

认真查治农田区域福寿螺

福寿螺又称大瓶螺,原产中美洲的热带和亚热带地区,抗逆性强、繁殖力高,危害农业生产,破坏水域生态环境和市容环境,是国家环保总局(2002)首批公布的人侵我国的16种重大外来入侵生物名单的成员,也是国际自然保护联盟公布的全球100种最具破坏力的人侵生物名单中的成员,2021年被列为江苏省农业植物检疫补充对象。每年8至10月份是福寿螺繁殖危害高峰期,各地农业农村部门要高度重视,加大宣传发动,强化属地管理,认真广泛调查,对发生福寿螺的地块认真登记,及时上报,并指导落实精准防治措施,控制扩散危害及传播蔓延。

一、识别形态特征,广泛开展普查

福寿螺为巨型田螺之称,外观与田螺相似,外壳颜色呈黄色,壳薄较脆,螺口大,椎尾较平而短促,个体比田螺大。卵圆形,初产卵为粉红色或鲜红色,椭圆形块状,大小不一,卵粒排列整齐,小卵块仅数十粒,大的卵块可达千粒以上。卵产在植物茎秆、沟壑、墙壁、田埂、杂草等上面,易被发现。福寿螺主要危害水稻及莲藕、芡实、菱角、空心菜、茭白等水生植物及水域附近的甘薯等旱生作物,尤喜幼嫩部分。8至10月份是福寿螺繁殖危害高峰期,各地要利用这一时期,对辖区内的农田及周边主要河道水系组织开展福寿螺发生情况调查,查清分布范围和危害情况,及早掌握福寿螺发生实况,为防控提供精准依据。

二、依据发生实况,搞好综合防控

- 1.人工灭螺。在农田插木桩、竹片等引诱福寿螺产卵并集中铲除。平时结合农事操作清除成螺,带出田外集中销毁,降低福寿螺发生基数。
2.阻断传播。在水田进排水口设置拦截网,防止福寿螺流入农田和向外扩散。
3.药剂诱杀。当稻田每平方米有2~3头螺以上时,可用药防治:①在水稻移栽前7天,每亩撒石灰25kg,或移栽前3天每亩用5%阿维菌素乳油100mL对水15kg喷雾防治,施药后保持浅水3~7天。②稻田搁田期间,每亩施用6%四聚乙醛颗粒剂(密达)0.5~0.75kg,拌细沙土5~10kg撒施,施药后保持3~4cm水层3~5天。③稻田附近沟渠可每亩均匀撒施茶籽饼10kg灭杀福寿螺。施药时注意药液对水产养殖的影响。
4.水旱轮作。旱作期1个月以上可以有效杀灭田间残留福寿螺;或者在水稻生产前期,即在螺卵盛孵期,利用幼螺抗性差的特点,稻田适当脱水露田几天,以消灭福寿螺幼螺。
5.农业防治。冬季时,可排干闲置水田,修整田埂,铲除田边杂草,结合冬修水利,整治沟渠渠道,清理畦边杂草,破坏其越冬产卵场所。
6.加强检疫。未发生区禁止人为引入福寿螺饲养,对发生区要防止人为向外扩散。
三、注意安全防护,集中无害处理
福寿螺是卷棘口吸虫、广州管圆线虫等寄生虫的中间宿主,且福寿螺的螺壳锋利,容易划伤农民的手脚,因此捡拾福寿螺时要戴好橡胶(塑料)手套或者塑料袋,不用手直接接触,基本不会有感染寄生虫的风险;将成螺或者卵壳放入塑料袋,扎紧直接作为生活垃圾放入“其他垃圾”垃圾桶,随垃圾集中无害化处理,不得随意丢弃。(来源:区农业农村局)

我区出台应对措施防范水稻、大豆、玉米高温热害

据气象资料分析,受强盛的副热带高压控制,我区出现持续晴热高温天气,8月11日至14日,最高气温可达40℃。持续高温天气将对秋熟作物生长带来不利影响。为此,我区农业农村部门迅速采取应对措施,切实指导农户积极科学应对,落实好防灾减灾关键措施,确保水稻、大豆、玉米等秋粮生产安全。

一、水稻高温热害防范应对措施意见

目前,我区水稻陆续进入拔节长穗期,该时期对气候环境条件(如高温、干旱等)反应敏感,是决定颖花能否健全发育或退化及谷粒容积大小的关键时期,如果连续5天以上最高气温达33~35℃,则会抑制颖花分化,导致颖花退化,不实粒增加,影响结实率。针对当前持续高温天气,各地可采取以下应对措施:

- 1.以水护苗。高温天气期间,可采取灌深水(5~10cm)的措施以护苗,水源充足或灌溉条件好的田块可以采取日灌夜排、流水灌溉等方法以改善稻田局部气候条件、降低冠层温度。对叶龄余数不足1叶的水稻,尤其要注意通过换水降低土壤温度。
2.施好穗粒肥。根据叶色情况及时在倒四叶和倒二叶时期亩速效氮肥5~7kg,在破口前可根据天气状况亩施4~5kg氯化钾,增加植株抗逆性,减少颖花退化,减少空秕粒,增加粒重。
3.喷施叶面肥。可以提前叶面喷施水杨酸、ABA、

磷酸二氢钾、大量元素水溶肥等,通过连续数次进行叶面喷肥,既能降温增湿,又能补充作物生长所必需的水分及营养,还可增加对高温的抗性,保证结实率,增加粒重。

二、大豆高温热害防范应对措施意见

目前我区夏大豆陆续进入开花结荚期,大豆开花适宜的温度为25~28℃,气温长时间维持在33℃以上,会引起大豆花粉粒干瘪,不能正常受精,或者受精后幼荚不能发育,造成授粉受精不良,增加落花落荚。如果高温(37℃以上)天气继续持续下去,大豆甚至会不开花或花量少,或者花而不实,产生严重后果。针对当前持续高温天气,可采取以下防范应对措施:

- 1.以水护苗。气温高,土壤失墒快,要注意通过灌溉补墒,增强大豆抗高温能力,有条件田块最好采用喷灌系统喷灌,以水调温,喷灌时间最好在下午4点以后。
2.合理追肥。在大豆花期及时每亩追施5~7公斤尿素或喷施叶面肥(含钾、锌、铜等微量元素肥料),增强植株营养,增强抗逆性。同时增强花药的活力及抗高温和干旱能力。另一方面,施用叶面肥既有利于降温增湿,还能补充植株生长发育必需的水分及营养。
3.加强病害防治。高温时节,容易诱发大豆锈病、根腐病、病毒病,各地要加强监测调查,根据植保部门意见建议,选用对路药剂加强防治,减轻危害。

三、玉米高温热害防范应对措施意见

目前我区夏玉米正处于抽雄吐丝期,在开花散粉期若遇到38℃以上持续高温天气,玉米的自然散粉、授粉和受精结实能力均有所下降。针对当前高温天气,可采取以下措施减轻危害:

- 1.人工辅助授粉。建议采用人工辅助授粉,减轻高温对玉米授粉受精过程的影响,提高结实率。一般在早上8~10点采集新鲜花粉,用自制授粉器给花丝授粉,花粉要随采随用。也可采取人工拉绳法和竹竿赶粉法进行人工授粉,或采用无人机超低空飞行引起的气流来加速花粉的传播。
2.适时喷灌水。高温期间提前喷灌水,可直接降低田间温度。同时,在灌水后玉米植株获得充足的水分,蒸腾作用增强,使冠层温度降低,从而有效降低高温胁迫程度,也可以部分减少高温引起的呼吸消耗。有条件的可利用喷灌将水直接喷洒在叶片上,降温幅度可达1~3℃,喷洒水作业应在上午9点前和下午4点后进行,以避免中午高温和对玉米的损害。
3.科学施肥。在常规施肥的基础上增加有机肥的投入可以促进玉米生长,提高玉米抗逆能力。也可在开花初期采用磷酸二氢钾等微肥进行多次叶面喷肥,既有利于降温增湿,又能补充玉米生长发育必需的水分及营养。(来源:区农业农村局)

高温季蔬菜要培“根”固本

1.用药施肥有讲究。高温季节,蔬菜反复萎蔫时,多与根部异常有关。可以分为两种情况,一种是根量少,另一种是根系感染病害。

根量少,除了注意促进生根外,改良土壤贯穿始终。在蔬菜生长过程中,可以通过土壤检测,减少超标营养元素的使用。

根部发生病害时,对症用药,当根部病害发生较轻时,菜农可以选择生根剂配合药剂使用;当发病较重时,先用药治病,再用生根剂。

2.合理使用生根剂。当蔬菜发生根系异常时,生根剂的使用是必不可少的。建议菜农,可以选用海藻类、氨基酸类、腐植酸、甲壳素类生根剂,它们不仅能起到养护土壤和根系的作用,还能均衡植株生长,一举多得。

3.调控好土壤环境。降地温:多数蔬菜根系生长的最适温度在22~25摄氏度,所以说,地温要确保在适宜的范围内,才能确保根系生长正常。保证充足的水分:夏季蒸发量大,控水控旺容易造成土壤干旱,所以管理应有度。保持土壤通透性:建议菜农夏季尽量不要覆盖地膜或者是晚覆盖膜。另外,若冲施肥后,有时地面会残留一层黑色的物质会降低土壤通透性,所以建议及时划锄。(来源:《农业科技报》)



日前,区总工会相关负责人深入大纵湖旅游景区,为坚守在景区一线的工作人员送去了清凉消暑饮品,对景区工作人员不畏酷暑、坚守岗位一线的敬业精神表示敬意,感谢他们为地方旅游发展所作出的积极贡献,并一再叮嘱他们在高温天气里要注意防暑降温,工作时要注意安全。陆丽庆宝摄

桃树采果后管理要加强

清园:桃树采果后要及清园,把桃园内的烂果、病虫果、落叶、杂草等进行清理并深埋,以消除病虫害的传播源。

中耕:采果后及时中耕松土,深度10~15厘米。浇水:采果后一般雨水较多,可不必浇水,若干旱时间太长,可酌情浇水补墒。雨季要排水防涝,土壤封冻前浇一次封冻水。

肥水管理:在树冠垂直投影外沿挖浅环沟,株施尿素1公斤、碳酸氢铵2公斤和适量磷酸钾肥。还可以喷施叶面肥,如1%尿素溶液、0.2%磷酸二氢钾溶液,以延长叶片制养期,积累更多营养。

及时修剪:疏除过密旺枝,对壮枝留1~2个副梢,无副梢者修剪35~40厘米长。对木质化新梢应轻截。对未停长的徒长性结果枝、旺枝摘心。对结果枝留基部2~3个预备枝剪截。对较弱的中小枝组、水平下垂枝进行更新复壮。疏除旺枝组上的直立、密生和病虫枝,有空间的地方,可留15~20厘米短截。

防治病虫害:采果后的主要病虫害是细菌性穿孔病、蚜虫、流胶病等,要适时防治。(来源:《农业科技报》)

水稻中后期须加强田间管理

当前全区水稻陆续进入拔节孕穗期,是强根壮秆、稳穗数、攻大穗的关键时期。目前全区机插水稻平均叶龄约13.5叶,直播稻平均叶龄约12.7叶,较上年同期快近0.3叶,总体苗情较好,但也存在生育进程差异大、不平衡性突出等问题。各地要持续强化技术服务,努力促进平衡生长,为秋粮丰产增收夯实基础。

1.施好拔节孕穗肥。要依据生育进程,结合苗情及叶色褪淡状况,适时适量施好拔节孕穗肥,以促花肥为主,促保兼顾,以钾肥施用为主,促进幼穗分化,攻取大穗,或喷施氨基酸、腐植酸水溶肥料,提高水稻产量及品质,同时注重适当施用硅、锌等中微量元素肥料,提高抗逆性能。促花肥一般在叶龄余数3.5~4.0时亩施用高浓度复合肥15公斤加尿素5公斤左右,保花肥在叶龄余数为1.5~2.0时亩施用尿素5~7.5公斤。对生育偏迟,群体不足、叶色褪淡不明显的田块,在继续实施搁田的基础上,促花肥和保花肥于叶龄余数3.0~3.5并作为一次施用且减少用

量。群体不足,叶色褪淡明显的田块,穗肥可提前0.5~1个叶龄期施用,并适当增加用量。群体旺长型,穗肥施用可推迟一个叶龄左右,视叶色褪淡情况,可减少用量或不施。倒2叶期后不宜施用氮肥,以免影响稻米口感、防止贪青迟熟影响结实。后期可喷施叶面肥补充养分。

2.持续加强水浆管理。要视苗情长势,继续加强水浆管理。对搁田效果不理想,群体偏大的田块,要增开稻田沟继续搁田并适当重搁,促进根系深扎,增强后期抗倒能力。对迟播、迟栽等茎蘖数不足的田块,可增施尿素加复配硅、钾肥等,每次3~5公斤,实行带肥轻搁田,促进苗情转化,争取动摇分蘖成穗。对已搁田到位、群体适中、处于拔节长穗期的田块,要及时复水,保持干湿交替,前水不见后水,促进幼穗分化。至孕穗期和抽穗扬花期,要建立水层,灌浆结实期间以干湿交替、间歇灌溉为主,保证土、水、气协调,提高抽穗结实期水稻根系活力和叶片光合功能,提高后期群体干物质

生产能力,直至收获前一周左右断水,切忌断水过早。

3.强化抓好灾害防范。当前及今后一段时期,仍是高温、台风、暴雨等各种自然灾害多发频发季节,也是病虫害灾害多发的时期。各地要切实加强宣传发动,增强防灾减灾主动性。密切与气象部门沟通联系,加强灾害预报预警,指导农户提前做好防御应对准备。要加强田间内外三沟排查配套,确保能排能灌,提高抗灾能力。灌浆期如连续3天以上日最高气温超过35℃时,要加强水源调度,及时灌水,有条件的地区采取日灌夜排的措施,或通过根外追肥、喷施叶面肥等方法,减轻高温热害影响。抽穗扬花或灌浆期如遇20℃以下低温,要及时采取灌深水、喷施叶面肥、保温剂等措施,减轻低温危害。要密切关注水稻病虫害发生动态,按照植保部门病虫害预测预报,加强水稻纹枯病、稻瘟病、稻曲病和螟虫、稻纵卷叶螟、稻飞虱等病虫害防治工作,最大限度减少病虫害危害损失。(来源:区农业农村局)

Advertisement for 'Creating a Civilization City, Building a Beautiful Home' (创建文明城市 共建美好家园). It features the logo of the Yandu Converged Media Center (盐都融媒体中心) and a background image of a modern city skyline with traditional Chinese architecture.