

全国农业技术推广服务中心

农技植保函〔2018〕115号

全国农技中心关于印发《2018年全国植保信息暨农药械推广网工作要点》的通知

各省、自治区、直辖市植保（植检、农技）站（总站、局、中心），广东省农业有害生物预警防控中心，新疆生产建设兵团农业技术推广总站，全国植保信息暨农药械推广网成员单位：

根据2018年农业农村部种植业工作要点和全国农技中心重点工作安排，我中心研究提出了《2018年全国植保信息暨农药械推广网工作要点》。现印发你们，请结合本地和本单位实际，加强组织协调，积极协作配合，突出指导引领，狠抓工作落实，为提高农作物重大病虫害防控水平，实现质量兴农、绿色兴农、效率优先，助力乡村振兴提供有力支撑。



2018 年全国植保信息暨农药械推广网

工作要点

2018 年，植保信息和农药药械工作要深入贯彻党的十九大精神和中央一号文件部署，紧紧围绕乡村振兴战略实施，坚持质量兴农、绿色兴农、品牌强农发展思路，以服务绿色生产、丰富绿色供给、保护绿水青山为目标，认真组织新型高效农药和植保机械的试验示范推广，强化专业化统防统治与绿色防控融合，做好农药科学安全使用和植保信息服务，抓好农区鼠害和农田杂草有效控制，为保障农业生产安全、农产品质量安全、生态环境安全，推动农药械行业提质增效、种植业产业转型升级和农业农村现代化建设提供有力支撑。

重点抓好四项工作：着力推进农药使用量零增长行动实施，加大高效低毒低风险农药新产品和先进精准智能化施药新机械试验示范力度，促进农药科学使用、减施增效和农药利用率提高；着力加强对专业化防治组织指导与服务，提高重大病虫害防控组织化程度，引导植保社会化服务不断规范管理、提质增效、健康发展；着力加强对新型农民安全用药培训，带动农药科学合理高效使用，推动实现农业丰收、农产品降残、环境污染可控；着力加强植保信息交流暨农药械交易会改革创新，充分调动各方面积极性和利用各种资源，发挥好展会的“行业发展风向标”“系统创新指南针”“供需对接大平台”的作用。

一、继续推进农药使用量零增长

一是组织农药减施增效技术示范推广。围绕“控、替、精、统”的关键措施和“药、械、人”的协调统一，因地制宜集成农药减量控害技术模式，在水稻、小麦、苹果主产区建立农药减量增效技术集成示范区，在内蒙古杭锦后旗建立全域农业绿色生产农药减量控害技术集成示范区。

二是举办农药减量控害技术培训。开展农药新产品、新剂型、新助剂和精准施药应用技术、主要作物病虫害全程解决方案等系列培训。结合农企对接共建农药使用量零增长示范基地，联合农药械企业开展农药减量控害应用技术培训。

三是开展农药减施增效技术研究。积极参与农药减施增效国家重大科研试点专项实施工作，与有关科研单位协作，组织实施好水稻、小麦、玉米等主要农作物和高效植保机械等农药减量增效技术集成与示范项目，为农药使用量零增长提供技术支撑。

二、切实强化专业化统防统治

一是加大统防统治支持力度。以粮食生产功能区、重要农产品生产保护区为重点，积极争取各级财政支持开展专业化统防统治，提高植保机械购置补贴力度，促进专业化防治组织装备更新换代，提高统防统治服务效率和质量。

二是开展统防统治宣传培训。认真总结各地统防统治服务组织发展模式，举办北方片、南方专业化防治组织负责人培训班，交流、推介“百强服务组织”典型经验。联合药械企业组织开展对防治组织人员的培训，引进标准化培训方式，促进统防统治服务规范、高效，开展各种宣传引导活动，带动统防统治的整村整乡

整建制推进。

三是强化统防统治组织管理。创建专业化统防统治信息平台，掌握注册登记的4万个组织发展动态，利用信息平台提供实时指导服务，并成立统防统治专家指导组，联合统防统治分会开展涉及专业化防治服务的施药机械产品、操作规程、效果评价、服务规范等标准研制，提高防治服务规范化水平。召开专业化防治推进会，研讨推进专业化统防统治发展的对策措施，重点研究统防统治信息平台建设与推进工作。

四是推进统防统治与绿色防控融合。组织专业化防治组织与农药械生产企业、新型农业经营主体对接，通过农企合作共建统防统治与绿色防控融合示范基地，实现高效农药械直供直销和优质服务，促进防治服务组织提质增效。

三、着力抓好农药科学安全使用

一是加力新型高效农药试验示范推广。根据近年来试验示范结果，结合发展绿色生产需要，联合有关企业进一步做好有关农药新品种、新剂型、新助剂及施药新技术试验、示范和推广（见附表），并建立新农药使用展示区和安全用药技术示范区，筛选、推广一批高效、低用量、低风险农药品种，替代使用量大、效果差、病虫抗性强的老旧农药品种，特别是加大生物农药和促进作物增产、抗逆、农药减量使用的植物免疫诱导剂、植物健康产品、农药喷雾助剂等筛选与推广力度。

二是强化抗药性病虫草监测与治理。继续组织全国80个抗药性监测点，针对重点区域、主要作物、重大病虫、关键农药品

种，开展农业有害生物抗药性监测和风险评估，及时准确监测有害生物抗药性水平及其分布，明确重点保护的药剂类别及品种。以水稻二化螟、小麦赤霉菌、柑桔红蜘蛛、稻田杂草为重点，建立抗药性治理技术集成试验示范区，开展新药剂筛选试验，并举办抗药性治理技术培训和现场观摩活动。

三是做好农药使用状况调查监测与需求预测。继续在 29 个省（区、市）的 110 个县市组织实施农药使用调查监测项目，在 8 个省市开展水稻、蔬菜用药专项调查，进一步完善农户全程用药调查信息系统，指导各地结合本地实际扩大调查监测范围。探索综合分析 with 定点系统分析相结合的农药械需求预测办法，举办农药械需求预测分析会商会，开展农药械市场动态调查和需求预测，并及时发布相关信息。

四是抓好科学安全用药培训与总结。以新型农业经营主体、种植大户、防治服务组织为重点，联合有关农药械企业、协会（科技创新联盟），在全国组织实施“百县万名新型农民科学用药培训行动”，培训内容主要包括农药科学安全使用基本常识，高效低毒低风险农药使用与减量增效技术，农药施用防护与农药中毒抢救实用技术等。计划组织培训 2250 场次，培训相关人员 8 万人次。召开农药科学安全使用研讨会，总结交流各地开展农药科学安全使用技术培训与推广的经验与做法，研讨提高我国农药科学安全使用技术水平对策措施。

四、大力开展新型植保机械试验示范推广

一是加强新型植保机械推广应用。适应农业现代化、种植规

模化的新形势和新型农业经营主体、农业社会化服务的新要求，开展自走式植保机械标准化作业试验示范，不断推进促进植保装备更新换代。与有关植保机械企业合作，组织新型高效植保机械及精准施药技术试验示范与推广（见附表），重点开展植保无人机、自走式喷杆喷雾机应用试验，建立新型植保机械、精准施药技术示范区，并举办果园新型施药机械观摩展示活动。

二是增加农药利用率测试作物。联合有关高校和科研院所，在一些省份开展农药利用率测试工作，主要是扩大测试作物范围，今年重点进行马铃薯、茶叶、果树、蔬菜等作物上农药利用率测定。

三是组织新型植保机械应用技术系列培训。在全国主要粮食产区和经济园艺作物优势产区，联合大型施药机械企业和植保机械科技创新联盟成员单位，对全国各地具有一定服务能力的专业化防治服务组织的机手进行植保无人机、新型高效施药机械的使用、维修技术培训，提高机手精准作业水平、安全防护意识和防治服务质量，促进专业化统防统治健康发展和农药减施增效。拟组织培训 2000 场以上，培训的各类机手 5 万人次以上。

五、切实做好农区鼠害防控和农田草害防除

一是加强农区鼠害监测与防控。举办鼠害监测与防控技术培训。组织鼠害系统监测和种植结构调整重点区域鼠害发生动态考察活动，开展农区鼠害系统监测，发布鼠害发生趋势预报，并继续开展 TBS 技术试验示范和物联网监测鼠情试点工作。制定农区鼠害防控技术方案，开展新型杀鼠剂和 TBS 防鼠技术试验示

范，建立统一灭鼠示范区，组织春秋季节鼠害防控。

二是强化农田重要草害监测与防控。开展稻（麦）田抗药性杂草发生动态考察，组织有关科研单位、农药企业联合开展稻（麦）田抗药性杂草监测与治理试验。结合实施东北地区玉米“两减”项目，组织替代长残效除草剂筛选试验、示范和技术培训。开展农田草害系统监测试点，组织除草剂新品种试验，开展大麦（青稞）草害防控和稻（麦）田抗药性杂草监测与治理示范。

六、认真组织植保信息服务和中国植保“双交会”

一是强化植保信息服务。举办全国植保信息暨农药械推广网培训班，对植保信息员进行专题培训，提升《植保信息》（半月刊）稿源质量。依靠各级植保信息员及推广网成员单位、合作企业等共同办好《植保信息》（半月刊），多刊发推广网成员单位试验、示范工作进展，进一步做好对基层植保工作者、防治服务组织、农药械企业及经销商的服务。

二是认真筹办中国植保“双交会”。适应新形势、新需求，继续探索推进中国植保“双交会”的改革创新，加强对展会筹办的组织领导、招商招展等活动监管，重点是优化对植保系统和参展参会的农药械企业、经销商、专业化防治组织的服务，提高招商招展工作质量，丰富信息发布内容，创新高层论坛组织管理，落实大会安全有序保障措施，更好发挥展会作为“行业发展风向标、系统创新指南针、供需对接大平台”的作用。

附表

2018 年全国植保信息暨农药械推广网

重点试验示范与推广产品与技术

品种类型	品种名称	防治对象/型号	联系人
杀 虫 剂	15%甲维盐·茚虫威悬浮剂(金蓝锐)	稻纵卷叶螟	河北威远生物化工有限公司 左会旭
	20%呋虫胺可溶粒剂(威远扫酷)	稻飞虱	
	3.4%甲氨基阿维菌素微乳剂(纳米农药)	甘蓝甜菜夜蛾	河北善思生物科技有限公司 梁冰
	10%三氟苯嘧啶(佰靓珑)	稻飞虱	陶氏杜邦公司 冯馨仪
	34%乙多·甲氧虫酰肼悬浮剂(斯品诺)	甘蓝斜纹夜蛾	
	22%氟啶虫胺脒悬浮剂(特福力)	棉蚜	
	20%氯虫苯甲酰胺悬浮剂(康宽)	稻二化螟、稻纵卷叶螟	富美实(中国)投资有限公司 罗余平
	40%氯虫·噻虫嗪水分散粒剂(福戈)	稻二化螟、稻纵卷叶螟	先正达(中国)投资有限公司 丁松
杀 菌 剂	32.5%苯甲·嘧菌酯悬浮剂(阿米妙收)	纹枯病、稻瘟病	先正达(中国)投资有限公司 丁松
	325克/升苯甲·嘧菌酯悬浮剂(威远多彩)	水稻纹枯病、西瓜炭疽病	河北威远生物化工股份有限公司 左会旭
	330克/升氟噻唑吡乙酮·啶菌酯悬浮乳剂(增威赢倍)	马铃薯晚疫病	陶氏杜邦公司 宋晓磊
	9%吡唑醚菌酯微胶囊悬浮剂(稻清)	小麦、水稻植物健康	巴斯夫公司 朱春雨
	23%醚菌酯·氟环唑悬浮剂(尊保)		
	17%吡唑醚菌酯·氟环唑悬浮剂(欧帕)		
	75%肟菌·戊唑醇 WDG(拿敌稳)	稻瘟病、纹枯病、稻曲病	拜耳作物科学(中国)有限公司 王朝林
	20%烯肟菌胺·戊唑醇 SC(爱可)	水稻纹枯病、稻曲病、小麦条锈病	中化作物保护品有限公司 王培
	30%氟吗啉悬浮剂(奇露)	马铃薯晚疫病和番茄晚疫病	
	48%氰烯·戊唑醇(劲兴)/25%氰烯菌酯(劲护)	小麦赤霉病、水稻恶苗病	江苏省农药研究所股份有限公司 严佑建
	加瑞农(47%春雷·王铜)	番茄叶霉病、柑橘溃疡病、黄瓜霜霉病、水稻稻曲病、荔枝霜疫霉病	广东江门植保有限公司 陶连生
	颖润(40%嘧菌·戊唑醇)	黄瓜炭疽病、水稻纹枯病	
	禾满(22%春雷·三环唑)	稻瘟病	

品种类型	品种名称	防治对象/型号	联系人
杀菌剂	8%噻霉酮·春雷霉素水分散粒剂(歌蓝德)	黄瓜细菌性角斑病	陕西西大华特科技实业有限公司 黄国太
	27%噻霉酮·戊唑醇水乳剂(勇护)	小麦赤霉病、苹果斑点落叶病	
	2亿孢子/g淡紫拟青霉粉剂(韦陀)	番茄根结线虫	江西宜春新龙生物科技股份有限公司 胡秀筠
	0.15%丁香菌酯悬浮剂(乐途)	苹果腐烂病	吉林省八达农药有限公司 费千武
除草剂	20%草铵膦水剂(紫电青霜)	杂草	河北威远生物化工有限公司 左会旭
	19%氟酮磺草胺悬浮剂(垦收)	水稻田杂草	拜耳作物科学(中国)有限公司 王朝林
	10%噁唑·氟氟乳油(稻青青)	水稻田杂草	富美实(中国)投资有限公司 罗余平
	3%氯氟吡啶酯乳油(灵斯科)	水稻田杂草	陶氏杜邦公司 唐晓丹
	30%丙草胺乳油(扫莠特)	水稻田杂草	先正达(中国)投资有限公司 丁松
调节剂	0.136%赤·吲乙·芸苔 WP(碧护)	调节作物生长,促进增产; 减少农药使用,提高药效	北京成禾佳信农资贸易有限公司 胡荣娟
	0.01%芸苔素内酯 SL+9%吡唑醚菌酯微胶囊悬浮剂(芸乐收)	水稻、小麦、玉米、棉花、柑橘、马铃薯,调节生长、促进增产	上海绿泽生物科技有限责任公司 关山
	0.5%噻苯隆 SL(能百旺)	苹果树,调节植物生长、促进增产	江苏辉丰农化股份有限公司 史绍德
	0.1%三十烷醇微乳剂(国光优丰)	小麦、花生,调节生长、促进增产	四川国光农化股份有限公司 李朝韵
	5%调环酸钙泡腾粒剂(施必达)	小麦、水稻、马铃薯调节生长,促进增产	安阳全丰生物科技有限公司 李会争
种衣剂	25%噻虫·咯·霜灵悬浮种衣剂(迈舒平)	水稻恶苗病、蓟马、稻飞虱	先正达(中国)投资有限公司 丁松
	600g/L悬浮种衣剂(高巧)	水稻蓟马	拜耳作物科学(中国)有限公司 王朝林
助剂	激健	减少农药使用量和农产品农残,提高农药使用效果	成都激健生物科技有限公司 徐建军
	生物助剂(安融乐)	提高农药防效,促进肥料吸收和利用,减少药肥使用量	北京成禾佳信农资贸易有限公司 胡荣娟
	植物油助剂(迈飞)	飞防专用助剂	北京广源益农化学有限公司 姚登峰
	多功能增效助剂	喷雾助剂	
	液态膜(国光松尔)	果树保温防冻、阻隔病菌侵入、减轻枝干病害	四川国光农化股份有限公司 李朝韵

品种类型	品种名称	防治对象/型号	联系人
杀鼠剂	溴敌隆、溴鼠灵	鼠害	天津天庆化工有限公司 赵继庆
	雷公藤甲素	鼠害	无锡开立达有限公司
植保机械	永佳牌喷雾机	自走式(自变量)水旱两用 喷杆喷雾机、 自走风送式果园喷雾机	永佳动力有限公司 齐志松
	东方红牌喷雾机	自走式旱田作物喷杆喷雾机、 自走式高秆作物喷杆喷雾机、 自走式水田喷杆喷雾机、 自走风送式果园喷雾机、 远程风送式喷雾机	中农丰茂植保机械有限公司 孙鲁林
	华盛泰山牌喷雾机	自走式喷杆喷雾机、 履带式果林喷雾机、 高地隙水旱两用喷杆喷雾机	山东华盛农业药械有限责任公司 周志杰
	雷沃阿波斯喷雾机	自走式喷杆喷雾机	雷沃重工股份有限公司 赵传伟
植保无人机	油动单旋翼植保无人机	3WQF120-12	安阳全丰航空植保科技有限公司 梁慧超
	电动单旋翼植保无人机	S40-E	深圳高科新农技术有限公司 毛越东
	电动多旋翼无人植保机	WSZ-0615	山东卫士植保机械有限公司 颜廷瑞
	电动多旋翼无人植保机	M6E-1 M8A-PRO	北方天途航空技术发展(北京)有限公司 杨苡
	电动多旋翼无人植保机	3WQFTX-10	安阳全丰航空植保科技有限公司 梁慧超

抄送：农业农村部种植业管理司。

全国农技中心办公室

2018年3月29日印发
