

水稻苗、蘖期病虫害发生趋势及绿色防控意见

农业农村部启动全国农业科技现代化先行县共建工作

近日,农业农村部办公厅印发了《关于开展全国农业科技现代化先行县共建工作的通知》,计划到“十四五”末期,在全国范围内共建一批产业科技化、人才专业化、生态绿色化的农业科技现代化先行县,为推进乡村振兴、加快实现农业农村现代化提供有力的科技支撑。各地已启动申报工作,反响热烈。

据农业农村部科技教育司负责人介绍,在全国范围内共建农业科技现代化先行县,是落实习近平总书记指示精神,推进农业科技现代化的需要;是立足科教系统自身职能,推进乡村振兴的需要;也是凝聚全国科教系统力量,树立典型引领农业高质量发展的需要。

农业科技现代化先行县将突出八个方面的建设内容:制定先行县共建方案,探索一个支撑模式;开展科技短板攻关,解决一批技术难题;组织专家蹲点服务,建设一批示范基地;探索数字信息引领,建立一批智慧农业试验区;联合地方各级部门,建成一批技术服务平台;加强政产学研联合协作,扶持一批新型经营主体;开展生态环保技术革新,打造一批宜居乡村;立足经济发展需求,培养一批科技创业人才。农业科技现代化先行县将采取共建的方式,由各省农科院、农业农村部有关共建院校、部属有关科研推广机构与县级人民政府联合申报,并签署共建协议,共同探索构建科技支撑乡村全面振兴和农业农村现代化的新机制新模式。(来源:农业农村部网站)

水稻苗期小苗弱,易受病虫害危害,影响全苗和培育壮苗。各镇(区、街道)一定要高度重视,认真调查,分类指导,立足预防,绿色防控,确保水稻苗期安全健壮生长,为丰产丰收奠定基础。

田间虫量将迅速增加,预计大面积稻蓟马中等偏轻发生,田四周杂草多的稻田可能发生较重。

4. 稻象甲:稻象甲直接咬断秧苗叶片、茎秆,形成倒叶、卷叶、落黄、僵苗,目前直播稻和机插秧尚未查见,预计发生程度较轻,部分田块、局部地段可能受害较重。

5. 大螟、二化螟:近几年田间越冬基数有回升的趋势。测报灯诱虫,二化螟于5月5日见蛾,大螟于5月16日见蛾,从5月上旬至今灯下成虫陆续陆续,已累计诱到大螟69头,二化螟202头,预计常规稻田大螟、二化螟轻发生,杂交制种稻田中等发生,部分田块严重发生。

二、防治意见

坚持“预防为主,综合防治”方针,立足预防,绿色防控,防病治虫,保苗促壮。

(一)农业防治

1. 生态调控。直播稻齐苗后及时上水,水湿交替管理,尽早淹杀自生麦苗,以减少灰飞虱过渡寄主,减轻稻象甲危害,同时控制马唐、牛筋草等旱生杂草发生。

2. 科学施肥。合理施用分蘖肥,选用测土配方推荐的肥料,氮磷钾均衡配合施用,促稻苗生长稳健,增强其抗病能力。

(二)药剂防治

1. 防治对象田:所有水稻田。重点是早栽、早播田块。2. 防治时期:6月28日至7月2日。移栽早、播种早病虫害重田块立即防治。

3. 防治药剂:防治稻瘟病:选用稻瘟·三环唑,或氟环·稻瘟灵防治。防治灰飞虱:选用吡蚜酮或吡蚜·速灭威防治。

防治螟虫:选用氯虫苯甲酰胺或甲氧虫酰胺,防治重点是制种稻。

蚕桑区周边田块蚕养季节用吡蚜酮加氟环·稻瘟灵喷雾防治。

防治白叶枯病、细条病、基腐病等细菌性病害:选用20%噻唑锌悬浮剂防治。

4. 施药方法:每亩药剂兑水20~30公斤喷雾。

三、科学安全用药及农药包装废弃物回收

①禁用高毒农药,禁用菊酯及其复配剂。②高度重视用药安全。施药前认真阅读农药使用说明和注意事项;严格执行农药安全操作规定;中午高温时段不要用药;药剂不得污染桑蚕、蜜蜂、沟河及水产养殖区域。③尽量不用乳油等挥发性强、对环境污染大的农药。④施药人员要身体健康并做好卫生防护工作。⑤全量回收农药包装废弃物,杜绝乱丢乱扔污染环境。(来源:区植保站)

大豆抓好关键时期产量高

眼下夏季大豆已经进入生长旺盛期,在大豆花期和鼓粒期,巧喷叶面肥可提高大豆结荚率和促进籽粒饱满,增产作用明显。

1. 大豆开花结荚期。大豆开花结荚后,豆荚开始发育,对营养元素需求量大,豆荚膨大充实又主要依靠叶片的光合作用制造的有机营养,所以叶片补充营养,增强光合作用,对防止叶片早衰显得非常重要,多次叶面追肥就能促使叶片,使大豆的豆荚饱满,从而获得高产。

具体方法:在大豆开花结荚后,可每7~10天叶面喷洒一次0.3%磷酸二氢钾溶液+20~25克钼酸铵+碧护,喷施1~2次,效果尤为显著。

2. 大豆鼓粒期。大豆鼓粒期喷施叶面肥,能缓解大豆需肥与供肥的矛盾,加速同化产物的积累、转化和运输。可促进养分向籽粒转运,减少和避免秕粒,促进籽粒饱满,增加粒重,提高产量。

具体方法:在大豆鼓粒期用0.5%尿素+0.4%磷酸二氢钾+0.1%硼砂+0.1%红糖混合溶液,隔7天再喷一次,对减少秕粒,增加粒重,提高产量有显著效果。据试验,连喷2~3次,一般可增产12~15%。(来源:中国农科院)



位于台创园的花卉富民基地按照“政府搭建平台,龙头企业支撑,党员带头引领,农民创业致富”的路径,形成党支部+合作社、龙头企业+农户、基地+电商等模式,带动农户发展花卉产业,实现花卉富民。仇玉存摄

区农业农村局打造学习型执法铁军

近日,区农业综合行政执法局组织全体行政执法人员和科室人员,分两个地点集中培训学习,这是该局组建一个月以来打造“学习型铁军队伍”的第七次集中学习。

区农业农村局整合农业执法大队、渔政大队、动物卫生监督所、农机监理所四家单位的行政执法职能和人员,于3月22日成立了区农业综合行政执法局。该局以创建“全国农业综合行政执法示范县”为抓手,以打造“党建学习品牌、普法学习品牌”为目标,狠抓业务和作风建设;定下“周学习、月培训、季考评”规定,夯实规范执法的根基;出台《“红黄旗”个人考评办法》,营造“想干事、能干事、干好事”的工作氛围;开展“工作树品牌、岗位争标杆、整体争一流”岗位练兵活动,倡导全局执法人员积极向上、比学赶超。

区农业综合行政执法局相关负责人表示,将不断完善运行机制,着力打造一支政治坚定、纪律严明、作风过硬、深度融合、强悍精干,适应农业综合行政执法发展的铁军队伍,为推进“三农”工作和乡村全面振兴提供有力的执法保障。(徐海)

花生这样施肥更高产

适当多施农家肥一般每亩可施用厩肥、堆肥、土杂肥等农家肥2500~3000公斤,采用条施或穴施为好。

适施石灰磷肥以钙镁磷肥为好,用量一般每亩15~20公斤,钾肥宜用氯化钾或硫酸钾,用量为每亩10公斤。酸性红壤土在播种时,每亩施石灰20~30公斤;培土插杆时,每亩再施石灰30~40公斤。增施石膏红壤酸性土壤一般酸性大,石膏追施比作基肥施用效果好,盛花期在结荚圈内每亩增施20~35公斤石膏粉。

钼肥拌种播种时,每公斤花生种拌2克钼酸铵。先将钼酸铵用少量热水溶解,再用冷水稀释成1%浓度,拌后闷种3~4小时即可播种。在缺钼土壤整地时,可每亩施用50~100克钼酸铵。作种肥时,可在播种前用0.1%~0.2%钼酸铵溶液浸种3~5小时。

追施菌肥目前市面上花生根瘤菌剂(根瘤菌肥)一般每亩用25克,使用时要将其加适量水调成糊状与种子拌匀,注意随拌随种,防止日晒,不能与杀菌剂混用或接触。

叶面追肥在盛花期大批量喷入土后,管理上应促控结合,进行叶面喷肥。喷施浓度以每升溶液中含三氯苯甲酰胺200~300微克为宜。在花生扬花期,每隔7天喷一次0.4%磷酸二氢钾水溶液,连喷3次即可。(来源:中国农科院)

玉米孕穗期做好田间管理工作

一、玉米孕穗期(拔节—抽雄)的生育特点:拔节期雄穗生长锥开始伸长,植株开始进入快速增长期,大喇叭口期进入雌穗小穗分化,茎叶生长达到高峰。此时为水肥管理和确保穗多、穗大、粒多的关键时期。

二、丰产长相:田间群体均衡发育,单株生长健壮,根粗量多,茎节短粗,叶片宽厚,叶色深绿,雌雄蕊发育良好。

三、主攻目标:苗齐穗长,秆壮叶绿,促大穗,兼促中、上部叶片健壮生长,穗大粒多。

四、抓好孕穗期的管理

1. 及时中耕:结合头水前,进行第三次中耕,中耕深度为18~20cm。

2. 揭膜:采用人工与机械相结合的形式进行揭膜。

3. 去除分蘖,打叉清余苗:玉米拔节前,由于品种、土壤养分、水分、播种深度等影响,可能会长出许多无效分蘖,应尽快去除,避免消耗水分、养分。在6月中旬,进行人工打叉1~2次,拔除余苗、小苗,清除杂草。

4. 适时滴水施肥:玉米拔节至抽雄是施肥最大效应时期,此期正值雌穗小穗分化盛期,营养生长和生殖生长并进,是决定果穗大小和粒数多少的关键时期,需要较多的养分和水分。此期处在玉米需水肥的临界期,是形成穗大、粒多的关键时期,也是需肥的重要时期,要及时随水施肥。

6月初至6月中旬,展开叶9~10片时,及时灌溉拔节水(头水)(或叶龄指数为60%时,滴第一水),亩灌量40~45

方,不积水,不漏灌,第一水要灌足灌匀,头水后12~15天,及时灌第二水,这时气温高,耗水量多,亩灌量40~45方,确保地面湿润不龟裂。每次随水滴施尿素5~8公斤/亩,磷酸二氢钾2~3公斤。

5. 适时化调:小喇叭口期,展开叶8~9片时,第一次化调,亩用健壮素50~60克,大喇叭口期,展开叶12~13片时,进行第二次化调,亩用健壮素60~75克。亩株数低于6000株可不进行化调。

6. 防治虫害:在小喇叭口期时,根据虫害发生情况,每亩用3%的吡啶丹2公斤加细沙3~5公斤拌匀,制成毒物,投入喇叭口内,防治玉米螟。在大喇叭口期时每亩用锐劲特粉剂2~3克加细沙5公斤拌匀灌心,防治玉米螟及棉铃虫。(来源:《农业科技报》)

消防设施别乱动

扑救火灾有大用

