

《2025年全国农作物重大病虫害发生趋势预报》发布

23种病虫害预计重发,需强化联防联控

近期,全国农技中心组织植保机构和科研教学单位专家,对2025年全国农作物重大病虫害发生趋势进行分析会商。综合分析病虫害基数、种植制度、作物布局和气候等因素,预计2025年小麦、水稻、玉米、马铃薯等主要粮食作物以及油料、蔬菜作物上23种重大病虫害呈重发态势,全国预计发生面积25.18亿亩次,比2024年增加6.2%,需做好监测防控工作,减轻产量损失。

小麦条锈病:全国发生面积3800万亩,总体中等流行,四川盆地、湖北江汉流域、陕南和关中中西部、甘肃东部和南部、河南南部等局部偏重流行;西南、江淮、黄淮和西北的其他大部麦区中等流行;华北和新疆有偏轻发生风险。小麦纹枯病:全国发生面积1.18亿亩,总体偏重发生,河南大部、山东大部、安徽大部、江苏中北部偏重发生,江淮、黄淮、华北的其他麦区中等发生。

小麦茎基腐病:全国发生面积5000万亩,在黄淮和华中南部麦区总体中等发生,河南中北部、河北南部、山东西南部、陕西关中、山西运城偏重发生。小麦蚜虫:全国发生面积2亿亩次,在黄淮和华中大部总体偏重发生,长江中下游、江淮、西南和西北部中等发生。

水稻飞虱:全国发生面积3.3亿亩次,总体偏重发生。其中,西南东部、华南、江南、长江中下游稻区偏重发生,南方其他稻区中等发生。稻纵卷叶螟:全国发生面积2.4亿亩次,总体偏重发生。其中,西南东部、华南中东部、江南、长江中下游稻区偏重发生,南方其他稻区中等发生。

二化螟:全国发生面积2.5亿亩次,在南方大部稻区总体大发生,江南、长江中游稻区重发风险突出。水稻纹枯病:全国发生面积2.4亿亩次,总体偏重发生。其中,西南北部、华南中西部、江南、长江中下游稻区偏重发生,其他稻区中等发生。

稻瘟病:全国发生面积6000万亩次,总体中等发生,在东北主产区、南方丘陵山区和沿江沿湖稻区偏重流行风险高。玉米重大病虫害:预计玉米“四虫三病”发生面积6.67亿亩次(占玉米病虫害总发生面积的60.1%),比2024年增加8.5%。

小麦重大病虫害

预计小麦“四病一虫”发生面积6.06亿亩次(占小麦病虫害总发生面积的64.2%),比2024年增加8.2%。小麦赤霉病:全国预计发生风险面积2亿亩,总体偏重流行,湖北江汉平原和鄂东、浙江大部、安徽大部、江苏中南部、河南南部大流行风险高;江苏北

水稻重大病虫害

预计水稻“三虫两病”发生面积11.2亿亩次(占水稻病虫害总发生面积的

玉米重大病虫害

预计玉米“四虫三病”发生面积6.67

其他粮食和经济作物重大病虫害

马铃薯晚疫病:全国发生面积2100万亩,总体中等发生,西南及武陵山区产区,以及西北、华北和东北的局部产区偏重以上流行风险高。油菜菌核病:全国发生面积5000万亩,在西南、江南和长江中游油菜主产区偏重发生,长江下游、豫南、陕南油菜产区中等发生。大豆根腐病:全国发生面积1500万亩,在黑龙江中等发生,局部低洼、涝洼地区偏重发生;其他大豆种植区偏轻及以下程度发生。草地螟:全国发生面积1800万亩次,

在内蒙古及其周边地区有局部重发的可能,华北、东北和西北大部总体偏轻发生,其中内蒙古发生面积占比70%以上。蔬菜薹蛾:全国发生面积2000万亩,总体偏重发生,主要危害豇豆、辣椒、黄瓜、葱、茄子等作物,黄淮海等北方保护地蔬菜以及长江中下游、西南华南露地蔬菜上发生较重,春季和秋冬季是发生危害高峰期。番茄潜叶蛾:全国发生面积120万亩,总体中等发生,新疆、甘肃、宁夏、云南、四川重庆、北京、天津、山西、河北、辽宁、黑龙江、山东等地局部地区设施番茄偏重发生,秋茬重于春茬,花期至果实成熟期发生危害重。(综合自全国农技推广网、《农业科技报》)

设施农业 SHE SHI NONG YE

设施番茄绿色生产,要注意提高对灰霉病、叶霉病、病毒病、烟粉虱、番茄潜叶蛾等主要病虫害的绿色防控技术水平。近日,农业农村部发布了《2025年园艺作物重大病虫害防控技术方案》,记者根据该方案,整理了关于设施番茄病虫害绿色防控的技术要点,广大种植户可根据实际种植情况参考使用。

如何做好设施番茄绿色防控?

生态调控

1.种植功能植物。定植或播种前,可在番茄田边缘种植功能植物,如波斯菊等蜜源植物可诱集招引食蚜蝇、瓢虫、姬蜂等天敌,薄荷、牛至等植物可驱避害虫。2.土壤生态调控。夏季高温休耕时,将粉碎的稻草或玉米秸秆500千克/亩、牛粪或羊粪等有机肥10立方厘米/亩,与有机物料腐熟剂(含高活性酵母、黑曲霉)4千克/亩,均匀铺撒在棚室内的土壤表面,用旋耕机深翻土25~40厘米,浇大水后覆膜,同时封闭棚膜。保持高温处理20~30天后揭膜,翻耕土壤晾晒7~10天后即可定植。此举可优化土壤微生态环境,缓解土壤盐渍化,预防土传病害发生。

健康栽培

1.轮作栽培。宜与非茄科作物轮作倒茬。2.科学施肥。施足基肥有壮苗,多施有机肥和菌肥,结合水分管理合理追肥。3.双网覆盖育苗。采用育苗棚培育无病虫害苗,用60~80目防虫网覆盖门窗和风口,或用防虫网搭建育苗网室,视情况采用遮阳设施。4.膜下暗灌。覆盖地膜,提高地温,降低设施内空气湿度。5.熊蜂授粉。在番茄开花前1~2天,将蜂群放入温室,每1000平方米放置1箱蜂(60~80只/箱),既能授粉又有助于降低灰霉病发生风险。

生物防治

1.施用生物制剂。防治番茄潜叶蛾,选用苏云金杆菌 G033A 等药剂;防治叶霉病等真菌病害,选用春雷霉素、枯草芽孢杆菌、寡雄腐霉等药剂;防控病毒病,选用氨基寡糖素、香菇多糖等;预防土传病害,播种或定植前,选用木霉菌、芽孢杆菌等菌剂;防治根结线虫病,选用厚垣轮枝孢菌颗粒剂、淡紫拟青霉、杀线虫芽孢杆菌 B16、苏云金杆菌 HAN055、蜡质芽孢杆菌等药剂。2.释放天敌。在害虫发生初期,释放丽蚜小蜂等天敌昆虫防治番茄潜叶蛾。

科学用药

1.病害防治药剂。防治番茄灰霉病,选用氟唑菌酰胺、啶菌酯、啶霉胺、啶酰菌胺、咯菌腈、腐霉利等药剂;防治番茄叶霉病,选用啶菌酯、氟硅唑、甲

其他病虫害防治

硫菌灵、氟菌·肟菌酯等药剂;防治番茄潜叶蛾,使用棉铃虫诱剂、食诱剂等诱杀棉铃虫成虫。2.免疫诱抗。选用氨基寡糖素、芸苔素内酯等免疫诱抗剂,或植调剂,或氨基酸、腐殖酸等叶面肥,提高番茄抗逆性。

会·养殖 HUI YANG ZHI



春季育雏“把六关”

春季气温逐渐回升,是育雏旺季,且该温度要保持到育雏维终季,为提高雏鸡成活率,应严把育雏六关。消毒关。将鸡舍彻底清扫冲洗干净,用福尔马林(甲醛)和高锰酸钾进行熏蒸消毒,关门门窗12~24小时后,打开门窗通风换气。所有用具用0.2%的高锰酸钾溶液清洗消毒。做完这些工作后,方可接雏鸡入室。开食关。雏鸡出壳后24~36小时才可开食。开食的饲料要新鲜,颗粒大小适中,易于雏鸡啄食,营养丰富、易消化,常用饲料有碎玉米、小米、碎小麦等。开食料可煮至八成后再喂,这样有利于雏鸡消化。每日喂5~7次,开食料喂2~3天后,逐步改用雏鸡混合料进行正常饲喂,每日喂4~5次,要少喂勤添。温度关。雏鸡出壳后,应提前预温,达到育雏的温度要求。一周龄内的雏鸡需要鸡舍温度为30℃~32℃,以后每周递减2℃~3℃,直到舍温为21℃,且该温度要保持到育雏维终季。育雏温度适宜与否,可观察雏鸡的表现。密度关。平养雏鸡的合理密度为:0~4周龄,20~25只/平方米;5~7周龄,10~20只/平方米;8~12周龄,24~28只/平方米;13~16周龄,15~20只/平方米。光照关。合理的日照时间是:0~3日龄24小时光照,4~14日龄的光照时间为16~19小时,15日龄以后采用自然光照。光照强度按每15平方米的鸡舍调整,在第一周时,用一个40瓦灯泡悬挂在2米高的位置,第二周开始换用25瓦灯泡。防疫关。根据当地实际,选择合理的免疫程序接种疫苗,应定期对鸡舍彻底消毒,保持鸡舍干燥、清洁、卫生;坚持在饲料和饮水中添加预防药物;发现病鸡要及时隔离治疗;鸡舍要远离鸡舍焚烧或深埋。

本版图片来自网络,请图片作者与本报联系,以付稿酬。

遗失公告 广告登报办理总汇 电话 13808064232、13880605967、QQ:2072683032

A large grid of legal notices and advertisements. Each notice includes the name of the company or individual, the nature of the notice (e.g., lost, dissolved, liquidated, or a public notice), and contact information. The notices are organized in columns and rows, covering various legal and business matters.