

当前正值小麦抽穗扬花期,这种病可防不可治

专家提醒:防控小麦赤霉病切不可“轻敌”

好雨知时节,当春乃发生。最近,全省迎来了一波较明显的降雨,部分地区出现中到大雨。持续的雨水在促进春花作物生长的同时,也给病虫害发生流行创造了有利条件。省植保检疫与农药管理总站有关专家提醒,眼下,正值小麦抽穗扬花期,也是小麦赤霉病防控的关键时期。受入春早、气温高影响,今年我省小麦生育期较常年偏早5-10天,当前小麦田间生育进程差异大,扬花期长,阴雨天气十分有利于赤霉病流行为害,广大农民切不可“轻敌”,要积极落实防治措施,全面防控小麦赤霉病。

未雨绸缪抓预防

连日来,宁波市各级植保部门积极行动,组织农民和植保服务组织抓住雨停间隙,全面落实防治措施,小麦赤霉病防控战已全面打响。宁波市农技推广总站植保小分队先后来到象山县西周镇、慈溪市观海卫镇和江北区慈城镇,实地查看了田间小麦病虫害发生情况,并与大户进行了交流。技术人员告知种植大户,近期阴雨天气较多,今年小麦赤霉病等穗期病虫虽偏重发生态势,要抓好预防措施。

针对今年防控工作,植保小分队指导农户要采取以下防控措施:一是由于今年前期低温影响,一些田块小麦主茎冻死、冻伤,导致不同田块以及同一田块的不同区域小麦花期不一,要准确把握田间小麦花期做好预防。二是部分农户在3月底未下雨时已开展了1次防治,针对当前出现的连阴雨天气,接下来要采取第2次、甚至第3次防治;一些地方小麦白粉病和锈病发生普遍,应做好兼治。三是在防治中,由于田间湿度大,推荐使用植保无人机开展飞防,并在防治中选用高效对口药剂,以确保防效。

据统计,截至目前,宁波市累计出动防治力量近500人次,开展小麦病虫害防治面积近15万亩次。接下来,宁波市各级植保部门将继续加强监测预警,积极指导农户落

今年赤霉病发生态势重

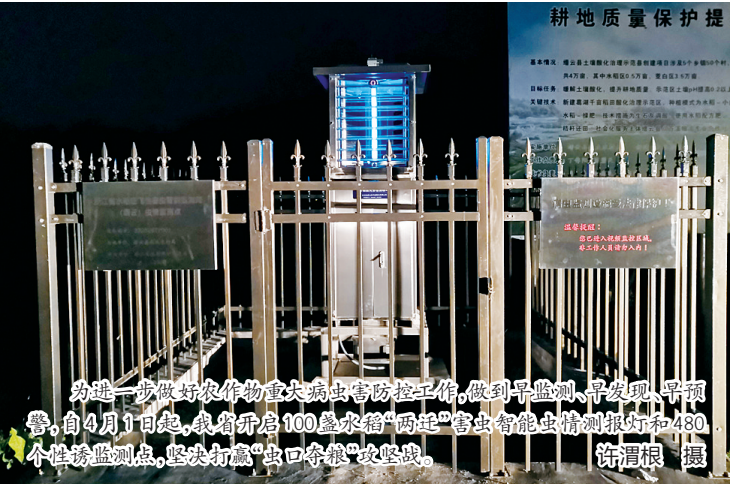
小麦赤霉病是影响我省小麦生产的主要病害,症状表现为发病植株在干燥环境下整穗枯白或者半截穗枯白,穗部腐烂,气候潮湿时,病穗颖片合缝处或小穗基部产生粉红色霉层。一方面赤霉病会造成小麦千粒重降低,影响产量,另一方面由于病菌分泌的毒素对人和动物有害,病粒率高于4%的小麦就不能收购,影响小麦质量和农民增收。

植保专家介绍,小麦赤霉病是一种典型的气候型病害,小麦抽穗至扬花期是赤霉病侵染的最适时期,尤其是小麦扬花期最易感病,若扬花期遇连续2天阴雨、雾霾或

防治技术抓三点

小麦赤霉病可防不可治,防控时间紧、任务重,技术要求高。植保专家指出,必须立足于预防,综

合施策,坚持“主动出击、见花打药”的防治策略,全面实施二次预防,确保防治效率和效果。



为进一步做好农作物重大病虫害防控工作,做到早监测、早发现、早预警,自4月1日起,我省开启100盏水箱“两迁”害虫智能虫情测报灯和480个性诱监测点,坚决打赢“虫口夺粮”攻坚战。

许渭根 摄



宁波植保人员在田间查看小麦赤霉病发病情况。

实后续防控措施,及时解决农户在防治过程中遇到的问题,为今年小麦优质丰产保驾护航。

条件。另据省气候中心预测,4月中旬至5月上旬,全省大部分地区气温偏高,以过程性降水天气为主,降水量接近常年或偏多,降雨天气与小麦抽穗扬花期高度吻合,也有利于后期赤霉病菌为害。所以,今年我省小麦穗期赤霉病偏重以上流行风险高。

近年来,赤霉病在我省连续多年发生大流行,严重影响春粮生产安全。为切实做好以小麦赤霉病为主的穗期病虫害防治工作,确保小麦生产安全,省植保检疫与农药管理总站要求各地压实防控责任、强化监测指导、落实关键技术、加强信息调度,切实打好防病保产攻坚战。

一是要适期用药。小麦赤霉病的防治要坚持“适期防治,见花打药”的原则,在小麦始花期第一次施药,5-7天后第二次施药,连续防治两次。如始花期遇连阴雨天气,要抢雨停间隙施药。

二是要对症选药。防治药剂可选用氟唑菌酰胺、氰烯菌酯、戊唑·咪唑胺、肟菌·戊唑醇、咪唑·氟环唑、丙硫菌唑·戊唑醇等,兼治锈病可选用三唑类药剂及其复配制剂。

三是要科学施药。施药时要用足水量,采用细喷雾,喷药要均匀,避免漏喷,药后6小时内下雨,需及时补治。注意轮换使用不同作用机理的农药,延缓抗药性产生。

本报记者综合

统一育秧好 省心又节本

江山种粮大户“抢”秧苗

眼下正是早稻育秧时节,今年江山市实行统一集中育秧,大力推广应用水稻叠盘暗室育秧技术,提升水稻专业化服务水平,促进水稻生产提质增效,保障全市粮食生产安全。

4月7日,笔者来到位于江山市石门镇长山源村的佳源家庭农场,跃入眼帘的是排在田间的一幢幢连体育秧大棚。大棚里的秧苗整齐粗壮,已有三四叶。农场主张中海笑着说,这些大棚都是统一育秧,棚室内的温度和湿度是根据秧苗生长需要自动调节,和露天育秧相比,不用担心会遇到“倒春寒”。

俗话说:秧好一半稻。江山市农业农村局粮油首席专家占才水介绍,过去农户使用箩筐和塑料薄膜等育秧模式,一家一户,各管各的,不仅劳动力成本高,操作麻烦,而且春季天气多变,易遭遇“倒春寒”,发生烂种、烂秧现象,需重播育秧,导致移栽推迟,影响晚稻生产。

如何破解育秧难题?占才水介绍,前两年,在早稻育秧上,江山市开始推广使用养分配比合理的水稻育秧基质。这种基质营养全面且有杀菌等功能,以替代传统的就地取材的育秧土,同时,推广叠盘暗室催芽技术,恒温恒湿的温室催芽,育秧效果好,效率高,取代传统催芽方式,使早稻出芽率从60%-70%提高到95%以上。

由于春天气候多变,早稻催芽后到大田育苗过程中,如田间管理不

当,极易出现烂秧问题。从去年下半年开始,江山就着手探索早稻育秧专业化服务模式,开始实行统一集中育秧。通过争取到“水稻绿色高质高效行动”项目资金,于今年初在佳源家庭农场和香田农场,各建成6000多平方米的育秧连体大棚,今年开始为全市农民提供早稻育秧服务。从3月上旬开始育秧,在农技人员的精心指导下,如今秧苗长势喜人。从4月5日开始向种粮大户供秧。来自峡口镇的种粮大户姜雅敏,今年预订了120亩早稻秧苗,这两天已运去部分秧苗进行机插。她高兴地说:“统一育秧好,省心省力又省成本。只是要秧的人太多,要去‘抢’的。”张中海说,由于大棚数量有限,他这里只能提供3000多亩大田秧苗。

据了解,目前江山市有近20家拥有统一育秧设施的农场,一个育秧点可为周边农户提供育秧服务,大幅度提高商品化育秧能力。“统一集中育秧的优势很多,从农户角度出发,通过集中育秧可以减少育秧环节、节省育苗成本、提高秧苗素质。从整个江山面上来说,统一集中育秧可以充分保证水稻种植计划,有利于提高早稻生产水平,种粮效益更有保证,粮食安全更有保障。”占才水表示,目前,江山市粮食生产已全程实行社会化服务模式,从耕田、育秧、插秧、收晒等环节都有专业化服务。

秦叶波 王永泽