

# 夏季病虫害防控科学安全用药指导意见



随着夏季气温不断升高和降水增多,水稻、玉米、大豆等秋熟作物病虫害进入高发期,也是农药使用强度最大的时期。为保障农业生产安全、施药者人身安全和生态环境安全,防止农药使用事故的发生,特制定如下意见。

## 科学使用农药

(一)对症用药。正确识别水稻、玉米、大豆等秋熟作物病虫害是科学安全用药、确保防治效果的前提。要密切关注病虫害发生动态,正确识别病虫害种类,选择对路的农药品种。要选择对环境友好的高效低毒低残留农药,严禁使用禁用农药品种,做到对症用药。

(二)适期用药。根据不同病虫害的发生规律、特点和农药使用特性,选择适宜时期开展施药防治。害虫在卵孵高峰至低龄幼虫期防治,病害在发病前或发病初期防治,杂草茎叶喷雾在2-5叶期防治。

(三)足量用药。严格按照农药标签标记的用药量足量使用,既保证防治效果,又不容易刺激病虫害加速产生抗药性。药液量应根据防治对象、发生程度、作物生育期和不同植保机械来掌握。

(四)科学轮换或混配用药。合理轮换或合理混用不同作用机理的农药,可延缓病虫害抗药性的产生,提高防治效果。一般每个农药品种(有效成分)在一个作物生长期

使用次数不超过2次,并与其它不同作用机理的农药交替轮换使用。混合后出现乳剂破坏、絮结或大量沉淀的农药,不能相互混配。

(五)合理施药。夏季适宜施药时间为上午5-9点和下午4-8点,上午10点至下午3点期间不宜施药;风力3级以上或下雨天气不宜施药。施药人员每天施药时间一般不得超过6个小时。针对玉米等高秆作物病虫害防治,鼓励由病虫害专业化防治组织使用植保无人飞机、自走式喷杆喷雾机等高效植保机械在适宜的时间开展作业,避免人背施药机械进入密闭环境施药。

(六)遵守农药安全间隔期。施用农药时,要严格遵守农药标签标注的农药安全间隔期,特别是蔬菜、水果等夏季鲜食农产品用药,不满足农药安全间隔期要求的不再施药,避免农药残留超标。

## 安全施用农药

(一)精准施药,确保防控作业安全。对于采用植保无人飞机开展夏季病虫害防治的,要确保飞行安全和用药安全。一是加强对植保机械的测试与检修。飞防作业前要对植保无人飞机进行测试与检修,重点测试喷头流量和喷施均匀度,全面检修机具。二是做好飞防药剂的选择。飞防药剂要选择高效、环境友好型的药剂品种,优先选择微乳剂、可溶剂、水分散粒剂、悬浮剂等剂型,禁止在蜜源植物开花期和水产养殖场、水源地附近开展航空施药,以防造成农作物药害,产生飘移污染周边环境和鱼类、蜜蜂、家蚕等非靶标生物的中毒事件。三是做好航空施药安全管理。在开展飞防作业前,向养蜂人、养蚕人、周边农田的农户、家

畜场主以及周边环境敏感场所等发布航空施药预先警示。开展飞防作业时,要严格执行安全作业有关规定,当风速、风向、温度、相对湿度、时间等因素不适合时,立即停止施药。在喷雾作业结束后,应根据农药标签上的建议,及时在处理过的地块周围树立警示标志,在规定时间内警示人和牲畜不得进入施药地块。

(二)做好防护,严防中毒事件发生。施药人员要穿戴好防护用品,如防护帽、口罩、手套、靴子及专业防护服等,严格遵守施药操作规程。喷施农药时,施药人员要始终处于上风位置,做到顺风隔行施药,施药过程中不饮食、不吸烟,施药后要及时清洁身体、更换衣物,并将喷雾器械清洗干净。禁止用盛药水的桶直接下井、下河、下池取水,禁止用手搅拌药液。儿童、孕妇和哺乳期的妇女不得喷施农药或接触有毒药剂。

施药人员一旦出现头晕、恶心、呼吸急促、出汗流涎等症状,要立即停止喷药,离开作业场所到空气清新环境中去,脱去受污染的衣服,并用清水洗净皮肤。如果中毒状况较重,应拨打国家疾病预防控制中心24小时中毒急救热线(010-83132345)咨询,并持农药标签及时到医院诊治。

(三)及时补救,减轻药害损失。在喷施除草剂时,应加装保护罩,注意选用对临近作物和下茬作物安全性高的除草剂品种,并严格控制使用剂量。如果发生除草剂药害,可在作物叶面及时喷施吡啶丁酸、芸苔素内酯、赤霉素、磷酸二氢钾等缓解药害。同时,加强水肥管理,促根壮苗,增强抗逆性,促进农作物快速恢复生长。

据(全国农业技术推广服务中心)

## 我省玉米大斑病发生趋势预报

根据我省当前玉米大斑病发生情况,结合玉米品种、区域布局和栽培状况等因素,参考气候趋势预测综合分析,预计今年全省玉米大斑病将中等发生,局部偏重发生,全省发生面积约800万亩。

### 玉米大斑病发生情况

截至7月20日,据全省45个县级区域站系统调查数据,全省玉米大斑病平均病株率为0.74%,比上年同期低0.98%。镇赉、德惠等地均出现平均病株率超过5%的地块。全省累计发生面积5.53万亩,比去年同期少46.11万亩,发生面积最大的是长岭县。

### 栽培状况有利于玉米大斑病的发生

全省玉米大面积连作,栽培密度普遍偏高,品种抗病性不强,病害在适宜条件下蔓延快。生产上农民习惯采用一次性施肥方式,氮肥用量高,肥料种类不均衡,利于病菌入侵。目前玉米田已经封垄,田间郁闭,给玉米大斑病发生创造了有利条件。

### 气象条件合适

据省气象局预计,7月25日-8月10日全省平均气温为23-24℃,比常年略高;全省平均降水量为90-120毫米,比常年偏多1-3成。其中,西部和中部偏多1-2成,东部偏多2-3成。气象条件对玉米大斑病的发生与流行有利。

玉米大斑病是玉米生长中后期的一种常发性病害,目前我省玉米陆续进入抽穗阶段,田间湿度较大,气温较高,适宜玉米大斑病发生流行。建议各级植保机构,组织技术人员深入田间,搞好玉米大斑病调查监测工作,及时准确掌握大斑病发生动态,严格执行重大病虫害关键时期报送制度,适时发布病虫害预报信息,及时指导农民或植保专业化组织开展防控工作。

据(省农技推广总站)



## 我省稻瘟病发生趋势预报

根据我省当前稻瘟病发生情况,结合水稻品种、栽培状况等因素,参考气象预报综合分析,预计今年全省稻瘟病将中等偏轻发生,局部地区偏重发生,全省发生面积约170万亩。

### 稻瘟病发生情况

截至7月18日,据全省47个县级区域站调查统计,全省稻瘟病平均病叶率为0.16%,较上年低0.06个百分点,病情指数为0.06,较上年低0.11。只有双阳发现急性病斑。双阳、榆树、德惠、丰满、磐石、前郭、敦化等稻区局部地块开始出现慢性病斑,病叶率分别为0.35%、0.01%、2.15%、1%、0.1%、0.5%、1.85%。全省累计发生面积2.6万亩,比去年同期低4.79万亩。

### 品种及栽培情况利于稻瘟病的发生和流行

全省水稻种植面积约为1260万亩,部分地块氮肥施用量较高,偏施或迟施氮肥对稻瘟病的发生和发展有利。水稻主栽品种以粗秆大穗型为主,易形成适合稻瘟病发生的田间小气候,大面积种植单一品种也利于稻瘟病的发生。

### 气象条件对稻瘟病的发生与流行有利

据省气象局预计,7月25日-8月10日全省平均气温为23-24℃,比常年略高;全省平均降水量为90-120毫米,比常年偏多1-3成。其中,西部和中部偏多1-2成,东部偏多2-3成。气象条件对稻瘟病的发生与流行有利。

今年我省稻瘟病发生期与常年相近,危害盛期预计在7月末8月上旬,在气象条件适宜的情况下,部分地区叶瘟和穗瘟可

能偏重发生。目前一些地块稻瘟病已经发生,各地要加强田间监测,已发病田块和施用氮肥过多、密度过大及种植感病品种田块为重点,规范进行调查,掌握稻瘟病发生消长动态,及时发布预警信息。根据水稻田间发病调查情况,指导农民在叶瘟发生初期进行防治,对于出现急性病斑的地块,应指导农民立即用药防治,确保今年我省水稻生产安全。

据(省农技推广总站)



# 吉林农村报

## 广告刊登热线

0431-80563797