

小麦赤霉病专家到我市“传道”

本报讯 (记者 李硕) 为做好当前的小麦赤霉病防治工作,4月26日,周口市农科院邀请了国内小麦赤霉病权威专家江苏省农科院研究员陆维忠来周,为我市农业科研人员作学术报告并进行技术指导。

目前,正值小麦扬花期,我市麦田管理、病害防治进入关键时期。由于近期气候异常,连日阴雨,温度高、湿度大,为小麦赤霉病的发生提供条件,赤霉病是小麦的第二大病害,对小麦产量和品质都会产生很大的影响。陆维忠从事小麦赤霉病遗传与抗性改良研究30多年,在小麦赤霉病研究方面造诣颇深。在实地察看了市农科院的试验田和实验室仪器、设备后,陆维忠为

我市农业科研人员作了一场学术报告。报告会上,陆维忠回顾了小麦赤霉病的研究现状及最新进展,对小麦赤霉病的致病机理、抗病基因定位、分子标记开发、种质创新、抗病育种等进行了详细论述,并提出了有效的防治措施。报告会结束后,针对小麦赤霉病育种方面和防治方面等备受关注的问题,我市农业科研人员踊跃提问,陆维忠一一进行了解答。

本次学术报告会将学术性与通俗性相结合,使大家更加了解赤霉病的危害及防治技术,也为农业广大科研人员和植保工作者提供了与专家进行学术互动交流的机会。与会的农业科研人员、植保技术人员认为,陆维忠所

作的报告深入浅出,从中获益匪浅,对我市当前的小麦赤霉病防治工作和小

■专家支招:以防为主 主动出击 见花打药

针对今年小麦赤霉病可能严重发生的严峻形势,省农业厅植保站有关专家指出,各地要大力开展大中型机械作业,推进统防统治,尽快普防一遍,防止赤霉病暴发成灾。在防治策略上要“以防为主,主动出击,见花打药”。

具体来说,要根据当地天气和小麦生育期情况,抓紧喷施戊唑醇、咪鲜胺、氟烯菌酯、多菌灵、甲基硫菌灵等药剂进行预防。要严密关注天气变化趋势和小麦生长发育进度,及早发布防治警报,指导开展大面积防治。要选择内吸

麦赤霉病育种必将起到积极的推动作用。

性、渗透性、耐雨水冲刷性较好和持效期较长的药剂,用药量要足,喷液量要大,喷洒要匀。药剂用量:戊唑醇、羟唑等药剂每亩用有效成分7~10克,不仅具有保护和治疗作用,且能显著降低毒素产出。多菌灵、甲基硫菌灵每亩用有效成分50~90克,氟烯菌酯每亩用有效成分40~50克,咪鲜胺每亩用有效成分10~15克,井岗·蜡芽菌每亩有效成分20~30克。若天气条件适宜病害发展,应在首次用药后7天进行第二次喷药,以保证防治效果。

李寨镇扎实做好小麦赤霉病防治工作

本报讯 目前正是小麦抽穗扬花的关键时期,也是小麦病害特别是小麦赤霉病的易发期。4月23日下午,项城市李寨镇召开小麦赤霉病防治及后期田管现场会。该镇机关干部、村组全体干部、科技示范户、种粮大户20多人参加了会议。

会上,该镇农业服务中心农艺师韩德成就小麦赤霉病防治、穗蚜防治

即“一抗两防”进行技术指导,并发放《关于做好当前小麦赤霉病防治宣传单》,要求各村张贴在村组显著位置,让群众随时可学习到病虫害防治技术。该镇镇长对当前抓好小麦赤霉病防治及后期田管进行了安排,要求采取五项措施切实做好小麦赤霉病防治工作,大打一场病虫害防治“虎口夺粮”战役。

该镇一是强化行政推动,力保小麦丰收。全镇把抓好小麦赤霉病等病虫害防治作为工作的重中之重,加强领导,落实责任,做好预案,统配资源,统筹安排,狠抓落实。二是切实做好监测,增强防治决策预见性。三是切实做好宣传,及时动员农民开展防治。充分利用广播会、标语,及时将防治技术传递到千家万户。四是切实搞好服

务,迅速组织镇农技人员和驻村干部分片包干,会同各村一起做好重点区域和示范现场防治的技术指导服务工作。五是加大农药市场监管力度,协调工商等相关职能部门,不定期开展农资综合检查,重点打击出售假药行为,保护广大群众利益,确保小麦丰产丰收。

(薛全伟 张金成)

大学生村官孙红日的致富经

□ 陈岑 俞建飞

共同牵头成立了天发观赏鱼养殖基地,主要养殖红流金、花流水、红珍珠、红尾草鱼等鱼种。

由于市场紧俏,孙红日养殖的观赏鱼很快销售一空,尝到甜头的村民纷纷介绍其他村民加入。2012年2月,经过入股村民的商讨和表决,盱眙县天发观赏鱼专业合作社正式挂牌成立。

2012年夏天,一池一池的观赏鱼即将成熟。就在这个时候,一个突发情况发生了:锦鲤和黑珍珠等几个品种

观赏鱼都大面积地出现病态,鱼的体外出现白斑,而且出现了大批的死鱼。养殖基地的两位技术员都束手无策,入股的村民开始骚动起来。

孙红日心急如焚,看着一年多的心血可能付诸东流,他连续3天没有合眼。就在这时,大学生创业互助协会准备到合作社参观,孙红日立刻向协会汇报了具体情况。互助协会迅速帮助联系专家,最终联系到了苏州大学水产学院的教授,顺利控制住了疫情扩散,帮助村民们挽回了损失,孙红日的

养鱼知识也在经历了这次事件后大大增加。目前,合作社养殖规模已达300亩,吸纳合作农户300余户,养殖池400余座,2012年合作社成员每户分得利润7900元。今年,合作社还成功申请加入了世界观赏鱼养殖协会。

“大学生村官这个头衔虽然小,但村官也有梦想,农村就是我们实现梦想的大舞台,我相信只要坚持,就一定会有收获。”孙红日说。

编后:据了解,目前,全国大学生村官人数已逾30万人,他们有知识、懂技术、有活力,有力推动了农村各项事业的发展,成为社会主义新农村建设的重要力量。他们充分发挥专业优势,切实帮助农民群众解决农业生产问题,赢得了农民群众的广泛赞誉。

■实用技术

小麦中后期管理技术

一、当前小麦生育特点及存在问题

目前,我市小麦正处于抽穗扬花期,这一时期是决定小麦产量的关键时期。我市小麦存在的主要问题是:扬花期遭遇多场降雨,小麦赤霉病有暴发流行的潜在威胁;叶枯病较常年偏早发生;蚜虫偏重发生。所以,中后期小麦管理的主攻方向是:防治病虫,保根护叶,促进灌浆,增加粒重。

二、中后期麦田科学管理技术

1.高度重视防治赤霉病

由于我市小麦在抽穗扬花期多次遇雨,一定要抢时每亩喷施40%多菌灵150克加20%三唑酮100毫升,兑水30公斤,间隔5天再喷施一次,严防赤霉病的发生流行。

2.及时防治叶枯病

在小麦叶枯病发生的麦田,每亩用戊唑醇25克加三唑酮100毫升,兑水50公斤,防治两次。

3.中后期“一喷三防”

根据病害发生情况,应在4月下旬

至5月上旬喷雾防治白粉病、锈病和穗蚜两次。第一次每亩用20%三唑酮100毫升加吡虫啉40克加2%尿素加天丰素8克,兑水50公斤,进行喷施;间隔10天左右,第二次每亩用12.5%禾果利可湿性粉剂40克加吡虫啉40克加磷酸二氢钾150克加天丰素8克,兑水50公斤,进行喷施,既防治病虫,又促进灌浆,增加粒重。

4.严防倒伏

各项田间管理措施,都要根据天气预报进行,严防小麦倒伏。若发生小麦倒伏,一定不要人工扶麦,应充分利用小麦负向地性的特点,叶面喷施磷酸二氢钾、生长素,及时防治病害,提高叶片和根系活力,延长灌浆持续期,最大程度减低倒伏带来的损失。

5.适时收获

机收小麦的最佳时期为蜡熟末期。收获前,应及时关注天气预报,谨防穗发芽。

(殷贵鸿)



4月25日至26日,久旱的山东麦区迎来了大范围降雨过程,小麦旱情有所缓解。图为村民在给雨后的麦田施肥。

新华社发

孙红日2011年毕业后回到了江苏省盱眙县这片生养自己的热土,任盱眙县明祖陵镇仁和村党总支副书记,开始了大学生村官生活。

因为临近洪泽湖,孙红日所在的明祖陵镇有不少村民从事淡水鱼养殖,经济效益一般。一次偶然机会,电视上关于观赏鱼养殖的报道引起了孙红日的注意。

“我上网查资料、问行情,搞市场调查,发现在我镇养殖观赏鱼切实可行,而且经济效益高,可以为村民增加收入。”孙红日调研后,把想法跟镇党委领导进行了汇报,又联系了该县大学生村官创业协会中几名对该项目感兴趣的会员,在大家的共同努力下,2011年9月,孙红日与村里的两名养殖户

签订了合作协议。

“我上网查资料、问行情,搞市场调查,发现在我镇养殖观赏鱼切实可行,而且经济效益高,可以为村民增加收入。”孙红日调研后,把想法跟镇党委领导进行了汇报,又联系了该县大学生村官创业协会中几名对该项目感兴趣的会员,在大家的共同努力下,2011年9月,