



码上看报



码上订报

警惕! 明年粮油作物病虫害呈重发态势

近日,全国农技推广服务中心发布2025年重大病虫害发生趋势报告,以及2025年植保植检工作重点。据了解,2024年全国主要农作物重大病

虫害防治面积59.81亿亩次,主要粮油作物防治面积43.86亿亩次。初步统计,经有效防治,挽回三大粮食作物损失约6100万吨以上。小麦总

体病虫害防控10.4亿亩次,水稻重大病虫害防治16.76亿亩次,玉米重大病虫害防治11.90亿亩次。2024年小麦植保贡献率27.9%。

粮油作物重大病虫害发生趋势预估

预估2025年小麦、水稻、玉米、马铃薯、大豆、油菜等粮油作物重大病虫害呈重发态势;预估粮油作物重大病虫害发生面积34.5亿亩次,比2024年和2019—2023年均值分别增加8%、6%;对70%以上的粮油作物产区构成威胁。

重点关注的重大病虫:小麦“四病一虫”:赤霉病、条锈病、纹枯病、茎基腐病、蚜虫;水稻“三虫三病”:二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟、纹枯病、稻瘟病、稻曲病;玉米“四虫三病”:草地贪夜蛾、粘虫、棉铃虫、玉米螟、南方锈病、大小斑病、穗腐病;以及马铃薯晚疫病、油菜菌核病、大豆根腐病、草地螟、蝗虫。

小麦赤霉病:偏重发生,江淮麦区偏重以上流行风险高;长江流域麦区、江淮、黄淮和华北南部麦区中等发生。预估全国发生面积1.2亿亩。

小麦茎基腐病:中等发生,黄淮北部麦区偏重发生;其他黄淮大部和华北南部麦区中等发生。预估全国发生面积6000万亩。

小麦条锈病:中等发生,汉水流域麦区偏重发生;西北麦区东部、江淮、黄淮麦区中西部、四川盆



地大部、新疆伊犁河谷中等发生。预估全国发生面积3000万亩。

水稻二化螟:偏重发生,江南大部稻区大发生;西南北部、长江中下游局部稻区偏重发生;其他稻区偏轻至中等发生。预估全国发生面积2.2亿亩次。

稻飞虱:总体偏重发生;西南北部和东部、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。预估全国发生面积3.1亿亩次。

稻纵卷叶螟:总体中等发生,西南东部、华南大部、江南长江中下游稻区偏重发生,南方其他稻区中等发生。预估全国发生面积2.1亿亩次。

草地贪夜蛾:总体中等发

生,局部偏轻发生;西南、华南发生代次多、程度重;江南、长江中下游、江淮黄淮地区中等发生;西北华北地区偏轻发生,近几年呈下降趋势。预计全国发生面积3500万亩次。

玉米南方锈病:存在偏重流行风险;发生区域以河南、山东、安徽、江苏、河北、山西、天津等为主;台风过后在江南和黄淮暴发流行。预计全国发生面积5000万亩次。

杂草鼠害:农田杂草普遍偏重发生。预计发生面积15亿亩次,重点关注稻田抗性杂草问题。农区鼠害中等发生。预计农田发生面积2.3亿亩次、农户发生8500余万户。

植物疫情发生趋势预估

红火蚁:2025年,红火蚁扩散趋势延缓,但发生面积仍较大。华南大部、江南南部普遍发生,西南、长江中下游点片发生,江苏南部和安徽南部入侵风险加大。预计全国发生面积为600万亩左右,防治面积为1500万亩次以上。

柑橘黄龙病:预估2025年柑橘黄龙病继续呈“北抬西扩”态势;华南、西南、长江中下游大部地区发生;桂北、湘南、赣

南柑橘带有局部加重风险;柑橘木虱发生分布区北扩至重庆、湖北、四川中北部以及湖南北部;病原菌和木虱随种苗扩散风险加大,需加强防范。预计全国发生面积为200万亩以上;需要防治柑橘木虱面积为3200万亩次以上。

大豆疫霉根腐病:预估2025年大豆疫霉根腐病在黑龙江、内蒙古等部分地区可能偏重发生;黄淮海、西北等新种植区

大豆疫霉病菌传入风险增加,需重点关注。预计全年疫霉根腐病发生面积为30万亩左右,防治面积为100万亩次。

梨火疫病:预估2025年梨火疫病继续在西北地区苹果、梨产区局部发生;亚洲梨火疫病在长江流域苹果、梨产区局部点片发生。预计全国发生面积为20万亩左右,防治面积为100万亩次。

(据全国农技推广服务中心)

11月22日—24日,第38届中国植保信息交流暨农药械交易会在安徽省合肥市举行,会上发布了2024—2025年度全国植保植检重大信息。

2025年农药药械需求信息

农药总体需求:种植业农药使用总量稳定在24万—25万吨,化学农药有望保持下降趋势,主要以杀虫剂下降为主,除草剂呈上升趋势,杀菌剂呈增长趋势,生物农药略有上升。

农药品种结构:除草剂稳居第一,杀虫剂第二,杀菌剂第三,三大品类占比超过98%。

新型药械需求:植保无人机更新换代加快,2025年预估需求量达6万架以上,作业面积预计超过30亿亩次,防飘、除草、果园使用技术有望突破。喷杆喷雾机受到冲击较大,2025年预估市场需求3000台(套)左右,北方大面积旱田除草仍有较大市场,无人化、风幕、压损率成为最大瓶颈。

2025年农药使用量较大品种(折百量排名前十)

杀虫杀螨剂主要品种:老品种亩用折百量排名前十:敌敌畏、石硫合剂、辛硫磷、吡虫啉、矿物油、敌百虫、毒死蜱(限用)、吡蚜酮、苏云金杆菌、噻虫嗪。重点关注品种:三氟苯嘧啶、甲维·茚虫威、乙基多杀、甲氧虫酰肼等以及正在申请登记的785、CS003。

杀菌剂主要品种:老品种亩用折百量排名前十:硫酸铜、多菌灵、代森类、甲基硫菌灵、戊唑醇、三环唑、百菌清、咪鲜胺、稻瘟灵、三唑酮。重点关注品种:氟环唑、氟唑菌酰胺、丙硫唑、丙硫菌唑、叶菌唑、吡唑醚菌酯、噻唑锌等。

除草剂主要品种:老品种亩用折百量排名前十:以草甘膦、乙草胺、莠去津、草铵膦、丁草胺、灭草松、异丙甲草胺、2甲4氯、丙草胺、二甲戊灵为主。重点关注品种:吡啶啉草酯、氟砜草胺、三唑磺草酮、苯唑草酮、苯唑氟草酮、环磺酮、砒吡草唑、啶磺草胺、环吡氟草酮等。

植调剂主要品种:乙烯利、多效唑、甲哌鎓、矮壮素、赤霉酸、噻苯隆、烯效唑、芸苔素内酯、胺鲜酯、单氰胺。重点关注品种:三十烷醇、冠菌素、调环酸钙、二氢卟吩铁等,以及大丽轮枝孢等免疫诱抗剂。

生物农药主要品种:苏云金杆菌、井冈霉素、阿维菌素、甲维盐、春雷霉素、棉铃虫核型多角体病毒、枯草芽孢杆菌、赤霉素、乙基多杀菌素、核型多角体病毒等。

理化诱控产品:杀虫灯:专一性诱杀品种增加(不同光谱诱不同害虫、雌虫是否产卵为指标)、广谱性杀虫灯需求减少;性诱剂:二化螟、稻纵、甜菜夜蛾、斜纹夜蛾、草贪、玉米螟、棉铃虫(穗腐病发生)等性诱剂。

(据《四川科技报》《农资导报》)

明年这些农药使用量较大