

连云区农业农村局文件

连区农发〔2022〕35号

关于开展连云区农作物外来入侵病虫害 普查工作的通知

各有关乡街：

为全面掌握我区农作物外来入侵病虫害的种类、分布及其危害程度等基本情况，及时采取有效措施控制外来入侵病虫害的传入、传播与危害，保障我区农业生产、农业生态安全，按照省农业农村厅《关于开展全省农业外来入侵物种普查工作的通知》（苏农种〔2022〕5号）要求，结合我区实际情况，特制定《连云区农作物外来入侵病虫害普查实施方案》，现印发给你们，请按照方案认真落实。

连云区农业农村局

2022年7月1日

连云区农作物外来入侵病虫害普查实施方案

为全面掌握我区农作物外来入侵病虫害的种类、分布及其危害程度等基本情况，及时采取有效措施控制外来入侵病虫害的传入、传播与危害，保障我区农业生产、农业生态安全，按照省农业农村厅《关于开展全省农业外来入侵物种普查工作的通知》（苏农种〔2022〕5号）要求，结合我区实际情况，制定本方案。

一、工作目标

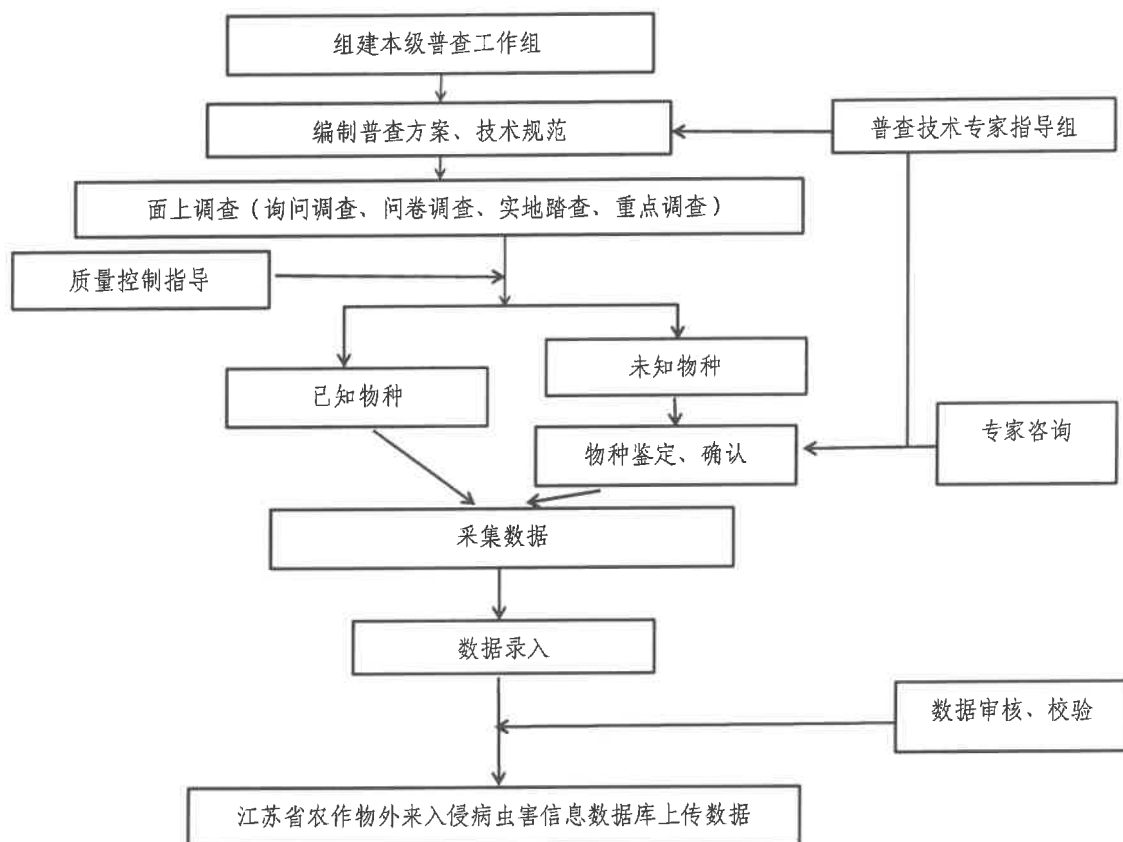
通过面上普查与重点调查，到2023年底，全面、彻底摸清我区农作物外来入侵病虫害种类数量、分布范围、发生面积与危害程度等情况。依托全省农作物外来入侵病虫害监测网络与预警平台，开展常态化动态监测与预测预警，增强我区农作物外来入侵病虫害监测预警能力。

二、普查内容

（一）普查对象

本次普查对象主要是根据省农业农村厅《江苏省农作物外来入侵病虫害名录》，结合我区作物布局和气候条件等因素，共筛选出危害农作物的病虫害种类49种（详见附件1）。

（二）普查技术路线



（三）普查方法

本次普查采取面上普查与重点调查、部门调查与专家调查相结合，主要通过访问调查、问卷调查、实地踏查、设点调查等方法，对连云港市农业外来入侵病虫害进行全面调查。

普查主要依据各种农作物外来入侵病虫害测报调查技术标准、行业标准，若无则依据地方标准或参考《农作物有害生物测报技术手册》开展调查。具体作物调查方法根据国家、省统一制订及有关专家推荐的技术规范或方法进行。对未知种类委托专家指导组或省内科研、教学单位进行鉴定确认。

四、普查年度计划

本次普查时间 2022 年 7 月-2023 年 12 月。具体进度安排如下：

2022 年 7 月上旬：启动普查工作；组建本级工作组和技术专家指导组，制订实施方案。

2022 年 7 月上旬-12 月：参加普查工作培训，提升调查人员病虫害识别、信息采集、数据上报等专业技术能力。在全区范围开展农作物外来入侵病虫害种类、分布范围、发生面积和危害程度调查。依托江苏省农作物外来入侵病虫害信息数据库，指导普查人员进行普查数据采集上报。开展数据审核、质量核查等工作，确保普查数据质量。

2023 年 1-11 月：继续开展农作物外来入侵病虫害调查，进一步核实调查数据，完成普查数据质量核查，对审核结果存疑的开展补充调查。

2023 年 12 月：开展农作物外来入侵病虫害普查项目分析汇总，查漏补遗，形成普查总结。

五、保障措施

（一）组织机构

设立农作物外来入侵病虫害普查办公室(附件 2)，负责我区农作物外来入侵病虫害普查方案制订、协调指挥及质量核查等。

成立本级普查技术专家指导组(附件 2)，由南京农业大学、扬州大学、江苏省农科院等高等院校、科研单位的专家组成，负责病害(包括真菌、细菌、病毒、线虫)、害虫调查技术指导、种类鉴定、

质量控制指导、数据审核与校验等工作。

（二）经费保障

本次农作物外来入侵病虫害普查经费由各级农业农村部门自行解决。主要用于文献查阅、普查技术方案与技术规范编制、会议培训、病虫识别图谱和普查表印制、检测鉴定和标本统一制作、质量控制检查和项目总结、购买服务等。各级农业农村部门要加强经费使用监督，全面实施预算绩效管理，确保经费使用规范、合理、有效。

（三）质量控制

按照省级要求，对区级普查数据、上报表格、总结报告进行收集整理，上交省级质控核查。街道农业农村部门要认真执行质量管理制度，不得虚报、瞒报、拒报、迟报，不得伪造、篡改普查资料，必须履行保密义务。

（四）宣传培训

利用互联网、报纸、广播电视等各种新闻媒体，结合国际生物多样性日、世界环境日、国际植物健康日、植保植检法治宣传周等主题宣传活动，加大宣传力度，开展形式多样的科普咨询，普及外来入侵物种知识，提高全民参与防控的意识。多层次、多形式、多平台开展技术培训，提高基层普查人员识别与防控水平。

附件 1：连云区农作物外来入侵病虫害名录

附件 2：连云区农作物外来入侵病虫害普查专家组

附件 1:

连云区农作物外来入侵病虫害名录（49 种）

一、昆虫（18 种）

1. 草地贪夜蛾 *Spodoptera frugiperda* Smith & Abbot
2. 菜豆象 *Acanthoscelides obtectus* (Say)
3. 瓜实蝇 *Bactrocera cucurbitae* (Coquillett)
4. 桔小实蝇 *Bactrocera dorsalis* (Hendel)
5. 南亚果实蝇 *Bactrocera tau* (Walker)
6. 枣实蝇 *Carpomya vesuviana* Costa
7. 四纹豆象 *Callosobruchus maculatus* (Fabricius)
8. 苹果蠹蛾 *Cydia pomonella* (L.)
9. 马铃薯甲虫 *Leptinotarsa decemlineata* (Say)
10. 稻水象甲 *Lissorhoptrus oryzophilus* Kuschel
11. 蔗扁蛾 *Opogona sacchari* (Bojer)
12. 扶桑绵粉蚧 *Phenacoccus solenopsis* Tinsley
13. 红火蚁 *Solenopsis invicta* Buren
14. 番茄潜叶蛾 *Tuta absoluta* (Meyrick)
15. 葡萄根瘤蚜 *Vit eus vitifoliae* (Fitch)
16. 巴西豆象 *Zabrotes subfasciatus* (Bohemann)
17. 甘薯小象甲 *Cylas formicarius* (Fabricius)
18. 苹果绵蚜 *Eriosoma lanigerum* (Hausmann)

二、病害（30 种）

(一) 线虫

19.马铃薯金线虫 *Globodera rostochiensis* (Wollenweber) Behrens

20.腐烂茎线虫 *Ditylenchus destructor* Thorne

21.香蕉穿孔线虫 *Radopholus similis* (Cobb) Thome

(二) 真菌

22.黄瓜黑星病菌 *Cladosporium cucumerinum* Ellis et Arthur

23.花生黑腐病菌 *Cylindrocladium parasiticum* Uicun Crous, Wingfield
et Alfenas

24.向日葵黑茎病菌 *Leptosphaeria lindquistii* Frezzi (有性态), *Phoma*
macdonaldii Boerma (无性态)

25.甜瓜黑点根腐病菌 *Monosporascus cannonballus* Pollack et Uecker

26.香菜腐烂病菌 *Mycocentrospora acerina* (Hartig) Deighton

27.棉花黄萎病菌 *Verticillium dahlia* Kleb

28.玉蜀黍霜指霉菌 *Peronosclerospora maydis* (Racib.) C.G.Shaw

29.大豆疫霉病菌 *Phytophthora sojae* Kaufmann et Gerdemann

30.内生集壶菌 *Synchytrium endobioticum* (Schilb.) Percival

31.小麦全蚀病菌 *Gaeumannomyces graminis* var. *tritici* Walker

32.马铃薯环腐病菌 *Clavibacter michiganense* subsp. *sepedonicum* (Spieck
& Kotth.) Davis et al.

(三) 细菌

33.瓜类细菌性果斑病菌 *Acidovorax citrulli* (Schaad et al.)

34.水稻细菌性谷枯病菌 *Burkholderia glumae* (Kurita et Tabei) Urakami

et al.

35. 番茄细菌性溃疡病菌 *Clavibacter michiganensis* (Smith) Davis et al.

36. 梨火疫病病菌 *Erwinia amylovora* (Burrill) Winslow et al. (*Erwinia pyrifoliae* (Kim et al.))

37. 十字花科细菌性黑斑病菌 *Pseudomonas syringae* pv. *Maculicola* (McCulloch) Young et al.

38. 番茄细菌性叶斑病菌 *Pseudomonas syringae* pv. *tomato* (Okabe) Young et al.

39. 猕猴桃细菌性溃疡病菌 *Pseudomonas syringae* pv. *actinidiae*

40. 水稻细菌性条斑病菌 *Xanthomonas oryzae* pv. *oryzicola* (Fang et al.) Swings et al.

(四) 病毒

41. 黄瓜绿斑驳花叶病毒 *Cucumber green mottle mosaic virus*, CGMMV

42. 李痘病毒 *Plum pox virus*, PPV

43. 马铃薯帚顶病毒 *Potato mop-top virus*, PMTV

44. 马铃薯纺锤块茎类病毒 *Potato spindle tuber viroid*, PSTV

45. 李属坏死环斑病毒 *Prunus necrotic ringspot virus*, PNRV

46. 番茄褐色皱果病毒 *Tomato brown rugose fruit virus*, TBRFV

47. 番茄斑萎病毒 *Tomato spotted wilt virus*, TSWV

48. 玉米褪绿斑驳病毒 *Maize chlorotic mottle virus*, MCMV

三、软体动物 (1 种)

49. 福寿螺 *Pomacea canaliculate* (Lamarck)

附件 2:

连云区农作物外来入侵病虫害普查专家组

一、连云区农作物外来入侵病虫害普查办公室

主任: 魏 群 连云区农业农村局综合科农业负责人

成员: 王 瑞 连云区农业农村局综合科农业科员

张 杰 连云区农业农村局综合科农业科员

张志国 板桥街道经济发展与农业农村办公室办事员

张祖益 宿城街道经济发展与农业农村办公室办事员

刘建军 高公岛街道经济发展与农业农村办公室办事员

宋礼忠 云山街道经济发展与农业农村办公室办事员

葛海燕 连岛街道经济发展与农业农村办公室办事员

林梦洋 海州湾街道经济发展与农业农村办公室办事员

地址: 连云区金海路 9 号

电话: 0518-80625697

二、连云区农作物外来入侵病虫害普查技术专家组

1、技术专家指导组

胡白石 南京农业大学 教授

龚伟荣 江苏省植物保护植物检疫站 推广研究员

杜予州 扬州大学 教授

刘凤权 江苏省农业科学院 研究员

2、质量控制组

魏 群	连云区农业农村局综合科农业负责人
王 瑞	连云区农业农村局综合科农业科员
张 杰	连云区农业农村局综合科农业科员
张志国	板桥街道经济发展与农业农村办公室办事员
张祖益	宿城街道经济发展与农业农村办公室办事员
刘建军	高公岛街道经济发展与农业农村办公室办事员
宋礼忠	云山街道经济发展与农业农村办公室办事员
葛海燕	连岛街道经济发展与农业农村办公室办事员
林梦洋	海州湾街道经济发展与农业农村办公室办事员