

主动出击 见花用药高质量防控赤霉病等小麦穗期病虫害

小麦赤霉病是国家一类农作物病虫害,严重影响小麦产量和品质。该病防控要求高,一旦失着,损失严重。当前,我区小麦将陆续进入抽穗扬花期,赤霉病防治进入关键期。因此,各地务必要高度重视,深入宣传发动和技术指导,坚持科学防治策略,严防统治、群防群治,坚决打赢以赤霉病为主的小麦穗期病虫害防控总体战,保障夏粮生产安全,夺取夏粮丰产丰收。

一、小麦生育进程
4月7日至8日调查,生育期早的麦田已零星抽穗,大面积小麦叶龄余数0.1~0.6叶,少量生育期迟的田块叶龄余数0.9~1.1叶,预计在4月中下旬气候正常的情况下,大面积小麦4月17~25日抽穗,4月20至27日齐穗见花,生育期迟的田块4月底抽穗,5月初齐穗见花,小麦生育进程接近常年,迟于2020年、2021年。全区小麦扬花期20天以上。不同区域、田块间的生育进程差异较大。

二、病虫害发生趋势
1.赤霉病:3月29日至30日调查麦田稻桩子囊壳,枝带菌率为2.5~20.6%,平均10.8%,是上年同期2倍,田间菌源充足,随着气温升高田间菌源量还将明显上升;今年小麦品种有10多个,其中郑麦9023等为易感品种,扬麦、镇麦、宁麦系列虽对赤霉病有一定的抗耐性,但大发生年份仍将不同程度的发病;今年小麦生育进程田间差异较大,早的田块4月11日已经齐穗扬花,迟的将拖到4月底5月初,全区易感病时幅20天以上,增加了与高温高湿天气相遇的几率,加大了发病风险;气象部门预测,4月份降水量较常年偏多0~2成,平均气温偏高0~1℃,温暖多雨高湿(雾露)天气有利于赤霉病孢子萌发和侵染危害。综合分析,预计今年赤霉病偏重以上流行程度,如4月下旬出现高温高湿

或连续阴雨天气,赤霉病将大流行。

2.白粉病:近期见病田在明显增加,但总体轻于上年。4月10日至11日调查,病田率11.3%,病株率0~4.6%,平均0.8%,病叶率0~1.8%,平均0.5%,个别早播的感病品种田块发病较重,严重地段病株率达17.9%,病叶率达5.8%。近期高温高湿的气候十分有利于白粉病病情上升,预计白粉病中等至偏重发生。

3.锈病:目前未查见。我区种植的小麦品种均不抗锈病,如后期干旱,宁麦13等感病品种及靠近沟渠边、路边的麦苗叶锈将发生较重。同时要密切关注条锈病菌随气流传入危害。

4.纹枯病:4月10日至11日调查,病田率37.6%,病株率0~16.9%,平均2.2%,总体发病程度轻于去年,近期田间湿度较大,随着气温的升高,将加快病菌侵染速度,发病严重田块后期将形成大量枯白穗。

5.黏虫:稻草把诱卵,3月20日见卵,当日百把5块,截至4月12日,百把累计卵量20~30块,平均25块。插卵观察,截至4月12日,累计孵化率30%,预计二、三龄幼虫盛期在4月20日前后,发生程度为轻发生,部分渍害重、中下部黄叶多的麦田可能受害较重。

6.蚜虫:4月10~11日普查,有虫田占52.6%,百株蚜量0~520头,平均25.9头,部分小麦群体大的田块局部地段百株虫量达2000头以上。随着气温的升高,田外虫源向麦田迁移,穗蚜将普遍发生,预计小麦穗蚜中等至偏重发生。

三、防治意见
小麦赤霉病防治事关粮食安全和稳产保供,各地务必要高度重视,坚持“预防为主、主动出击”的防控策略,以赤霉病为主攻目标,优选高效低风险低用量药

剂,病虫兼治,控害降毒夺丰收。

1.防治对象:赤霉病、白粉病、锈病、蚜虫、黏虫等。
2.防治适期:第一次用药在小麦齐穗见花期,扬花一块防治一块。药后5~7天用第二次药。如5月上中旬雨雾天气多或有连续高温高湿天气,郑麦9023等感病品种、4月底及以后齐穗扬花的田块要用第三次药。

3.药剂配方:
①防治赤霉病、白粉病、锈病:氟唑·戊唑醇,或丙硫菌唑·戊唑醇·戊唑·咪唑啉。感病品种可用两种不同类型的药剂联合用药。

②防治蚜虫,兼治黏虫:氯氟·吡虫啉,或联苯菊酯。小麦绿色生产基地用22%噻虫·高氯氟微囊悬浮剂。白粉病、锈病严重田块,加戊唑醇或氟环唑。纹枯病严重田块加噻呋酰胺。

为抗倒防衰,加表芸苔素内酯或磷酸二氢钾等生制剂、叶面肥一并喷雾。
4.施药方法:每亩对水20~30公斤喷雾。无人机飞防亩喷液量不少于1.5公斤。为提高药剂利用率和效果,施药时加激健或优质植物油助剂,有机硅助剂。

四、注意事项
①用全药种,用足药量,用准水量。②科学轮换和混配药剂。③小麦扬花期遇连阴雨天气,要抢雨隙或抢在雨前用药。药后6小时内遇雨要及时补治。④严格执行新冠疫情防控规定,注意安全用药,施药人员要身体健康并做好安全防护;严禁使用高毒农药,药剂不能污染桑园、蜜蜂、水源和水产养殖区。⑤药剂包装瓶(袋)要3次清洗,减少残留。药剂包装废弃物全量回收送交农药经销门店或村回收点,保护农田环境。(来源:区农业农村局)

硫酸铵不能长期施用:市面上的硫酸铵是生理酸性肥料,如果长期在同一块土壤上施用,就会增加土壤的酸性,破坏土壤团粒结构;如果在碱性土壤中施用,硫酸铵的铵离子会被吸收,而硫酸根离子残留在土壤中与钙发生反应,就会让土壤板结变硬,对于果树根系的活动也有影响。

不要单独磷酸二铵作基肥:在北方地区,有些农户有用磷酸二铵作基肥或种肥的习惯,但磷酸二铵是一种高磷、低氮、无钾的二元复合肥,它在施用时需要和适量的氮、钾肥配合,这样效果才会更好。

碳铵和尿素不能混用:在给果树施肥的时候,一般都会施用尿素和碳铵,但是,尿素中的酰胺态氮不能被作物吸收,只有在土壤中的脲酶的作用下,转化为铵态氮后才能被作物吸收利用,而碳铵施入土壤后,会造成土壤溶液在短期内呈酸性反应,加速了尿素中氮的挥发损失,所以,它俩不能混合施用。

碱性肥料不能与铵态氮肥混施:因为碱性肥料与铵态氮肥,如硫酸铵、碳铵、氯化铵等混施,会导致与增加氨的挥发损失,从而降低了肥效。

忌撒施或面施磷素化肥:磷素在土壤中的移动性很小,撒施或面施特别容易被土壤吸附固定,从而大大降低磷素的肥效。(来源:中国乡村之声)

施用肥料『五禁忌』

农业农村部等部门联手打击种业假冒伪劣套牌侵权行为

4月24日,全国保护种业知识产权打击假冒伪劣套牌侵权视频会议在北京召开。会议强调,要深入学习贯彻习近平总书记重要指示批示精神,把思想和行动统一到中央决策部署上来,落实中央种业振兴行动有关要求,强化知识产权保护,严厉打击种业假冒伪劣、套牌侵权违法犯罪行为,净化种业市场环境。

会议指出,种业知识产权保护事关农业科技自立自强,事关种业振兴行动成败,事关国家粮食安全根基。加强种业知识产权保护,是对育种创新者切身利益的最大保护,对企业提升核心竞争力的最大支持,对种业原始创新活力的最大激励。

会议要求,加强种业知识产权保护要聚焦原始创新保护不足、调查取证难、侵权打击力度不够等难点痛点,抓住关键环节,紧盯大案要案,加强部门协同、上下联动,强化源头治理、技术支撑,健全工作机制,抓好宣传引导,加快推进品种“身份证”管理,持续保持严查严打高压态势,着力提升全链条全流程监管效能,全面提高种业知识产权保护水平。

会议发布了2022年农业植物新品种保护十大典型案例和首批打击侵权种子检测机构推荐名单,启动了全国农作物品种DNA指纹库公共平台。(来源:《农民日报》)



连日来,盐滨街道在抓好疫情防控的同时,组织农技人员服务到田头,指导春耕备耕及夏熟农作物田间管理。图为该街道高级农艺师刘国珍和农技人员来到育苗秧田检查育秧营养土准备情况的镜头。尹志慧 刘丛华 摄

确保全年粮食丰收和『菜篮子』产品稳定供应 积极应对疫情影响 抓好春季农业生产

农业农村部召开重点地区春耕生产和“菜篮子”产品保供视频调度会,强调积极应对新冠肺炎疫情,不误农时抓好春季农业生产,确保全年粮食丰收和“菜篮子”产品稳定供应。指导帮助各大中城市加强与“菜篮子”产品主产区对接,加强终端配送保障,打通蔬菜产销“最后一公里”、配送“最后一百米”。

会议指出,从各地反映和调度情况看,当前全国春季农业生产进展总体比较顺利。但疫情封控也给农业生产带来一定影响,农民下田、农资下摆、农机上路和外出农民返乡务农不同程度受阻。

会议强调,要不误农时春耕春播,层层分解落实全年粮食播种面积和产量,没有发生疫情的地区要快整地早播种、多育秧早栽,尽可能腾出人员力量、机械机具,帮助受疫情影响较重的区域完成春播任务。发生疫情的地区要分级分类实施好差异化防控措施,有序组织农民开展春耕生产,对确因疫情封控无法出村下地和不能跨区域流动的,采取农户间“点对点”助耕助种、新型经营主体代耕代种、社会化服务组织帮耕帮种等方式,确保种足种满不撂荒。加快粮食生产扶持资金拨付进度,尽快兑现到实际种粮农民手中,落实新的小麦“一喷三防”补贴政策,保护和调动农民种粮积极性。

会议还要求,要多措并举扩大“菜篮子”产品生产,蔬菜主产区要合理安排熟期品种和上市茬口,大中城市周边要加快发展速生叶菜、芽苗菜生产,增加市场供应,畅通种畜禽(苗)、饲料等供应运输,保障畜禽和水产品正常运输秩序。多管齐下搞好产销对接,指导帮助各大中城市加强与“菜篮子”产品主产区对接,组织主产区“一对一”帮助因疫情全域封控的城市,指导尽快设立“菜篮子”产品中转调运站、接驳区或分拨场,充分发挥商超企业、电商平台等流通主体作用,加强终端配送保障,打通蔬菜产销“最后一公里”、配送“最后一百米”。(来源:《农民日报》)

关于有序开放我市部分公共场所的通告

为统筹推进疫情防控和经济社会发展,科学精准做好公共场所疫情防控,积极推进复工复产,保障中小微企业可持续发展,决定在严格落实疫情防控措施基础上,规范有序开放部分公共场所。现就有关事项通告如下:

- 一、实行分批有序开放**
(一)从4月28日起开放健身房、游泳馆、瑜伽馆、体育舞蹈房、剧院、电影院、美容院、公共浴室和足浴店(大堂不开放)、采耳店、保健按摩店、校外培训机构;
(二)从4月30日起开放网吧、KTV歌厅、舞厅、游戏游艺厅;
(三)从5月5日起开放药店、老年大学、托育机构、宗教场所。
二、落实疫情防控要求
(一)严格常态化防控措施。恢复开放的公共场所要严格落实“错峰、预约、限流”等措施,减少人员聚集,单一场所不超过最大承载容量的50%、单个密闭空间不超过50人。要严格落实“三查一测一扫”(查验健康码、行程卡、48小时核酸检测阴性证明,测量体温,扫“场所码”)、规范佩戴口罩等防控措施。未佩戴口罩、无48小

- 时核酸检测阴性证明、行程卡带*号人员一律不准进入。做好场所消毒、环境卫生清洁和通风等工作。提倡无接触支付,组织所有工作人员按规定频次开展核酸检测,做好新冠病毒疫苗接种和日常健康监测工作。
(二)公共场所实行申请承诺制。恢复开放的公共场所要做好营业前各项准备工作,向行业主管部门提出申请,签署承诺书后有序开放。
(三)校外培训机构实行申请承诺审批制。校外培训机构要做好营业前各项准备工作,向教育行政部门提出申请,签署承诺书,经验收后有序开放。
(四)药店防控要求。药店在严格落实“三查一测一扫”常态化防控措施和实名购买登记的基础上,恢复线上线下销售“退热、止咳、抗病毒、抗生素”等“四类”药品。非本人用药,要提供服药人的48小时核酸检测阴性证明,签订承诺书。如发现发热等异常症状人员,要立即向所在县(市、区)疫情防控指挥部报告。
三、严格控制聚集性活动
继续严格控制培训、会议等人群聚集性活动,能线

- 上不线下。确需举办的,按照“谁举办、谁负责”的原则,落实好各项防控措施,超过50人规模的,须向所在县(市、区)疫情防控指挥部报备。
四、压紧压实各方责任
广大市民进入各类经营场所时,须规范佩戴口罩、主动扫场所码、保持社交距离,严格履行自我管理责任,遵守防疫要求、配合防疫管理。各公共场所要强化主体责任,设置卫生防疫监督员和消毒专员,严格落实防控措施,凡防控措施落实不到位的将采取警告、关停等措施。对拒不执行疫情防控规定的,依法进行处罚;情节严重的,将依法追究责任。
以上防控措施自发布之日起施行,市疫情防控指挥部将依据疫情风险评估结果对其他经营场所开放进行动态调整。射阳县各类场所的开放根据疫情防控形势另行发布通告。
盐城市新冠肺炎疫情联防联控指挥部
2022年4月27日

