

哈尔滨市农业农村局文件

哈农发〔2020〕17号

关于密切监测蝗虫发生情况的紧急通知

各区、县（市）农业农村局：

近日，我市在阿城区平山镇双河村的桦树林和亚沟镇全店村、宾县居仁与宾西交接的林内荒地发现了蝗蝻（蝗虫的若虫），每平方米达到 3000-5000 只，虫龄为 1-2 龄。目前，我市仅在林下荒地内发现蝗蝻聚集发生，面积不大但是密度过大。随着蝗虫生育进程、食量增加、农作物出苗，下一步将向周边农田转移。为防止蝗虫对农作物造成危害，确保农业生产安全，现就有关要求通知如下：

一是密切监测排查。各区、县市要高度重视，立即组织乡镇村屯和农业技术人员深入农田周边林地、荒地全面开展蝗虫发生

情况调查。发现蝗虫发生情况后，要立即上报当地政府，同时报送省、市相关部门。请各区、县（市）5月18日下午17点前将调查情况报送哈尔滨市农业技术推广服务中心植保植检科，邮箱：hzbz8761@126.com。

二是制定应急预案。各区、县（市）要有针对性的制定应急预案，做到早发现、早报告、早控制，要治早治小，消灭虫源，以最小的投入，将危害控制在最低程度，防止蝗虫向田间转移危害农作物。

三是组织开展扑杀。对于目前已发现蝗蛹的区、县（市），要立即组织农户开展统防统治，可采取利用天敌、生物防治、化学防治，对于区域性的可采取航化作业进行扑杀，并制定作业方案。

四是注意防治安全。各区、县（市）在组织扑杀蝗蛹过程中，要尽可能减少人工作业，要积极向有关部门争取航化作业，作业区要明确警戒线，防止人畜进入造成次要灾害。

五是做好宣传工作。各区、县（市）要积极宣传灭蝗知识和技术，让农户了解蝗虫的发生规律，能够采取有效防治措施。同时，要注意控制舆情，既不要过度宣传，引起不必要的恐慌，也要认真对待，控制危害。

六是加大技术指导。各区、县（市）要组织农业技术人员和专家立即深入田间地头、林地、荒地开展调查，摸清基本情况，指导农户科学开展防治。要加大财力支持，对于开展蝗虫统防统

治所需经费在财力上要予以支持。

附件：蝗虫防治技术意见



哈尔滨市农业农村局

2020年5月17日

（联系人：洪峰，联系电话：13796607629）

附件

蝗虫防治技术意见

蝗虫的生命力极强，善于生活与各种环境中，尤其喜爱山区、森林、低洼地区，半干旱地区以及草原地区等，同时，蝗虫喜欢吃禾本科植物，比如小麦、玉米、高粱等植物的叶子。为防止蝗虫迁入农田为害农作物，提出如下防治建议：

1、做好蝗虫发生情况监测

各级植保部门当前做好蝗虫发生为害调查，主要调查蝗虫种类，估算平方米虫量，蝗蛹各虫龄占比、成虫占比和发生面积等。

2、生态治蝗

利用蝗虫的天敌剿灭蝗虫，保护好蝗虫的天敌，如蛙类、鸟类、寄生性的蜂类、寄生蝇等都是蝗虫的天敌，他们中大部分与蝗虫生存环境相似，能更为有利的消灭蝗虫。一般情况下，蝗虫的天敌都能够很好的控制蝗虫的数量，避免蝗虫成灾。其次，养殖鸡、鸭等家禽，在蝗虫出现的季节，放鸡、鸭进入蝗虫易发地块，进行捕捉蝗虫，有效控制蝗虫数量的增加。

3、药剂治蝗

药物防治蝗虫，成果比较明显，见效较快，但要选择对农作物和土壤的毒性较小的药物，不要顾此失彼。药物防治蝗虫主要有两类，一类是生物药物，一类是化学药物。

采用生物农药防治蝗虫，目前防治蝗虫的生物农药主要是蝗

虫微孢子虫、绿僵菌和印楝素。蝗虫微孢子虫主要是为了让蝗虫食用的，蝗虫一旦食用了蝗虫微孢子虫，就会使得蝗虫得微孢子虫病，然后致其死亡。而印楝素则是一种真菌，蝗虫一旦与其接触，这种真菌就会进入蝗虫体内进行大量繁殖，产生毒素，使蝗虫死亡。这两种方法只会杀死蝗虫，对于农作物的生长没有任何的害处，因而，在防治蝗虫的过程中，生物农药防治蝗虫比较可取。

采用化学农药防治蝗虫，一定要注意化学农药的药性以及农作物的损害。目前，防治蝗虫的化学农药比较多，例如菊酯类农药，溴氰菊酯、绿氰菊酯等；昆虫生长调节剂，使用药效期长，环境污染小的仿生物农药，如卡死克等。这些药物或喷洒、或喂食，毒害效果比较明显。因而，在实用化学农药进行防治蝗虫时，一定要严格按照农药的使用方法进行操作，保证高效低毒、低残留，确保人身安全及农作物安全。