

湖北省农业农村厅
湖北省水利厅
湖北省应急管理厅
湖北省气象局

鄂农函〔2021〕176号

省农业农村厅 省水利厅
省应急管理厅 省气象局关于
抓好农业防灾减灾工作夺取粮食
和农业丰收的通知

各市、州、县（区）农业农村局、水利局、应急管理局、气象局：

我省秋粮产量占全年粮食总产量的八成左右，抓好秋粮生产对全年粮食生产至关重要。7-9月是秋粮产量形成的关键时期，预计我省盛夏温高雨少，有阶段性高温干旱，强对流可能多发，后期可能出现连阴雨、寒露风等灾害性天气，秋粮生产面临风险隐患。按照《农业农村部、水利部、应急部、中国气象局关于切实做好当前农业防灾减灾工作千方百计夺取全年粮食和农业丰

收的通知》《农业农村部办公厅关于印发〈奋战 100 天抗灾夺秋粮丰收行动方案〉的通知》精神，结合我省实际，省农业农村厅联合省水利厅、省应急管理厅、省气象局制定了《水稻生产防灾减灾保丰收预案》《旱作生产防灾减灾保丰收预案》《在田作物防病虫害保丰收预案》，各地要因地制宜抓好细化落实。现将有关事项通知如下。

一、加强组织领导，深化防灾减灾意识。切实提高政治站位，坚决贯彻习近平总书记关于防灾减灾救灾重要论述和对防汛救灾工作重要指示精神，落实中央决策部署以及省委、省政府工作要求，锚定全年目标任务，切实扛起粮食安全政治责任，狠抓任务落实和工作推动。当前我省夏粮已丰收到手，早稻丰收在望、秋粮长势正常，抓好抗灾减损是秋粮生产的关键，必须牢固树立抗灾夺丰收思想和“减灾就是增产”的理念，把农业防灾减灾作为下一阶段的重点任务，强化底线思维和风险意识，充分做好防大汛、抗大旱、救大灾的思想和行动准备，积极应对高温热害、干旱、连阴雨、寒露风等风险挑战，环环相扣紧抓粮食生产不放松。

二、加强预测预报，强化灾情信息调度。密切关注天气变化，强化灾害性天气事件的跟踪监测和滚动分析，及时发布预警信息。统筹利用社会资源，确保预警信息及时到村到户到人，提高灾害预警的时效性。聚焦重点地区、主要作物，在关键农时和灾害多发期，组织专家和技术人员进村入户下田，跟踪调查苗情、墒情、病虫害、灾情，结合气象信息，科学研判灾情发生发展及

影响，提高灾情预报的准确性和针对性。关键时期、关键岗位要落实 24 小时应急值班制度，对农业受灾情况进行常态化调度、上报，提高灾情处置的时效性。

三、加强部门协作，落实防灾减灾措施。各地农业农村、水利、应急、气象等部门要建立健全联动防范应对工作机制，加强信息共享，强化分工协同，形成工作合力，打好“防”“抗”“救”组合拳，共同打赢农业防灾减灾夺丰收这场硬仗。农业农村部门要分区域分作物分灾种分环节提前制定防灾减灾技术意见，组织专家和农技人员深入田间地头，指导农户及新型经营主体因田、因苗、因灾制宜落实抗灾生产技术措施，全力降低自然灾害及病虫害危害损失。水利部门要抓紧对大中型灌区骨干工程、排涝抗旱设备进行清理检修，抓好保水、蓄水、调水工作，做好抗伏旱、防秋旱准备。应急部门要发挥好牵头抓总作用，及时启动应急响应，统筹调配好抗灾救灾人员、物资、资金等要素，高效开展应急救援，降低灾害对生产生活的影响。气象部门要紧盯作物生育进程、关键农时农事、高影响天气，全程提供精细化、个性化的气象服务保障，做好人影抗灾准备。

四、加强政策支持，做好抗灾救灾保障。各部门要做好与财政部门沟通协调，积极争取农业生产救灾资金和其他相关支持政策。及时下拨农业生产救灾资金，充分发挥资金、政策示范引领作用，撬动社会资本开展抗灾自救。加强救灾备荒种子储备，抓好化肥、农药、农膜、柴油等农业救灾物资的调剂调运，开辟农

机跨区作业绿色通道，努力满足农业抢排、抢管、抢收、抢种需求，着力保障快速恢复灾后生产。落实好农业保险政策，加快核灾、定损、理赔进度，确保及时足额赔付，保障农民种粮利益。

五、加强抗灾宣传，营造良好社会氛围。加强和改进农业防灾减灾宣传工作，全面提升农业防灾减灾宣传工作的能力和水平。主动引导和正面宣传农业防灾减灾工作，加强防灾减灾政策解读，广泛宣传农业防灾减灾相关知识、技术措施，农业抗灾救灾的重大行动、重大措施和工作进展，挖掘推介农业防灾减灾的好经验、好做法、好典型，推动防灾减灾工作顺利开展，营造良好舆论氛围。

- 附件：1.水稻生产防灾减灾保丰收预案
2.旱地作物生产防灾减灾保丰收预案
3.在田作物防病虫害保丰收预案



附件 1

水稻生产防灾减灾保丰收预案

7-9 月是我省水稻产量形成最关键时间，为有效应对洪涝、高温干旱、寒露风等自然灾害威胁，力争今年水稻生产继续取得丰收，现就水稻生产制定如下预案：

一、应对暴雨洪涝灾害

（一）全力抢排抢收。雨后受淹的田块要抢排积水，减少水稻受淹时间，降低田间水位，为灾后管理争取时间。成熟早稻要及时抢收，防止穗发芽腐烂，减少产量损失。

（二）科学做好田间管理。对受淹时间较短的水稻，及时洗去泥沙，减少植株损伤。退水后中稻田视苗情每亩追施 3-5 公斤尿素及少量钾肥，补充田间损失养分；晚稻田可喷施少量速效化肥及植物生长调节剂加速恢复生长，促进秧苗早分蘖。

（三）及时做好改种补种。对受淹时间较长，植株受损较重的中稻、再生稻，若根系仍有活力，根据生育时间，确定不同留桩高度割苗作再生稻；对淹水绝收的稻田，根据生产季节采用“早翻秋”或“水改旱”减少损失。对能赶上生产季节的晚稻，可及时调剂秧苗补苗，或者采用早稻品种“翻秋”直播缩短生育时间。若生育时间不够的田块，可改种生育期短的玉米、绿豆、红薯、荞麦等秋杂粮，或速生蔬菜品种。

二、应对高温灾害

(一) 及时调水降温护苗。高温期间，要积极引水调水，及时为田间补水，确保水稻生长需要。中稻孕穗后期至抽穗扬花期，若遇到连续3天35℃以上高温，易导致颖花退化、花粉活力下降、授粉不良、结实率降低等危害，要勤灌深水，降低冠层温度，减轻高温热害对中稻生产影响。

(二) 科学施肥增强抗性。根据长势，早熟中稻、再生稻头季可因苗追施穗粒肥，提高结实率和千粒重。同时，可对叶面喷施叶面肥增强水稻抗逆性、减轻热害。再生稻头季要根据品种生育期和收割时间合理确定留茬高度，做好割前控水和割后复水，早施促芽肥和壮苗肥，提高再生季产量和品质。

三、应对干旱灾害

根据不同地区、不同田块水稻苗情墒情分类管水，对江汉平原等水源较为充沛和灌溉条件较好的地区，要积极引水、及时补水，增加田间湿度，尤其是对处于孕穗、抽穗的中稻要灌深水降温，避免干旱与高温热害叠加影响。鄂北岗地丘陵等水资源不足、旱情易较重发生地区要提前整修灌溉设施，提前做好应急水源储备，将有限的水源利用好，重点调配到保墒效果好、增产潜力大的中高产田，确保在抽穗扬花期与灌浆结实期的中稻田用水需求。

四、应对寒露风灾害

(一) 提前做好田间保温。九月下旬是我省“寒露风”的高发时期，此时正是我省晚熟中稻、再生稻、双季晚稻产量形成关键

时期，对于在寒露风来临前不能安全齐穗的晚熟中稻、再生稻、双季晚稻，可采取晴天日排夜灌、雨天灌满水，一般天气干干湿湿，以湿为主的灌溉方式。寒期期间田间保持 8-10 厘米深水保温，同时叶面喷施磷酸二氢钾+“920”增强抗寒性。

（二）及时抢晴收获。要密切关注成熟情况和气候条件，成熟的中稻要抢晴收获，提倡集中收获储存烘干，避免因收获储存不及时造成不必要损失。

附件 2

旱地作物生产防灾减灾保丰收预案

为全力抓好秋粮生产夺取丰收，结合我省 7-9 月气象特点，特制定本预案。各地要结合当地旱地作物生产实际和气象灾害发生风险，及时做好预案，抓好落实。

一、防洪涝渍害

目前，我省虽已出梅，但局部强降水、雷暴大风等强对流天气仍时有发生，且灾后伴有渍害等隐形灾害，对旱作物影响极大。

（一）及时抢排降渍。旱地作物怕渍涝，对未开沟或开沟质量不高的地块，及时动员和组织农户进行沟厢升级，做到明水能排，暗水能降；对低洼易涝地块，及时疏通沟渠，预防雨后积水。对已受淹的地块，及时抢排积水，减少受淹时间。大水退后，及时清理“三沟”，降低土壤湿度，减少渍害。及时扶正倒伏的植株，泥浆重的植株要进行洗苗。

（二）及时中耕补肥。玉米、棉花等作物洪涝过后，视土壤墒情及作物长势，及时中耕划锄，破除土壤板结，改善土壤通透性，保护根系；同时加强肥水管理，追肥要快、养分要全、数量要足。旱作物受淹后，根系一定程度受损，可采取根外喷肥的方式，结合防病治虫药剂和芸苔素等植物调节剂进行喷施，达到“一药多治”和“一喷多防”效果。

(三)及时改种补种。对于受淹死苗或缺苗严重的地块，因苗制宜算好时间和收益账，及时做好改种补种工作，最大程度弥补灾害损失。可改种秋玉米、早熟绿豆、秋大豆等杂粮或短季蔬菜。改种时注意安全播期，秋播籽粒玉米选用早熟品种，安全播期下限在7月底，鲜食玉米和青贮用玉米安全播期下限在8月10日前后。

二、防高温干旱

当前，正是我省高温热害高发季节，高温热害常与干旱叠加，对夏玉米正常开花授粉影响较大。要做好水源储蓄和及时调配工作，抗旱保作物正常生长发育。同时，加强水管理，调节田间小气候，缓冲高温影响。

(一)科学调度用水。通过打应急井、加固山塘水坝等措施，提前蓄足水源；科学精细调度水利工程，在确保防汛安全的前提下，适当增加水利工程蓄水；搞好机井检修，修复废旧机井，保障抗旱应急用水；及早做好农田灌渠的清淤工作，改善引水条件，确保引水畅通。加强水资源管理，实行统一调配，建立流域用水制度，杜绝“抢水”“占水”等事件的发生。根据作物不同生育时期，科学用水，防止盲目漫灌，提倡湿润灌溉，节约用水。

(二)及时灌溉。对处于大喇叭口期、抽雄、吐丝期的受旱的夏玉米，应适时采用分段灌溉、隔沟交替灌溉、喷灌等措施，降低冠层温度，满足高温期间玉米蒸腾作用对水分的需求；对处于下针期的花生，开花结铃期的棉花，当中午叶片出现萎蔫要趁

早晚时段及时浇水或通过厢沟串灌。灌溉后要玉米及时追施穗肥或粒肥，棉花要施好花铃肥和补桃肥

（三）叶面喷雾。采取叶面喷水增湿，或喷施过磷酸钙溶液或磷酸二氢钾溶液的方式，增强玉米、大豆等作物的高温抗性，减轻高温热害影响。有条件的地方，高温热害期间应间歇喷灌，养根护叶，提高结实率。

三、防低温阴雨

我省8-9月常遭遇低温连阴雨天气影响，不利于玉米、棉花等旱地作物后期生长和收获。应做好清沟排渍，适时抢收，减少灾害损失。

（一）清沟排渍。棉花、玉米等作物应及时清理沟厢，保持沟厢畅通，排渍降湿，减少玉米穗腐病和棉花铃病等病害的发生。

（二）加强灾后管理。7-8月低温连阴雨天气会造成棉花蕾铃脱落和迟发晚熟，应加强后期施肥管理，推迟棉花打顶。

（三）及时抢收。抢晴天抢摘棉花危烂桃；玉米成熟时若不适宜机械收获，应人工抢摘果穗，剥去苞叶加速脱水晾干。

附件 3

在田作物防病虫害保丰收预案

7—9月是我省秋粮生产的重要时期，也是病虫害的高发期。近期，我省田间稻飞虱和稻纵卷叶螟虫量激增，尤其稻飞虱田间虫量上升快，重发态势明显。草地贪夜蛾发生面积也进入快速上升期。同时，二化螟、稻瘟病等重大病虫害发生流行的风险也较高，对秋粮生产安全构成严重威胁。为了积极应对，科学有效组织防控工作，结合我省实际，制定本预案。

一、防控对象

水稻以“三虫三病”（二化螟、稻飞虱、稻纵卷叶螟、纹枯病、稻瘟病、稻曲病）为重点，玉米以“两虫两病”（草地贪夜蛾、玉米螟、大小斑病）为重点。

二、防控策略

预防为主，综合防治，绿色控害，减药增效。发挥植保专业化服务组织的作用，推进绿色防控与专业化防治服务融合发展，保障秋粮生产绿色高质量发展。

稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟要坚持“治早治小、压前控后”的防控策略，即狠治主害代前一代，压低基数，以达到控制主害代的目的；稻瘟病和稻曲病要坚持“穗期预防保护”的防控策略；纹枯病的防控策略是“适时施药”。草地贪夜蛾要实施“分区施策、

治早治小、联防联控”。玉米螟和大小斑病在关键生育期实施药剂防治的策略。

三、防控时期

三代稻飞虱，在7月中旬至8月上旬发生，如果田间虫量比较高，必须严加控制，以降低下一代的虫源基数；四代稻飞虱，在8月中旬至9月上旬发生，是对中稻构成严重威胁的一代，必须严加防控；五代稻飞虱，9月中旬以后发生，是对晚稻构成严重威胁的一代，晚稻区必须密切关注其发生动态，实施达标防治。

稻纵卷叶螟，严格达标防治、重点保护功能叶，7月中旬至8月上旬要重点防控第三代，严防其对中稻的危害；8月中旬至9月上旬要重点防控四代稻纵卷叶螟，严防其对晚稻的危害。

二化螟推行适时搁田、深水灭蛹和性诱等成虫诱杀措施，同时抓住卵孵初期和低龄幼虫期用药防治，减少蛀茎危害，重点在7月中旬末至8月初防控二代二化螟，在8月下旬末至9月中旬初防控三代二化螟。

稻瘟病，叶瘟要做到见病施药，后期要预防穗颈瘟地发生；水稻破口期间遇有连续阴雨天气，要进行施药预防穗颈。

稻曲病在水稻破口期间遇有阴雨天气，要进行施药预防。

纹枯病抓住水稻分蘖拔节期，科学用药，控制扩展危害，中稻的流行期在7月中旬至8月上旬，晚稻的流行期在8月中旬至9月下旬，当病蔸率达到30%时要施药防治。

草地贪夜蛾重点是要抓住夏玉米和秋玉米苗期进行防治，采

取灯诱、性诱措施诱杀成虫，“治早、治小”，对幼虫集中连片发生区实施统防统治、零星分散发生区实施点杀点治，层层阻截成虫北迁。

玉米螟、大小斑病推行“一防双减”，抓住玉米大喇叭口期，采取杀虫剂和杀菌剂混用，压低穗期菌源和虫源基数，减轻危害损失。

四、防控药剂

在水稻病虫害发生程度较轻时，优先选用生物制剂，不仅可以当代控害，还可以保护自然天敌，发挥持续控害作用。防治螟虫，优先采用苏云金杆菌（Bt.）、金龟子绿僵菌 CQMa421、短稳杆菌；防治稻纵卷叶螟，选用苏云金杆菌（Bt.）、金龟子绿僵菌 CQMa421、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、短稳杆菌、球孢白僵菌；防治稻瘟病，选用枯草芽孢杆菌、春雷霉素、多抗霉素、申嗪霉素等；防治纹枯病和稻曲病，选用井冈·蜡芽菌、井冈霉素 A、申嗪霉素等。

当需要进行应急防控时，防治螟虫可选用甲氧虫酰肼、氯虫苯甲酰胺；防治稻纵卷叶螟可选用氯虫苯甲酰胺、四氯虫酰胺、茚虫威等品种；防治稻飞虱可选用醚菊酯、烯啶虫胺、吡蚜酮、呋虫胺、氟啶虫酰胺、三氟苯嘧啶等品种；防治稻瘟病选用三环唑、丙硫唑、咪铜·氟环唑、肟菌·戊唑醇、嘧菌酯等品种；防治稻曲病选用井冈·蜡芽菌、氟环唑、咪铜·氟环唑、苯甲·丙环唑、肟菌·戊唑醇等品种；防治纹枯病选用井冈霉素 A、井冈·蜡芽菌、

多抗霉素、氟环唑、咪铜·氟环唑、噻呋酰胺等品种。

草地贪夜蛾、玉米螟在心叶期幼虫低龄阶段优先选用苏云金杆菌、球孢白僵菌、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、金龟子绿僵菌等生物农药，或选用四氯虫酰胺、氯虫苯甲酰胺等酰胺类、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、乙基多杀菌素、茚虫威等杀虫剂喷雾防治。抓住低龄幼虫防控最佳时期实施统防统治和联防联控。

玉米大小斑病在玉米心叶末期，选用枯草芽孢杆菌、井冈霉素 A、苯醚甲环唑、丁香菌酯、吡唑醚菌酯、丙环·嘧菌酯等杀菌剂喷施，视发病情况隔 7—10 天再喷 1 次。

五、防控措施

（一）强化组织领导，落实防控责任。按照重大病虫害“政府主导、属地管理、分级负责、联防联控”的防控机制，县级政府承担防控主体责任。各级政府、各有关部门要以贯彻实施《农作物病虫害防治条例》为抓手，搞好组织发动、抓好宣传动员，保障重大病虫害防控工作有序开展。

（二）强化绿色防控，科学指导防治。优先采用生态调控、物理防治、生物防治等非化学防治措施，当病虫害出现大发生、大流行和暴发态势时，要果断采用化学防治措施实施应急防控，彻底控制病虫危害。特别是要发挥绿色防控示范区的引领作用，充分应用现有的、成熟的绿色防控技术和模式，扩大绿色防控技术应用面积，达到减量控害增效目的。在病虫防治关键时期，组织开展技术指导，推进防控技术与措施入户到田。

（三）强化统防统治，提升防控效果。大力推广统防统治。充分发挥好中央农业生产救灾资金（农作物病虫害防治）“药引子”作用，极力争取地方财政投入，吸引社会资本，大力推进农作物病虫害统防统治工作。扶持农作物病虫害防治组织发展壮大，规范其管理运营，创新机制，提升防治组织服务水平。

（四）强化宣传发动，营造防控氛围。利用电视、电台、报纸等各种宣传平台，通过举办现场会、办农民培训班等多种形式，大力开展农作物病虫害防控工作的宣传，营造全民动员、全员参与的防控氛围。

抄送：农业农村部种植业管理司。