,山亭区水泉镇种植的3万余亩大红桃、黄桃等中熟桃品种成熟上市,呈现出产销两旺的良好态势,果农们喜上眉梢。

据了解,该镇发展的特色中熟桃品种赶在大宗果品集中上市的市场供应空档成熟上市,加之当地推广生物防治、配方施肥等标准化栽培技术,生产出的鲜桃个大、色艳、质优价高。

本报通讯员 刘明祥 摄

国家大豆精深加工产业科技创新联盟成立

重大发现! 陕西黄龙发现百年野生猕猴桃树

► 2版

苹果园受淹怎么办 这些措施能补救

► 6版

应对高温多雨 农作物田管措施看这里

► 7版

攻克防治小麦赤霉病关键技术 新型药剂既高产又安全

7月13日,记者从江苏省溧阳市科技局了解到,江苏省农科院通过产学研用结合,应用现代生物技术,承担的小麦镰刀菌毒素污染风险形成机制及控制关键技术研究与应用取得重大突破,有效解决“丰产带毒”产业难题,开发出的新型药剂。去年在江苏、安徽、山东、河南等小麦主产区,示范推广面积500多万亩,其中常州50万亩小麦实现全覆盖,今年推广了1000万亩左右,其独特防病增产、降毒效果,确保了小麦丰产优质。

“以往主要是关注小麦病害防治,防控以后可以挽回60%—70%的产量,但是小麦中毒素含

量依然超标。我们科研团队聚焦镰刀菌毒素的风险形成和控制技术开展系列性研究。”江苏省农科院农产品质量安全与营养研究所史建荣说。

江苏省农科院科研团队从解决毒素发现难入手,发明了镰刀菌毒素标物制备与高通量精准识别关键技术,研制出8个具有自主知识产权的标准物质,实现33种毒素同步检测。同时,团队还研制出适合现场无损检测设备,1分钟就能判断小麦中毒素是否超标,满足了快速、无损检测的生产与监管需求。

“团队从全国98%的小麦产

区,抽样检测了2万多份小麦样本,建立了全国小麦镰刀菌毒素污染数据库,首次揭示了我国小麦镰刀菌毒素污染风险消长规律。”史建荣说,我们还监测了40年间产毒镰刀菌种群演变规律,发现江苏地区产毒镰刀菌以3ADON化学型为优势种群,以解构镰刀菌毒素毒性功能点位为导向,筛选出高效抑菌减毒药剂,并通过产学研用合作,加快科研成果的转化与产业化。同时,同步开展大量室内研究和田间试验示范,证明新药剂对小麦赤霉病、锈病、白粉病都有着很高的防治效果。(据《科技日报》)