

认真防治水稻破口齐穗期病虫害

目前大面积水稻已进入破口抽穗-齐穗期。天气预报今后一段时间有多个阴雨天气,有利于稻瘟病、稻曲病发生发展。各镇(区、街道)一定要高度重视,再接再厉,深入指导,因田、因苗用药,确保水稻增产增收。

一、病虫害发生趋势分析

1. 稻纵卷叶螟:测报灯诱蛾,三代成虫8月26日进入发蛾始盛期,当日诱蛾17头,9月2日高峰,当日诱蛾1125头,截至9月3日累计诱蛾3135头,显著高于去年。9月1日田间赶蛾,亩蛾量160~5600头,平均510头,9月3日田间赶蛾,亩蛾量120~2000头,平均350头。金粳系列品种田块蛾量高于其他品种田块,西部田块蛾量高于东部田块。调查田间发生危害情况,上三叶卷叶率0.2~8.1%,平均0.9%,百穴虫量0~7.4头,平均0.8头。9月3日查卵,直播稻百株卵量9.5~68.2粒,平均18.2粒,机插秧百穴卵量0~570粒,平均132.5粒,加权平均百穴215.8粒,孵化率28.5%,田间卵量还将上升。近期温度适宜、雨水较多,十分有利于稻纵卷叶螟产卵孵化,预计四代稻纵卷叶螟卵孵高峰在9月8至10日,发生量中等至中等偏重发生,金粳系列偏重到大发生。

2. 稻飞虱:白背飞虱,灯下近5天共诱到成虫5头,褐飞虱未诱到。9月2日系统田白背飞虱百穴虫量640头,其中二龄占11.4%,三龄占20%,四龄占22.8%,五龄占14.4%,长翅成虫占20%,短翅成虫占11.4%。9月1至3日普查,机插秧田白背飞虱百穴虫量0~430头,平均42.3头,直播稻田百穴虫量0~465头,平均61.3头,金粳系列5~1500头,平均212.3头,个别金粳田块百穴达8000头,加权平均百穴80.2头。灰飞虱,机插秧田百穴虫量0~89头,平均10.1头,直播稻田百穴虫量0~105

头,平均31.5头,金粳系列3~890头,平均135.6头,个别金粳田块百穴达5000头,加权平均百穴虫量42.8头。褐飞虱,系统田未查见,面上普查,零星田块查见褐飞虱成虫。预计未按要求用药或使用低效药剂、不对路药剂的田块,特别是金粳品种,近期有出现白背飞虱“冒穿”塘的风险。已齐穗的稻田灰飞虱正逐渐迁移到穗部为害,防治效果差,田间虫量高的田块将引发大量煤污病黑穗,影响稻谷产量和品质。

3. 稻瘟病:今年我区主栽品种南粳9108、淮稻5号、金粳818及部分糯稻等均为感病品种,部分金粳及糯稻前期叶瘟发生较重,少数田块叶片仍有新病斑出现。气象部门预报9月上旬有多个降雨过程,十分有利于稻瘟病流行,预计稻瘟病呈偏重至大发生趋势。

4. 纹枯病:9月2至3日普查,病穴率0.5~28.9%,平均3.1%,病株率0.2~13.4%,平均1.2%,个别田块局部地段病穴率高达70.3%,病株率达49.4%。经过几次防治,大面积发生极轻,轻于去年,随着近期雨水增多,田间湿度的加大,纹枯病仍有抬头的可能。个别田块已上升到中上部,严重危害了功能叶,有的已形成“冒穿”塘,影响了正常抽穗。

5. 稻曲病:我区大面积种植的淮稻5号等大穗型品种均高感稻曲病,抽穗扬花期雨水偏多有利于稻曲病的发生,生育期偏迟的田块偏重发生的风险较高。

6. 细菌性病害:9月份台风、大雨天气多,有利于老病区白叶枯病等细菌性病害快速扩展蔓延。

二、水稻生育进程

截至9月3日,大面积的机插秧、直播稻已进入抽穗-齐穗期,迟栽的机插秧和迟播的直播稻陆续进入破口期,9月9至11日齐穗。

三、防治意见

1. 用药适期:大面积在9月8至11日,处于破口期与齐穗期的稻田全面用药,各户根据生育期调整。生育期特迟的田块,在破口药后5~7天再用一次齐穗药。

2. 药剂配方:

三环·啉菌酯+井·蜡芽+甲氧·茚虫威+吡蚜·速灭威防治白叶枯病;选用噻唑锌或噻霉酮防治,连用2~3次。

3. 施药方法:将所选药剂先配成母液,再兑水20~30公斤喷雾。为防雨水冲刷,施药时每亩加优质有机硅10毫升,提高药剂黏着性和渗透性。

四、注意事项

1. 科学用药。对症选用高效长效、低风险、低用量药剂,不要用吡虫啉、噻嗪酮、噻虫嗪、阿维菌素等低效、短效单剂;施药后田间保持水层3~5天;生育期迟的田块破口期遇连阴雨天气要抢雨隙用药,施药时加优质有机硅提高黏着力。严禁使用高毒农药、菊酯及其复配剂。慎用含已唑醇、烯唑醇、戊唑醇等抑制细胞伸长的杀菌剂。

2. 安全用药。施药前认真阅读农药使用说明和安全注意事项;严格执行农药安全操作规定;施药时间以下午4、5时后效果最好,水稻扬花时、上午有露水时及中午高温时间不要用药;药液不能污染桑园蚕室、蜜蜂、水源和水产养殖区域,尤其要严防植保无人机药液漂移问题。

3. 严防疫情。

4. 保护环境。药剂包装瓶、袋要3次清洗,减少残留。全量回收、妥善处理包装废弃物,杜绝乱丢乱扔污染环境。(来源:区植保站)

种植课堂

大白菜浇水施肥要掌握关键节点

浇水:大白菜从团棵到莲座期,气温日渐下降,此间可适当浇水,莲座末期可适当控水数天,到第三次追肥后再浇水。

施肥:第一次可在3~4片真叶期,每亩施硫酸铵10千克,撒施于幼苗两侧,并立即浇水;第二次在定苗或育苗移栽后,每亩施硫酸铵15~20千克,于茎两侧开沟施入;第三次在莲座期,每亩用根施通胶囊2~3粒兑水后用喷雾器直线浇根,提升根系导管输送养分能力和新陈代谢频率;第四次在结球中期,用蔬菜壮茎灵结合新高脂膜粉剂一起喷施大白菜叶面,可使大白菜茎秆粗壮,叶片肥厚,高产优质。

秋季怎样种植红薯

种薯利用春薯或夏薯地区的薯藤,可在地里割薯藤,剪用薯藤顶部5节,45度角斜插基部3节入土,外露顶部2节,亩栽5500株左右。随即将苗子周围的土压紧并浇水。

施肥:栽前要施足底肥,每亩施优质农家肥2500公斤左右,栽插后5~7天,每亩追施5~8公斤碳酸氢铵;栽插后40~70天,看苗追施催薯肥以钾肥为主,配合追施适量氮肥,每亩追施草木灰100公斤或硫酸钾6公斤,尿素5公斤;对有叶片发黄早衰田块及时追施长蔓肥,施肥方法是顺茎顶裂缝浇灌或用磷酸二氢钾200克加尿素500克兑水40公斤,根外喷施2次。

蔬菜土壤青苔解决措施

多划锄松土。要多对土地进行划锄,可达到划除绿苔,破坏板结的土壤,提高农田的透气性的作用。要注意深度,逐步加深,使根系逐渐适应。

增施微生物菌剂。在大棚土壤内施用微生物菌剂,可以打破板结,改良土壤结构,使土壤透水透气性增加。还能活化土壤中固定的养分,提高肥料利用率,抑制土壤致病菌,减少化肥农药的使用。

采用滴灌法浇水。绿苔在湿度大的条件下,爆发较为严重,因此要减少大水漫灌等浇水方式,建议采用膜下滴灌等方法浇水,降低土壤湿度,控制绿苔的蔓延生长,达到节水节肥的效果。(来源:《农业科技报》)



稻穗飘香

记者 杨雨 摄

巧施肥可防治梨树黄化病

种植者要想有个好收成,就必须严格防治梨树的一些病变,尤其是梨树黄化病,现在普遍存在,一般是从叶子先开始变色,黄化病表现严重时会使梨树的整片叶子变白,在叶子边缘会形成坏死斑,当梨树开始有黄化病的时候,再发的新枝叶都比较瘦小,叶芽不充实,黄化病的主要起因就是缺铁,所以一定要注意防治梨树黄化病。

一般土壤中铁的含量是丰富的,碱性土壤中,由于盐基的作用活性铁转化成了非活性铁,而不能被植物吸收利用,形成缺铁性失绿。中性土壤中,大肥大水尤其是偏施氮肥,造成新枝生长过旺,铁元素吸收不足,也会使新梢表现出不同程度的缺铁失绿症,这种情况下能够通过平衡施肥、增施有机肥、多施生物肥、控制新梢生长等方法使缺铁失绿得到控制。

配方施肥为:磷钾肥1000克+有机肥3000克+微生物复合菌300克,加1000克豆饼、硫酸亚铁适量,芽肥一次,膨果肥一次,越冬肥一次,一年共3次。特别注意,芽肥一定要上上氮肥,重施有机肥和生物肥,正常果树可适量减少配料。以上说的磷钾肥可用46%以上的复合肥,有机肥可用沼液液代替,复合菌是枯草芽孢杆菌+胶质芽孢杆菌,或新生力复合菌剂。另外,在苹果树、猕猴桃树、桃树等果树出现黄化病时,也可通过此方法防治。(来源:中国农村网)

农业农村部将印发“十四五”全国农业绿色发展规划

加快构建农业绿色发展技术体系

近日,记者获悉,农业农村部将会同有关部门印发“十四五”全国农业绿色发展规划,进一步落实扶持政策,健全投入机制,推动农业绿色发展取得新成效。

据介绍,近年来,农业农村部会同国家发改委、财政部等部门不断加强顶层设计,出台一系列政策措施,明确农业绿色发展、环境突出问题治理的目标任务和重大工程,加快引导农业生产方式绿色化,推动形成绿色生产方式和生活方式,构建人与自然和谐共生的农业发展新格局。

在农业绿色技术方面,农业农村部等部门也加快

构建农业绿色发展技术体系,引导科研单位、高校、企业等各类创新主体协同开展绿色生产科技联合攻关,突破农业绿色发展关键技术瓶颈,并综合运用设立创业投资基金等方式,吸引社会资本、金融资本进入创新领域,支持农业生态环境保护科技成果转化。

农业农村部表示,未来将会同有关部门,持续推进绿色技术集成创新,加大财政资金投入,支持开展农业绿色技术研发,不断增强农业绿色发展技术支撑。

与此同时,生态环境部、农业农村部等将持续做好

农业生态环境监测,优化国控监测点位,组织开展例行监测,及时、准确反映各地农业生态环境状况、变化趋势和治理成效。

另外,将进一步强化绿色优质农产品认证管理,完善绿色食品、有机农产品、地理标志农产品认证审核流程和技术规范,加强相关风险监测和证后监管,稳步扩大认证规模,强化农产品质量安全监管,确保农产品质量安全水平稳中向好,保障人民群众“舌尖上的安全”。(来源:《经济参考报》)

社会主义核心价值观

富强 民主 文明 和谐
自由 平等 公正 法治
爱国 敬业 诚信 友善