



码上看报



码上订报

# 新技术提升白蒜品质产量

眼下,正值大蒜返青的关键期,而高温、高湿天气又易诱发大蒜锈病。近日,国家特色蔬菜产业技术体系、江苏省蔬菜产业技术体系的大蒜岗位专家先后赶赴上海市,江苏省徐州市、太仓市等地对种植嘉定白蒜的蒜农进行生产指导。嘉定白蒜是我国四大名蒜之一,因其色白瓣肥、皮薄肉厚、汁多辣浓、辣味素高,被列为中国地理标志保护产品。

“可先用叶面喷雾防治进行早预防,后续再随时观察病情发展,间隔7-10天再施药1-2次。”面对蒜农询问如何预防大蒜锈病,国家特色蔬菜产业技术

体系大蒜岗位科学家、徐州市农科院副院长杨峰给出针对性方案。

“虽然,江苏前期出现冻雨和霪雨等恶劣天气,但大家不要担心。现在看来,土壤墒情好,有利于大蒜生长。”在太仓市浮桥镇牌楼社区100亩的大蒜田里,江苏省蔬菜产业技术体系葱蒜岗位专家史新敏对症下药,一解蒜农之愁:“在最佳施氮量下要尽量用高钾或平衡肥,减少面包蒜的形成。同时,可易地调种,采用徐蒜10号等新品种,为今年大蒜高质高产打下基础。”

“多亏了大蒜专家,不仅指导我们种植大蒜,还为我们带

来了新技术,给我们蒜农吃上定心丸。今年,专家指导我们用了脱毒提纯复壮技术。比如,切取单个叶原基实现70%的高脱毒率,以及连续剥离大蒜叶片再生出5-6个丛生芽的组培方法,显著提升了试管苗移植后的结瓣率,提高了脱毒大蒜的繁殖系数。”上海市嘉定区华亭镇联三村嘉蒜农业专业合作社负责人朱俊文说,大蒜叶色翠绿、叶片肥厚、假茎粗壮,今年一定有个好收成。(据《科技日报》)

## 成果快报



## 资讯速递

### 全国春播粮食进度7.6%

农谚讲:清明前后,种瓜点豆。说的是清明一到,大地渐暖,雨量增多,正是春耕春种的大好时节。目前,全国各地正抢抓农时,加紧春播。

农业农村部最新农情调度显示,目前,全国春播粮食进度7.6%。分作物看,早稻育秧过八成,进度同比快2个百分点,栽插过两成,进度略快于去年同期。中稻已育秧16.1%。春小麦已播27%,春玉米已播5.5%,薯类已播26.3%,春大豆已播2.6%。全国春播总体进展顺利。(据央视新闻)

### 2024“科学之春”SSTM年度科学传播系列遴选宣传活动结果公布 化延斌等81个项目(人)获奖

本报讯(农业科技报·中国农科新闻网记者王军)近日,由山西科学传播年度评选活动组委会组织的2024“科学之春”SSTM年度科学传播系列遴选宣传活动结果正式公布,81个项目(人)获得“2023年度山西十大科学新闻事件”“2023年度山西十大科学传播人物”“2023年度科技创新企业”“2023年度科技创新人物”“2023年度山西最具影响力科技传播平台”“2023年度山西医学科学传播奖”六大奖项殊荣。

山西省介休市科技工作者化延斌深耕基层农业,致力突破创新,以科技赋能现代农业,以创新激发产业活力,以深厚的科学素养、炽热的科普情怀和求实的科学精神闪耀出圈,入选“2023年度科技创新人物”。

## 低镉水稻插秧忙

4月6日,在湖南省株洲市渌口区龙门镇果田村,农机手操作插秧机插秧。

当日,在位于株洲市渌口区龙门镇果田村的柏连阳院士科研团队示范基地,农机手在科研人员的指导下进行水稻机插机抛工作。本次插秧品种为中安2号,去年该品种在渌口区种植1012亩,评价亩产602公斤,经多点位测算,稻谷中镉含量远低于0.2毫克每公斤的国家标准。

新华社记者 陈思汗 摄



# 下田地,进酒厂 科技助力陕西宝鸡“一杯酒”经济

农业科技报·中国农科新闻网记者 梁小波 张婉



专家一行调研白酒酿造原料质量。

一年之计在于春。正值高粱春耕春播关键时节,4月2日,由国家谷子高粱产业技术体系、陕西省小杂粮和豆类产业技术体系、陕西省小杂粮科技特派团组成的专家团队,来到陕西省宝鸡市凤翔区陈村镇开展高粱产业调研和生产技术指导工作。西北农林科技大学、宝鸡市农业科学院、陈村镇有关专家和负责同志、蔡阳山村村委会负责人

等参加了调研和考察。专家团队一行先后来到陈村镇和古关中、金凤酒等酒企调研,考察了当地耕地种植和春播高粱整地情况,详细了解了高粱种植和产业发展情况,分析高粱生产中存在的缺乏技术指导、栽培管理粗放、导致产量不高、品质达不到酒企要求,农民收益受限等问题,从品种、技术和市场等方面提出了指导性意见和建议。

凤翔区陈村镇党委副书记、镇长吴涛表示,随着凤香型白酒产业的发展,高粱原料需求旺盛,高收购价激发了农民种植高粱的积极性,但品种和种植技术是高粱生产中急需解决的关键问题。今后,陈村镇将依托西北农林科技大学、宝鸡市农业科学院等科研单位优势,利用宝鸡市政府支持高粱产业发展的利好政策,指导村集体、专业合作社建立旱作高粱优质高产

示范基地,带领农民增收致富。国家谷子高粱产业技术体系岗位科学家、陕西省小杂粮产业技术体系首席专家、西北农林科技大学教授冯佰利表示,优质的高粱原粮是酿造优质白酒的基础。校地企团结协作,利用高粱独特的耐瘠薄、耐旱、耐盐碱优势,建设宝鸡优质高粱生产基地,促进宝鸡“一杯酒”经济发展。下一步,团队将发挥国家和省级体系以及中国农学会杂粮分会、中国作物学会等组织技术优势,针对宝鸡产业需求制定详细的高粱种植技术方案,积极引进推荐适宜

品种和配套栽培技术,在种植过程中进行跟踪指导,通过技术引领、强化服务等方式,合力打造高质量酿酒高粱原粮种植基地,为凤香型高粱产业发展注入强劲的科



主办单位:农业科技报社 陕西省农业农村厅科教处 西北农林科技大学科技推广处