

近日,农业农村部印发《“十四五”全国农业机械化发展规划》(以下简称《规划》),明确到2025年,全国农机总动力稳定在11亿千瓦左右,农作物耕种收综合机械化率达到75%,粮棉油糖主产区(市、区)农作物耕种收综合机械化率达到55%,设施农业、畜牧养殖、水产养殖和农产品初加工机械化率总体达到50%以上。

《规划》指出,我国农业生产已从主要依靠人力畜力转向主要依靠机械动力,进入了机械化为主导的新时期。“十四五”时期,三农工作进入全面推进乡村振兴、加快农业农村现代化的新阶段,对农业机械化提出了新的更为迫切的要求,也为农业机械化带来了新的发展机遇。要深入推进农业机械化供给侧结构性改革,着力补短板、强弱项、促协调,大力推动机械化与农艺制度、智能信息技术、农业经营方式、农田建设相融合相适应,引领推动农机装备创新发展,做大做强农业机械化产业集群产业链,加快推进农业机械化向全面全面高质量高效发展。

《规划》强调,要坚持围绕中心、服务大局,坚持政策扶持、市场主导,坚持创新驱动、协调发展,坚持系统谋划、协同推进,强化支持发展政策举措,着力提升粮食作物生产全程机械化水平、大力发展经济作物生产机械化、加快发展畜禽水产养殖机械化、积极推进农产品初加工机械化、加快补齐丘陵山区农业机械化短板、加快推动农业机械化智能化绿色化、做大做强农业机械化产业集群产业链,切实加强农机安全管理。(来源:农业农村部官网)

预计发生20.1亿亩次!

# 2022年全国农作物病虫害监测预报信息发布

近日,在“2021年第三十七届中国植保信息交流暨农药械交易会之云上植保线上活动”中,全国农业技术推广服务中心病虫害测报处处长曾娟作了题为“2021—2022年度全国农作物病虫害监测预报信息发布”的主题报告。

据全国农作物病虫害测报网监测和专家会商分析,预计2022年小麦、水稻、玉米、马铃薯等粮食作物重大病虫害呈重发态势;全国发生面积20.1亿亩次,比2021年和2016—2020年均值分别增加13.7%、10.1%;对70%以上的粮食作物产区构成威胁。

**重点关注:**小麦“三病一虫”:赤霉病、条锈病、纹枯病、蚜虫;水稻“三虫两病”:稻飞虱、稻纵卷叶螟、二化螟、纹枯病、稻瘟病;玉米“三虫一病”:草地贪夜蛾、黏虫、玉米螟、南方锈病;马铃薯晚疫病、草地螟。

## 2022年小麦赤霉病发生趋势

小麦赤霉病偏重至大流行。湖北、安徽、江苏、河南、山东南部等长江中下游、江淮、黄淮南部麦区偏重至大流行;华北、西南和西北麦区有中等流行风险。预计全国发生面积9000万亩,需预防控制面积在2.5亿亩次以上。

## 2022年小麦条锈病发生趋势

小麦条锈病中等至偏重流行。湖北北部、河南南部、甘肃南部、陕西关中和新疆伊犁河谷麦区偏重流行;湖北大部 and 安徽中西部、河南中北部和山东西南部、四川盆地、甘肃中东部、宁夏南部和青海东部麦区中度发生,局部有偏重流行风险。预计全国发生面积3000万亩。

## 2022年稻飞虱发生趋势

稻飞虱偏重发生。白背飞虱在西南东部稻区偏重

发生,南方其他稻区中等发生,预计全国发生面积1.6亿亩次;褐飞虱在江南、长江中下游和华南东部稻区偏重发生,南方其他稻区中等发生。预计全国发生面积1.5亿亩次。

## 2022年稻纵卷叶螟发生趋势

稻纵卷叶螟偏重发生。发生区域涉及我国除华南东部稻区偏重发生,南方其他稻区中等发生。预计全国发生面积2.2亿亩次。

## 2022年草地贪夜蛾发生趋势

草地贪夜蛾偏重发生。发生区域涉及我国除西北西部和东北中北部外的大部玉米种植区;西南、华南、江南、长江中下游地区发生代次多、程度重;江淮、黄淮、西北、华北地区中等发生。预计全国发生面积8000万亩次。

(来源:全国农业技术推广服务中心)

## 草莓采果后的田间管理

**清除匍匐茎。**草莓采果后要随时摘除匍匐茎。在繁殖圃里,不但要把母株后期发生的匍匐茎清除,还要将过早形成的匍匐茎苗和延伸的匍匐茎清除,为后期生长的匍匐茎留足土地空间。

**割除老叶。**草莓采果后,还要割除部分的老叶,只留植株上刚显露的幼叶2~3片。这一措施也可减少匍匐茎的发生,刺激多发新芽,从而增加花芽数量,为翌年增产打下基础。

**追肥灌水。**在草莓采果后,管理的主要方向是增加营养积累和促进花芽分化。为了给第2年打下良好基础,应及时追肥灌水。

**中耕培土。**草莓新根的发生部位具有逐年上升的特点。每年采果后,要注意基部培土。培土一般在采果后和新根大量发生前进行,培土厚度以露出苗心为宜。中耕可结合追肥和培土进行,根系旺盛生长前中耕可适当深些,以利于根系生长。

**防治病虫害。**主要病虫害有红蜘蛛、蚜虫、叶斑病、灰霉病等。病害防治,可用1:1:200倍的波尔多液或40%多菌灵800倍液或10%甲基托布津1000倍液等。红蜘蛛等可用5%高效氯氰菊酯2000~2500倍液等防治。目前,对草莓威胁最大的地下害虫是蛴螬(金龟子幼虫),可用800倍液敌百虫或1000倍液敌敌畏浇灌苗苑,也可人工。蛴螬的成虫常在未腐熟的肥堆上产卵,使用充分腐熟的有机肥料可明显减轻危害。(来源:中国农科网)



近日,在陕西省杨凌示范区五泉镇,一座座大棚整齐划一地排列着,大棚内闪烁着菜农们忙碌的身影,西红柿、茄子、黄瓜等成熟果蔬挂满了枝头,棚内散发着一股浓郁的菜香味。地上堆着刚采摘下来的西红柿,看着满棚的茄子和西红柿,菜农的脸上挂着丰收的喜悦。(来源:《农业科技报》)

## 设施课堂

### 番茄果实多种病害混发怎样防治

首先近花萼部位黄褐色腐烂,如果有灰色的菌丝应是灰霉病,在没有菌丝的情况下应是晚疫病;叶柄和叶片的症状更接近晚疫病;但是底部叶片发黄应是细菌性叶斑病。那么,综合防治时,菜农采取的农艺措施应以调控光照、温度、水肥为主,即增加光照强度并提高棚内温度,尤其注意夜间保温;不能偏施氮肥,应以生物肥加高钾肥为主;减少浇水和棚内湿度,加强晴好天放风。化学防治时,可以喷施精“甲霜灵+普力克+凯泽+春雷唑啉铜”进行综合防治,连续喷施2~3次,间隔5~7天为宜。(来源:《农业科技报》)

## 春节临近 严防疫情向农村蔓延这几条关键提示别忘记

### 看图识病



**症状描述:**番茄叶片不长,有的叶片向下翻转,叶色变成紫红色。

**防治要点:**这是受害导致的。导致番茄受害的原因比较多,根系生长不良、棚内有害气体、喷药重等都可能引起该问题的出现。菜农应结合棚内的情况,查找具体原因。菜农可喷施芸苔素内酯、赤霉素等植物生长调节剂,可起到提头开叶的作用。浇水时,菜农还应随水冲施杀菌剂,如乙酸钠、枯草芽孢杆菌等药剂,并配合冲施甲壳素类生根剂,提高根系活性,促进根系生长,保证营养需求。(来源:《农业科技报》)

春节将至,大量农民工返乡,人员流动增加,农村地区的走亲访友、婚嫁、集市等活动增多,疫情防控形势严峻。如何防止疫情向农村地区蔓延?在近日召开的国务院联防联控机制新闻发布会上,专家们给出了权威回应。

### 加强农村地区疫情防控工作这四方面别疏忽

针对有媒体提出的春节期间,农村地区的走亲访友、婚嫁、集市等活动增多,且春运大量农民工返乡,发生聚集性感染可能性增大,农村地区医疗环境、防护措施等与城市相比有一定的差距等问题,国家卫生健康委疾控局一级巡视员贺青华表示,为了切实指导农村地区做好疫情防控工作,国务院联防联控机制综合组会同中央农办印发了《冬春季农村地区新冠肺炎疫情防控工作方案》,加强农村地区疫情防控工作,主要在四个方面:

一是加快推进在有条件的乡镇卫生院和社区卫生

服务中心设置发热诊室,发挥基层医疗卫生机构哨点的作用。截至目前,已超过90%的基层医疗卫生机构设置了发热诊室、门诊和哨点。

二是组织编发《基层医疗卫生机构重大疫情防控预案与演练手册》,加强基层医护人员的疫情防控政策、技术培训,提高疫情处置能力,督促各地结合实际,定期开展演练。

三是积极推动村民委员会、居委会设立公共卫生委员会建设,北京、江苏、广东、甘肃等地已经全面推开了,并在疫情防控中发挥了应有的作用。

四是农村地区基层医护人员按照当地统一部署,积极为辖区居民接种新冠病毒疫苗,加强疫情防控和新冠病毒疫苗接种的宣传引导,切实提高农村居民的自我防护意识,履行公民的个人责任。

持续加大对农贸市场、农贸市场等重点场所监督检查力度

农贸市场是人员高度集中流动的地点,发生疫情扩散的风险相对较高,如何做好农贸市场的疫情防控,同时保障市场销售的食品安全?对此,市场监管总局食品经营司副司长党倩英在发布会上表示,监督指导农批市场落实食品安全管理责任和疫情防控政策措施,要明确三方面工作要求:一是农批市场开办者依法依规全面履行食品安全主体责任;二是入场销售者依法依规全面履行食品安全主体责任;三是从事进口冷链食品经营的农批市场开办者和入场销售者严格落实进口冷链食品疫情防控责任。

党倩英介绍,下一步,市场监管部门将持续加大对农批市场、农贸市场等重点场所监督检查力度,督促市场开办者和场内经营者严格落实食品安全查验等各项防控责任,并积极配合卫生健康等部门做好农贸市场疫情防控相关工作,切实防范食品安全风险和疫情传播风险。(来源:新华社)

美丽自在  
大纵湖晋城

盐都

