

# 夏季灾害性天气多发 科学防灾减损夺丰收

□省农业农村厅粮食作物处

## 核心提示

近年来,各地气候变化异常和极端天气明显增多,对农业生产造成了不利影响。据气象部门预测,今年我省夏季(5月底到8月底)降雨量将呈“北多南少”特征,全省平均气温整体偏高0~1℃,豫中南部地区出现气象干旱的概率偏大,其他地区出现暴雨洪涝的可能性较大。

我省粮食总产占全国的十分之一,在全国地位举足轻重,夺取全年粮食丰产丰收,对保障粮食安全意义重大。再加上,我省夏季农业生产季节短,田间回旋余地小,“三夏”生产期间抗灾抓生产的难度较大。为积极应对、降低灾害损失,省农业农村厅日前制定并印发了“河南省2021年‘三夏’生产防灾减灾预案”。

预案指出,各地要坚持以防为主、防抗救相结合,强化监测预警、指导服务、灾情信息调度和政策支持,突出重点灾害种类,紧抓关键农时季节,因苗因地科学施策,推进防灾减灾救灾稳产保丰收,为夺取全年农业生产丰收奠定坚实基础。

## ●补改种

受灾程度严重或绝收的地块,7月10日前可重种或改种谷子、绿豆、红小豆、早熟玉米、大豆、青贮玉米、鲜食玉米等生育期较短的作物;8月10日前可选择改种绿豆、短季蔬菜等;8月20日前可改种生菜、油菜、娃娃菜、大葱、上海青、香菜、茼蒿、萝卜、白菜等蔬菜。

## ●旱灾

克服一切困难,挖掘水源、应浇尽浇,尽力扩大浇水面积,提倡采用沟灌、畦灌、微喷、滴灌等节水灌溉措施。  
大田作物播种期墒情不足的

可采取造墒播种、雨后趁墒播种,或浅播密种等方法,花期受旱的可采用人工辅助授粉、叶面喷肥等措施应对。旱情缓解后,根据作物苗情适当追施速效氮肥,尽早促进恢

复生长。  
果树高温干旱时应及时浇水,无灌水条件的果园,可叶面喷施磷酸二氢钾溶液,增强果树的抗旱性,减轻日灼病的发生。

## ●风灾

风灾主要引起高秆作物玉米倒伏和对蔬菜大棚的破坏。  
玉米小喇叭口期以前倒伏,无须采取人工扶起等措施,任其自然生长;大口期至抽穗授粉前,对于倒伏较轻的玉米,可以在喷施叶面肥后由其自身恢复直立,

对于倒伏严重或者完全匍匐倒地的玉米,应当及时进行人工扶直,并在玉米根部培土6~8厘米,培土后要用脚踏实;玉米生长发育后期倒伏多为根倒,根倒玉米扶起的适宜角度为30度~50度,或用木棍支撑穗部离地以防止霉

变,同时要做好蚜虫的防治。倒伏严重的可以考虑用于青贮饲料。  
对蔬菜大棚,要抓紧对棚室主体、骨架、压膜线等设施进行全面加固,及时修补破损棚膜,防止大风吹开棚膜。

## ●涝灾

及时疏通沟渠,抢排明水。对水淹出现渍害的田块,应及时疏通地头排水沟和腰沟,迅速排出田间积水,无法靠水渠排水的田块,用水泵或人工排水,降低土壤湿度。排出田间积水后,要进行中耕松

土,防止土壤板结,同时追施速效氮肥,促进作物生长。露地蔬菜适当培高畦面,尽快排除田间积水,缩短蔬菜根系受淹时间,以防沤根烂根。  
针对夏季强降雨,要加固蔬菜

温室大棚等设施,特别是土墙温室,要防止雨水侵蚀冲刷露墙体和后坡,在墙体外部及后坡处覆盖地布或塑料薄膜;对下沉式日光温室要修筑防水墙,以防雨水灌入温室造成墙体倒塌。

## ●病虫害

重点做好草地贪夜蛾、黏虫、水稻“两迁”害虫等迁飞性害虫的防治。

坚持治早、治小。抓住低龄幼虫期(卵孵化初期至3龄前)及时开展防治,选择傍晚或者上午10时前施药,施药后6小时内遇雨,雨后要及时补治。根据发生为害情况,适时开展第二次防治,确保防效。

合理选药。防治草地贪夜蛾可选用农业农村部发布的《草地贪夜蛾应急防治用药推荐名单》中的推荐药剂,如甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、茚虫威、四氯虫酰胺等。防治黏虫可选用氯虫苯甲酰胺、氟啶·毒死蜱等药剂。防治水稻“两迁”害虫可选用吡虫啉、噻虫嗪、阿维菌素、茚虫威等药剂。优先选择内吸性强、耐雨水冲刷剂型,使用

时注意交替轮换用药,延缓抗药性产生。  
科学施药。可使用自走式施药机械、无人机等高效植保机械施药,适当加大喷液量,注意喷匀喷透。在做好草地贪夜蛾、黏虫、水稻“两迁”害虫防治的同时,做好玉米褐斑病、甜菜夜蛾、蚜虫、玉米南方锈病等病虫害的防治,最大限度减轻病虫害造成的损失。

## ●雹灾

冰雹发生时常常伴随大风和暴雨,灾后要及时清沟排水,疏松土壤、增温通气,及时追施速效氮肥,加强病虫害综合防治,以修复作物冻伤,帮助作物恢复生长。在冰雹来临前,大棚作物要及时覆盖保温被、遮阳网以减轻和保护冰雹对棚膜的冲击。冰雹过后,根据果树树体落叶、断枝情况,剪除受害严重的枝条,或进行回缩、短截,促发新枝梢。

## ●高温热害

针对大田作物花期发生的高温热害,要及时灌溉、以水调温,并适时喷施磷钾肥等叶面肥和植物生长调节剂,增强植株抗逆性,减轻高温影响。  
蔬菜在播后应及时采取小拱棚、大棚覆盖等方式,加盖遮阳网等遮蔽物,可降低温湿,防止雨后初晴蒸腾作用强烈,造成植株萎蔫。

## 品种优良 技术先进 “新野蔬菜”品牌越叫越响

本报讯(记者李丽 通讯员陈廷 贾宇金)农业产业发展离不开新品种、新技术的支撑。5月29日,省农科院院县共建项目“优质瓜菜新品种新技术现场观摩会”在新野县举行。

借助“乡村振兴”的东风,省农科院在新野县实施了院县共建项目,建立了一批优质、安全、高效的瓜菜新品种新技术示范基地。项目立足质量兴农、绿色兴农、品牌强农,强化示范引领、科技支撑,注重自主选育新品种的示范与推广,并进行相关配套栽培的集成与示范,打造具有实用性、可操作性、可复制性的安全高效绿色发展模式。

项目大力推广自主选育和引进的“豫新55”“桔美5号”等优质瓜菜新品种,并采取集约化育苗、多层覆盖、水肥一体化、生物有机肥应用、病虫害综合防治等关键技术,实现良种良法配套,确保农业增效农民增收。同时,注重以合作社、家庭农场等新型主体为核心建立典型示范区,树立可学可看的样板,起到引领带动作用。在新野县大河蔬菜种植专业合作社等2个新型主体,通过新品种新技术的展示和示范,实现了50余人再就业,新增经济效益300万元,社会和经济效益显著。

在新品种、新技术的示范引领下,新野县瓜菜种植面积常年保持在45万亩左右,年产瓜菜超30亿公斤,产值25亿元,占该县农业总产值的40%以上。如今,新野县获得“国家农产品质量安全示范区”“全国无公害蔬菜生产基地示范县”“全国蔬菜标准化生产基地示范县”等多项国家级荣誉称号,“新野蔬菜”品牌在全国越叫越响。

## 图片新闻 NEWS



5月27日,平顶山市湛河区曹镇乡农民在大棚里采摘黄妃西瓜。近年来,该区积极优化农业产业结构,发展智慧农业、生态农业,推动农业增效、农民增收。王毛生摄



日前,宝丰县农机中心技术人员在前营乡邵湾村为农户的小麦联合收割机检修并更换传动带。麦收临近,该中心组织技术人员前往当地农机合作社、农机维修网点,对农户的小麦联合收割机、搂草机、秸秆打捆机、播种机等农机进行保养调试和检测维修,为收获小麦做好保障。王双正摄

## 信息速览 NEWS

►5月25日,农业农村部在北京召开2021年“三夏”小麦机收暨粮食作物机收减损工作视频会议。会议指出,小麦机收是夺取夏粮丰收的收官之战,各级农业农村部门要及早强化机具准备,及时发布作业信息,搞好机具引导调配,大力推广高效低损收获、保护性耕作等节本增效技术,强化安全生产管理,坚决打好“三夏”机收这场硬仗。会议强调,降低机收减损是增加粮食产量,要持续提升农机技术管理水平,努力在机收减损上挖潜力,促进增产增收。

►近日,人民银行、中央农办、农业农村部、财政部、银保监会和证监会联合发布《关于金融支持新型农业经营主体发展的意见》,强调要提升农业保险服务能力,探索构建涵盖财政补贴基本险、商业险和附加险等的农业保险产品体系,更好满足新型农业经营主体多层次、多元化风险保障需求。积极推进稻谷、小麦、玉米完全成本保险和收入保险试点,将地方优势特色农产品保险以奖代补做法逐步扩大到全国。

►日前,全国农技中心召开草地贪夜蛾发生趋势会商会预测,草地贪夜蛾5月下旬至6月下旬进入北扩高峰期,江淮、黄淮、西北地区将陆续见虫,发生期接近或略早于上年;全国发生面积为1000万亩,西南和华南部分地区可达偏重发生,江南、长江中下游可达中等发生,江淮、黄淮、西北地区偏轻发生。会议要求,测报人员认真做好监测预警,为有效防控草地贪夜蛾等重大病虫害,确保全年粮食丰产丰收打好基础。

►近期,尿素行情开始逐步稳定,企业暂无库存压力,待发订单较充足,挺价意愿依旧偏强,预计短期尿素市场局部资源紧张的情况恐难以改善。磷肥一铵成本支撑较强,夏肥需求开启,预计近期价格总体持稳。钾肥因天然气涨价发运受限,供应依旧紧张,国际市场需求旺盛,预计价格将保持坚挺态势运行。受原料尿素价格快速上涨影响,复合肥成本增加,价格小幅上升,经销商铺货速度加快,预计后续仍将维持高位运行。  
(本报综合)

# 夏季苹果园打药 注意这九个问题

□中化现代农业(甘肃)有限公司苹果技术总监 张立功

关注天气。最好在无风的晴天打药,如打药后遇雨需在雨停后及时补打。大风、低温天气不要打药,否则容易发生药害。

打药时间。可选择在上午10时之前、下午4时以后打药,此时太阳出来,露水干了,温度达15℃以上,也可避免高温中暑。

稀释药剂。稀释药剂应使用软水(河水、池塘或水库里的水),尽量不要用硬水(井水、咸水)。硬水中的矿物质会降低可湿性药剂的悬浮率,或与药剂中的乳化剂等成分产生化学反应,从而降低农药防治效果。如使用井水,要提前抽上来晒2~3

天再稀释农药。

二次稀释。所有药剂都要进行二次稀释,可以保证药剂在水中分散均匀,从而提高药剂的利用率和使用效果。

打药距离。打药距离一般在五六十厘米,压力不要太大。每次打药要用细眼喷头,做到均、湿、透,药量要足。在花果繁盛的位置,也不要打回枪,以免增加浓度,造成幼果药害。

缩短打药间隔。果园面积大的,要提前计算好三遍药的时间,缩短打药间隔。

适时补药。套袋时间超过药效期的,套袋过程遇中雨甚至中雨以上的降雨,安全起见都要停止套袋再打一遍药。

注意补钙。花后三遍药,正处在幼果钙吸收高峰期,抓住此关键期,每一遍药都加上补钙叶面肥。

清洗药械。养成良好的习惯,每次打完药要及时清洗药管、药泵。



刘彤/制图



刘彤制图