

科学防控病虫害“虫口夺粮”保丰收

农业农村部发布《2024年“虫口夺粮”保丰收行动方案》

科学有效防控病虫害是减损失、提单产、促丰收的关键措施。2024年,小麦赤霉病、条锈病、茎基腐病、水稻“两迁”害虫、二化螟、玉米南方锈病、草地贪夜蛾、大豆根腐病、油菜菌核病等重大病虫害呈重发态势,对粮油生产构成严重威胁。为科学有效防控农作物病虫灾害,扎实推进农药减量增效,保障粮食和重要农产品稳定安全供给,近日,农业农村部发布《2024年“虫口夺粮”保丰收行动方案》。

发生形势

据全国农作物病虫害监测网监测和专家会商分析,预计2024年农作物重大病虫害呈重发态势,全国预计发生面积23.3亿亩次,比2023年和近5年实际发生面积分别增加26.2%和18.4%,对70%以上的农作物产区构成威胁,需加大组织力度,采取有效措施,坚决遏制暴发危害势头,最大限度降低危害损失,实现“虫口夺粮”保丰收。

技术路线

立足抓早治小、关口前移,突出主要作物、重大病虫、重点区域,推行“一虫一策、一病一方”,分类指导、联防联控、协同治理。同时,结合落实小麦“一喷三防”、秋粮作物“一喷多促”等措施,实现防病治虫与单产提升有机统一。

小麦重大病虫害防控。赤霉病突出抽穗扬花期预防,长江中下游、江淮、黄淮等常发区全面落实“主动出击、见花打药”措施,黄淮北部和华北等偶发区强化“预防为主、看天施药”措施。条锈病突出分区治理、联防联控,西南、汉水流域等菌源区全面落实“带药侦查、打点保面”措施,压低菌源基数,黄淮海春季流行区一旦发现发病中心,及时组织统防统治,严防大面积流行。茎基腐病、纹枯病突出返青拔节期药剂防控,严防中后期重发危害。蚜虫突出抓好穗期防治,结合“一喷三防”落实达标防治,严防对千粒重造成影响。

水稻重大病虫害防控。水稻“两迁”害虫实施联防联控、分区治理、统防统治,华南、西南等境外虫源迁入主降区早稻防治指标从严,减轻当地危害,减少北迁虫源;江南、长

江中游单双季稻混栽区大发生,长江中下游、西南部稻区偏重发生。纹枯病在华南中西部、西南部、江南、长江中下游偏重发生。稻瘟病在东北冷凉稻区、南方丘陵山区和沿江沿淮稻

区存在中度以上流行风险。

油菜重大病虫害。预计油菜“两病一虫”发生8500万亩次。油菜菌核病在湖南、湖北等长江上、中游冬油菜产区偏重发生,油菜蚜虫在西南、江南等冬油菜产区中等、局部偏重发生。油菜根肿病在四川、湖南、湖北、安徽、江西等局部地区呈上升趋势。

此外,马铃薯晚疫病、草地螟、蝗虫在部分地区偏重发生。褐家鼠等农区鼠害在东北、华北、西南、西北部分地区偏重发生。红火蚁在华南大部、江南和西南南部偏重发生,江南北部和长江流域点片发生风险增加。柑橘黄龙病在华南、江南柑橘主产区发生危害呈上升趋势。梨火疫病在新疆、甘肃河西走廊梨和苹果产区局部偏重发生。

玉米重大病虫害防控。草地贪夜蛾继续实施“三区四带”布防,层层阻截防控,减轻西南、华南、江南危害损失,降低黄淮海等玉米主产区重发风险。粘虫重点加强监测预警,及时抓好高密度点片集中统一防治。玉米螟、棉铃虫推行放蜂治螟和灯诱、性诱、食诱等绿色防控措施,黄淮海等重发或危害上升区,突出抓好大喇叭口期药剂防治。玉米南方锈病一旦发现流行势头,立即喷药预防,严控流行。玉米大小斑病注重科学施肥用水,东北、华北、黄淮等常发区,结合大喇叭口期至抽穗期的防治,遏制病害水平扩展增加病株,垂直扩展加重危害。

玉米重大病虫害防控。草地贪夜蛾继续实施“三区四带”布防,层层阻截防控,减轻西南、华南、江南危害损失,降低黄淮海等玉米主产区重发风险。粘虫重点加强监测预警,及时抓好高密度点片集中统一防治。玉米螟、棉铃虫推行放蜂治螟和灯诱、性诱、食诱等绿色防控措施,黄淮海等重发或危害上升区,突出抓好大喇叭口期药剂防治。玉米南方锈病一旦发现流行势头,立即喷药预防,严控流行。玉米大小斑病注重科学施肥用水,东北、华北、黄淮等常发区,结合大喇叭口期至抽穗期的防治,遏制病害水平扩展增加病株,垂直扩展加重危害。

其他病虫疫情防控。油菜菌核病重点落实开花始盛期药剂预防,常发重发区必要时盛花期再次用药。油菜蚜虫重点抓好达标防治,角果期有蚜枝率达到10%以上时及时施药防治。大豆根腐病常发或危害上升区重点落实种子包衣或药剂拌种措施。柑橘黄龙病在选用健康种苗、清除果园病株基础上,突出抓好梢期木虱统一防治。梨火疫病及时清除病树病枝,落实花期施药预防保护措施。红火蚁重点抓好带土苗木、草坪草的检疫监管,落实好春秋季统防统治。红火蚁重点抓好带土苗木、草坪草的检疫监管,落实好春秋季统防统治,结合“一喷三防”落实达标防治,严防对千粒重造成影响。

水稻重大病虫害防控。水稻“两迁”害虫实施联防联控、分区治理、统防统治,华南、西南等境外虫源迁入主降区早稻防治指标从严,减轻当地危害,减少北迁虫源;江南、长

江中游单双季稻混栽区大发生,长江中下游、西南部稻区偏重发生。纹枯病在华南中西部、西南部、江南、长江中下游偏重发生。稻瘟病在东北冷凉稻区、南方丘陵山区和沿江沿淮稻

区存在中度以上流行风险。

油菜重大病虫害。预计油菜“两病一虫”发生8500万亩次。油菜菌核病在湖南、湖北等长江上、中游冬油菜产区偏重发生,油菜蚜虫在西南、江南等冬油菜产区中等、局部偏重发生。油菜根肿病在四川、湖南、湖北、安徽、江西等局部地区呈上升趋势。

此外,马铃薯晚疫病、草地螟、蝗虫在部分地区偏重发生。褐家鼠等农区鼠害在东北、华北、西南、西北部分地区偏重发生。红火蚁在华南大部、江南和西南南部偏重发生,江南北部和长江流域点片发生风险增加。柑橘黄龙病在华南、江南柑橘主产区发生危害呈上升趋势。梨火疫病在新疆、甘肃河西走廊梨和苹果产区局部偏重发生。

玉米重大病虫害防控。草地贪夜蛾继续实施“三区四带”布防,层层阻截防控,减轻西南、华南、江南危害损失,降低黄淮海等玉米主产区重发风险。粘虫重点加强监测预警,及时抓好高密度点片集中统一防治。玉米螟、棉铃虫推行放蜂治螟和灯诱、性诱、食诱等绿色防控措施,黄淮海等重发或危害上升区,突出抓好大喇叭口期药剂防治。玉米南方锈病一旦发现流行势头,立即喷药预防,严控流行。玉米大小斑病注重科学施肥用水,东北、华北、黄淮等常发区,结合大喇叭口期至抽穗期的防治,遏制病害水平扩展增加病株,垂直扩展加重危害。

玉米重大病虫害防控。草地贪夜蛾继续实施“三区四带”布防,层层阻截防控,减轻西南、华南、江南危害损失,降低黄淮海等玉米主产区重发风险。粘虫重点加强监测预警,及时抓好高密度点片集中统一防治。玉米螟、棉铃虫推行放蜂治螟和灯诱、性诱、食诱等绿色防控措施,黄淮海等重发或危害上升区,突出抓好大喇叭口期药剂防治。玉米南方锈病一旦发现流行势头,立即喷药预防,严控流行。玉米大小斑病注重科学施肥用水,东北、华北、黄淮等常发区,结合大喇叭口期至抽穗期的防治,遏制病害水平扩展增加病株,垂直扩展加重危害。

其他病虫疫情防控。油菜菌核病重点落实开花始盛期药剂预防,常发重发区必要时盛花期再次用药。油菜蚜虫重点抓好达标防治,角果期有蚜枝率达到10%以上时及时施药防治。大豆根腐病常发或危害上升区重点落实种子包衣或药剂拌种措施。柑橘黄龙病在选用健康种苗、清除果园病株基础上,突出抓好梢期木虱统一防治。梨火疫病及时清除病树病枝,落实花期施药预防保护措施。红火蚁重点抓好带土苗木、草坪草的检疫监管,落实好春秋季统防统治,结合“一喷三防”落实达标防治,严防对千粒重造成影响。

水稻重大病虫害防控。水稻“两迁”害虫实施联防联控、分区治理、统防统治,华南、西南等境外虫源迁入主降区早稻防治指标从严,减轻当地危害,减少北迁虫源;江南、长

江中游单双季稻混栽区大发生,长江中下游、西南部稻区偏重发生。纹枯病在华南中西部、西南部、江南、长江中下游偏重发生。稻瘟病在东北冷凉稻区、南方丘陵山区和沿江沿淮稻

区存在中度以上流行风险。

油菜重大病虫害。预计油菜“两病一虫”发生8500万亩次。油菜菌核病在湖南、湖北等长江上、中游冬油菜产区偏重发生,油菜蚜虫在西南、江南等冬油菜产区中等、局部偏重发生。油菜根肿病在四川、湖南、湖北、安徽、江西等局部地区呈上升趋势。

此外,马铃薯晚疫病、草地螟、蝗虫在部分地区偏重发生。褐家鼠等农区鼠害在东北、华北、西南、西北部分地区偏重发生。红火蚁在华南大部、江南和西南南部偏重发生,江南北部和长江流域点片发生风险增加。柑橘黄龙病在华南、江南柑橘主产区发生危害呈上升趋势。梨火疫病在新疆、甘肃河西走廊梨和苹果产区局部偏重发生。

玉米重大病虫害防控。草地贪夜蛾继续实施“三区四带”布防,层层阻截防控,减轻西南、华南、江南危害损失,降低黄淮海等玉米主产区重发风险。粘虫重点加强监测预警,及时抓好高密度点片集中统一防治。玉米螟、棉铃虫推行放蜂治螟和灯诱、性诱、食诱等绿色防控措施,黄淮海等重发或危害上升区,突出抓好大喇叭口期药剂防治。玉米南方锈病一旦发现流行势头,立即喷药预防,严控流行。玉米大小斑病注重科学施肥用水,东北、华北、黄淮等常发区,结合大喇叭口期至抽穗期的防治,遏制病害水平扩展增加病株,垂直扩展加重危害。

玉米重大病虫害防控。草地贪夜蛾继续实施“三区四带”布防,层层阻截防控,减轻西南、华南、江南危害损失,降低黄淮海等玉米主产区重发风险。粘虫重点加强监测预警,及时抓好高密度点片集中统一防治。玉米螟、棉铃虫推行放蜂治螟和灯诱、性诱、食诱等绿色防控措施,黄淮海等重发或危害上升区,突出抓好大喇叭口期药剂防治。玉米南方锈病一旦发现流行势头,立即喷药预防,严控流行。玉米大小斑病注重科学施肥用水,东北、华北、黄淮等常发区,结合大喇叭口期至抽穗期的防治,遏制病害水平扩展增加病株,垂直扩展加重危害。

其他病虫疫情防控。油菜菌核病重点落实开花始盛期药剂预防,常发重发区必要时盛花期再次用药。油菜蚜虫重点抓好达标防治,角果期有蚜枝率达到10%以上时及时施药防治。大豆根腐病常发或危害上升区重点落实种子包衣或药剂拌种措施。柑橘黄龙病在选用健康种苗、清除果园病株基础上,突出抓好梢期木虱统一防治。梨火疫病及时清除病树病枝,落实花期施药预防保护措施。红火蚁重点抓好带土苗木、草坪草的检疫监管,落实好春秋季统防统治,结合“一喷三防”落实达标防治,严防对千粒重造成影响。