

# 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霰雨等恶劣天气,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,专家指导我们用上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》)



## 绿色蔬菜助增收

4月6日,蒙城县禾兴蔬菜专业合作社种植基地,农民正在采收菜薹。近年来,蒙城县围绕蔬菜全产业链发展,着力推进长三角绿色农产品生产加工供应基地建设,通过建立订单生产基地,实现蔬菜生产直通长三角地区“菜篮子”,有力地助推了农民增收和乡村全面振兴。

通讯员 胡卫国 摄

## 油菜盛花期至结荚期病虫害如何防控

油菜盛花期至结荚期是病虫害防控的关键时期,直接关系到油菜稳产增产。以油菜主产区为重点,坚持“预防为主、综合防治”的防控策略,以油菜霜霉病、菌核病、蚜虫等“两病一虫”为主要对象,抓住防治关键时期施药防治,大力推广应用植保无人机等高效施药器械进行统防统治。

霜霉病。病株率达20%以上时喷药防治,连续喷施1-2次,间隔7-10天,喷药时注意叶片两侧均匀喷雾,注意药剂的交替使用。可选用乙蒜素、苦参碱、代森锌、丙森锌、霜脲·锰锌、甲霜·锰锌、霜霉威·盐酸盐等药剂。

菌核病。在花期施用药剂重点保护油菜茎基部和阻断花瓣接触侵染。可选用咪鲜胺、氟唑菌酰胺、异菌脲、腐霉利、多菌灵、菌核净、甲基硫菌灵等药剂适时防控。注意轮换用药以避免出现抗性产生。

蚜虫。结荚期可选用金龟子绿僵菌CO-Ma421生物制剂或溴氰菊酯、噻虫嗪等化学药剂叶片正反面喷雾,连续喷施1-2次,间隔7-10天。(据中国农业农村信息网)

## 霍邱县白莲乡:走出别样“蛭”富路

乡村振兴,产业先行。在巩固拓展脱贫攻坚成果同乡村振兴有效衔接之际,六安市霍邱县白莲乡白莲村积极谋求产业振兴,坚定产业先行的发展思路,积极推动产业转型升级,为白莲村实现乡村振兴打下坚实的产业基础。

水蛭,又叫蚂蟥,就是大家口中的“吸血虫”,可在白莲村村民方磊的眼中,它却是致富的宝贝。方磊养殖的是宽体金钱蛭,俗称蚂蟥,是水蛭的一种,药用价值非常高,金钱蛭的唾液腺能够分泌蛭素,对防止血液凝固

具有重要的医学意义。随着人民生活水平的提高,人口老龄化趋势显现,抗血栓药物的需求日益增加,水蛭的市场价值极高。

58岁的刘大爷每次提起水蛭,脸上总是洋溢着幸福的笑容。刘大爷是该村最早一批在村里水蛭养殖场工作的人,每年通过务工增收25000元,收入提高了,生活质量也越来越好了,这个以前让人畏而远之的吸血虫,如今成了当地发家致富的幸福虫。

近年来,白莲村积极探索不断发展特色养殖产业,在土地调整、技术指导等方面给当

地养殖户开绿灯、送红利。这让养殖户能够专心致志搞生产,在养殖户的示范引领下,带动更多村民加入特色养殖产业中来,助力农业增效、农民增收。

白莲村支部书记荣现武说:“目前,我们村的农户不仅自己通过养殖蚂蟥实现了增收致富,同时还辐射带动了周边的农户一起共同养殖蚂蟥实现增收,我村下一步将加大对养殖户的扶持力度,助力乡村振兴,助力农户实现增收致富。”

(梁静 全媒体记者 付梦林)

## 今年全省小麦赤霉病仍将呈现大流行趋势

# 全力打赢今春农业生产首场硬仗

提起小麦赤霉病,已经经营家庭农场11年的“新农人”赵岩岩仍心有余悸。

“2015年的时候,雨水多,加上我们防控工作做得不到位,小麦赤霉病发生严重,小麦产量下降,农场损失不小。”位于阜阳市颍上县陈桥镇的绿源家庭农场负责人赵岩岩告诉记者,2015年防治小麦赤霉病的经历让他印象深刻,小麦赤霉病的防控也是他每年春季农业生产中最为看重的作业任务。

小麦赤霉病可防不可治,是国家一类农作物病虫害,属典型的气候型病害,严重影响小麦产量和品质。

“如今的小麦品种、农机装备和农药都先进了不少,农业部门也充分重视并积极指导,小麦赤霉病的防控效果得到提升,这几年我们农场都没有发生小麦赤霉病。”不过,赵岩岩也表示了担心,“今年的雨水相对往年较多,防控难度可能加大,准备4月中下旬就开始防控工作。”

我省是赤霉病易发、频发、重发区域,今年的小麦赤霉病发生趋势如何?

“据专家会商分析,今年全省小麦赤霉病仍将呈现大流行趋势。”4月7日下午,在省农业农村厅举办的新闻发布会上,省农业农村厅副厅长潘鑫介绍,今年菌源数量充足,且田间

湿度偏大,墒情过多,田间环境适宜赤霉病菌扩展侵染。

今年的天气条件也利于小麦赤霉病的发生。“前期降水偏多、气温偏高,利于小麦赤霉病越冬菌源的萌发。后期淮河以南降水偏多,温度适宜,利于小麦赤霉病的发生流行。”安徽农业大学副校长、省小麦赤霉病防控技术专家组组长操海群表示,预计沿淮及淮河以南小麦赤霉病发生气象等级为高风险,满足赤霉病偏重发生或大发生所需的气象条件;淮北地区为中风险,满足赤霉病中等发生所需的气象条件。

下好“先手棋”,未雨绸缪,提前谋划,才能做好防控工作。事实上,去年秋种时,我省便引导种植主体优先选择对赤霉病抗性强的品种。今年2月,省植保总站、省小麦产业技术体系就联合制定发布了2024年小麦赤霉病防控工作方案和技术方案,明确防控措施和技术路径。

记者注意到,在今年的多场“三农”重要工作会议中,我省多次对小麦赤霉病防控工作作出专门部署。将小麦赤霉病防控纳入市县乡三级粮食安全党政同责考核内容、列入全省乡村振兴实绩考核范围,明确防控目标任务要求。

资金保障方面,今年中央财政安排我省小麦“一喷三防”资金1.95亿元,省财政安排2亿元农作物重点病虫害防控资金,也已分别于去年12月、今年2月下拨。截至3月底,小麦产区市、县共投入赤霉病防控财政3.64亿元,全省累计投入资金共7.49亿元。

农机装备方面,全省落实施肥播种机46万台套、植保机械近50万台、植保无人机2万架。

潘鑫表示,省农业农村厅还将安排16个农业和粮食生产保丰收包保联系服务组、6个赤霉病防控技术指导组,常态化、不定期深入田间地头,进村入户实地指导。通过“行政人员+技术人员+防治队伍”技术包保服务,开展全方位、多角度、精细化的技术培训和指导。

为落实要素保障,各地也将组织采购赤霉病防治药剂和防治社会化服务,做好机手培训和农机具检修。积极推进有条件的地方开展整建制统防统治和代防代治,确保小麦赤霉病统防统治覆盖率在80%以上。

在科学开展小麦赤霉病防控工作中,如何推广小麦赤霉病全程绿色防控技术模式,落实“控流行、控毒素、保产量、保品质”的防控策略?

“要抓紧小麦齐穗至扬花初期开展第一次预防,即见花打药,沿淮及其以南麦区、淮北中

西部麦区施药后5天左右开展第二次预防,淮北北部麦区视天气情况开展第二次预防。”省植物保护总站副站长何振辉表示,若小麦扬花期遇阴雨天气,抢在雨前施药或选择雨停间隙施药,施药后6小时内遇雨应及时补施。

此外,要实施以防治小麦赤霉病为主,兼治蚜虫、锈病、白粉病等病虫害和防干热风、防早衰工作,小麦赤霉病防治坚持“用高效对路药剂”原则。开展小麦“一喷三防”飞防作业时,要严格控制磷酸二氢钾等叶面肥施药浓度,避免产生肥害。

在器械使用方面,何振辉建议,推广使用植保无人飞机、自走式喷杆喷雾机等现代高效植保机械防治小麦赤霉病,植保无人飞机施药需使用自主飞行模式,同时添加飞防助剂,配合稳定剂使用。

“我们将把小麦赤霉病防控,作为全省春季农业生产的首场硬仗,确保夏粮丰收的头等大事来抓。”潘鑫表示,针对今年我省小麦赤霉病呈现重发流行态势,全省各级农业农村部门、植保机构将完善防控机制,推广绿色模式,重点抓好小麦“一喷三防”作业,努力实现小麦赤霉病防治全覆盖、小麦病粒率控制在2%以下的防控目标,确保小麦产量、品质稳中有升。

(安徽日报记者 许昊杰)