

宿州市埇桥区农业农村局

埇桥区农业农村局关于印发 2022 年玉米、大豆 重大病虫害防治预案的通知

各乡（镇）农业综合服务中心、局属相关单位：

为切实做好 2022 年全区玉米、大豆重大病虫害防控工作，努力实现“虫口夺粮”保丰收，我局制定了《2022 年埇桥区玉米、大豆重大病虫害防治预案》，现印发给你们。请结合实际，认真贯彻落实。

宿州市埇桥区农业农村局

2022 年 5 月 20 日



2022年埇桥区玉米、大豆重大病虫害防治预案

一、发生趋势

据预测，2022年全区玉米、大豆重大病虫害总体将中等至偏重发生。其中玉米病虫害总体偏重发生，南方锈病偏重发生，草地贪夜蛾在秋玉米上偏重发生；大豆病虫害总体中等发生，大豆蛴螬、食心虫、根腐病中等发生。预计2022年全区玉米、大豆重大病虫害发生面积分别为270万亩次和120万亩次。

二、防控目标

通过有效防治，将玉米、大豆重大病虫害造成的危害损失降到最低限度，推进重大病虫害绿色防控和统防统治。其中玉米、大豆病虫害绿色防控技术覆盖率达到53%，专业化统防统治覆盖率达到47%以上，农药利用率达到41.5%，总体防治效果达85%以上，病虫害危害损失率控制在5%以内，化学农药使用持续减量化。

三、指导思想

认真贯彻“预防为主、综合治理”植保方针，牢固树立“科学植保、公共植保、绿色植保”理念，坚持质量兴农、绿色兴农。突出草地贪夜蛾等重大病虫害，早研判预警、早谋划部署、早调度落实，抓好病虫害监测防控、农药减量增效，推进绿色防控、科学防控、全程防控和统防统治，为全年农业高质量丰产丰收提供坚实支撑。

四、主要防控技术

（一）玉米病虫害

1. 防控策略

坚持因地制宜、分区施策、联防联控的原则，以绿色防控技术为支撑，大力推进专业化统防统治与绿色防控融合。以农业防治为基础，优先选用抗耐病虫玉米品种，采取种子处理、苗期病虫害防治、天敌保护利用和中后期病虫防治技术，实现玉米重大病虫可持续治理，保障玉米生产安全。

2. 主推技术

栽培避害控害技术，性诱、灯诱等诱杀技术，生物防治技术，高效植保药械（如自走式高秆作物喷杆喷雾机、植保无人机等）施药技术。

3. 具体技术措施

（1）防治对象

播种期：上传和种传病害、粗缩病和地下害虫等。

苗期：粗缩病、玉米茎基腐病、二代粘虫、灰飞虱、蓟马、玉米螟、草地贪夜蛾、棉铃虫、甜菜夜蛾、二点委夜蛾、地老虎等。

中后期：草地贪夜蛾、玉米螟、棉铃虫、桃蛀螟、蚜虫、弯孢叶斑病、纹枯病、小斑病、褐斑病、南方锈病等。

（2）防治措施

国家一类、安徽省二类农作物病虫害。

①草地贪夜蛾：详见《2022年草地贪夜蛾防控技术方案》。

②粘虫、斜纹夜蛾、棉铃虫：秸秆粉碎还田，减少虫源基数；成虫发生期使用杀虫灯结合性诱剂诱杀；成虫产卵初期释放赤眼蜂灭卵；心叶期幼虫低龄阶段优先选用苏云金杆菌、球孢白僵菌、甘蓝夜蛾核型多角体病毒、金龟子绿僵菌等生物农药，或选用四氯虫酰胺、氯虫苯甲酰胺等酰胺类、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐、乙基多杀菌素、茚虫威等杀虫剂喷雾防治。抓住低龄幼虫防控最佳时期实施统防统治和联防联控。

③玉米螟：于玉米心叶末期（大喇叭口期）花叶株率达5%—10%时进行挑治；花叶株率达10%以上时进行普治；花叶株率超过20%，或百株玉米累计有卵30块以上，需连防2次。越冬代成虫羽化期使用杀虫灯结合性诱剂诱杀；成虫产卵初期释放赤眼蜂灭卵；药剂防治参照粘虫、斜纹夜蛾、棉铃虫。

④南方锈病：可用三唑酮、丙环唑、戊唑醇、己唑醇、嘧啶核苷类抗菌素等对水喷雾防治，视病情发展连喷1—2次，每次间隔7天左右。喷药时，可在药液中加入芸苔素内酯、磷酸二氢钾或其他叶面肥。

其他病虫害。

①茎基腐病、地下害虫及蓟马、蚜虫、灰飞虱、甜菜夜蛾等苗期害虫：播前灭茬或清茬，清除玉米播种沟上的覆盖物；利用含有咯菌腈、苯醚甲环唑、精甲霜灵的杀菌剂及噻虫嗪等新烟碱类杀虫剂与氯虫苯甲酰胺、溴氰虫酰胺或丁硫克百威复配的种子处理剂拌种或包衣。

②灰飞虱：夏玉米出苗后至三叶期，可使用吡蚜酮对水喷洒玉米苗和田间及田埂、地头、沟边杂草。

③二点委夜蛾：深耕冬闲田，播前灭茬或清茬，清除玉米播种沟上的覆盖物；可选含有溴氰虫酰胺等药剂成分的种衣剂种子包衣；采用喷雾、毒饵诱杀或撒毒土等方式，使用氯虫苯甲酰胺、甲氨基阿维菌素苯甲酸盐等防治幼虫。

④蚜虫：在蚜虫常年发生重的地区，利用噻虫嗪种衣剂包衣。点片发生时进行挑治，当有蚜株率达到 30%—40%，出现“起油株”（蜜露）时应进行全田普治。选用对蚜虫高效且对天敌杀伤小的药剂防治，可使用噻虫嗪、吡虫啉、吡蚜酮等药剂防治。

⑤玉米褐斑病、小斑病、弯孢叶斑病等叶部病害：选用抗病品种，合理密植，科学施肥。在玉米心叶末期，选用枯草芽孢杆菌、井冈霉素 A、苯醚甲环唑、丁香菌酯、吡唑醚菌酯、丙环·嘧菌酯、戊唑·肟菌酯等杀菌剂喷施，视发病情况隔 7—10 天再喷 1 次，褐斑病重发区在玉米 8—10 叶期用药防治。

4. 注意事项

（1）杀虫灯注意在害虫成虫羽化高峰期和夜间活跃时段使用，最大限度保护生态平衡。

（2）性信息素诱杀技术应大面积连片应用，且不能将不同害虫的诱芯置于同一诱捕器内。

（3）根据玉米中后期病虫的发生情况，可将杀虫剂、杀菌剂和叶面肥混合喷施，实现一喷多防。生物农药应适当提前施用，

确保防效。

(4) 施药宜在清晨或傍晚，用水量要足，施药部位要精准。推广使用自走式高秆作物喷杆喷雾机、植保无人机等新型高效植保机械，提升防控玉米中后期病虫作业能力。玉米中后期使用植保无人机施药，亩施药液量 2—3L，以提高防治效果。

(5) 注重农药的交替使用、轮换使用、安全使用，延缓抗药性产生。

(二) 大豆病虫害

1. 防治策略

以健身栽培为基础，协调应用农业、物理、化学等防治措施，加强测报，抓住适期，科学用药。

2. 主推技术

生物药剂控害技术、灯光诱杀技术。

3. 具体防治措施

(1) 播种期

防治对象：根腐病（疫霉根腐病、镰刀根腐病、红碳腐）、病毒病、地下害虫等。

防治措施：选用种衣剂进行种子包衣，避免“白籽下地”。杀菌剂选用苯醚甲环唑、咯菌腈、精甲霜灵等复配制剂，生物制剂选用申嗪霉素等，杀虫剂成分选用吡虫啉、噻虫嗪等。

(2) 苗期和分枝期

防治对象：根腐病（疫霉根腐病、镰刀根腐病、红碳腐）、

白绢病、病毒病等病害，棉铃虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾、豆秆蝇、蚜虫、烟粉虱、地下害虫等。

防治措施：病害可以用苯醚·嘧菌酯、烯酰吗啉、噻呋酰胺等防治。虫害夜蛾类害虫选用氯虫苯甲酰胺、甲维盐、氟铃脲等喷雾；蚜虫、烟粉虱选用抗蚜威、吡虫啉、氟啶虫胺脒、噻虫·高氯氟等药剂喷雾，同时喷施寡糖链蛋白等预防病毒病。大面积大豆田害虫防治，可结合田间安装太阳能杀虫灯，诱杀金龟子、蝼蛄、棉铃虫、斜纹夜蛾、甜菜夜蛾等害虫成虫；田间悬挂黄板诱杀烟粉虱。

（3）开花结荚期

防治对象：大豆茎枯病（大豆拟茎点种腐病、大豆茎溃疡病）、大豆食心虫、点蜂缘蝽等。

防治措施：大豆开花后，遇多雨天气，及时喷施苯甲·嘧菌酯、戊唑·肟菌酯等，防治大豆紫斑病、茎枯病。在大豆食心虫成虫始盛期后7—10天，可选用毒死蜱、氯氟氰菊酯防治。防治点蜂缘蝽在大豆植株现蕾、开花和初荚初期，选用噻嗪酮、吡虫啉、氰戊菊酯、氯虫苯甲酰胺等，隔7—10天喷1次，轮换用药，连喷2—3次。同时可兼治其它蝽类害虫。

（4）鼓粒期

防治对象：大豆茎枯病（大豆拟茎点种腐病、大豆茎溃疡病）、大豆细菌性斑疹病、豆荚螟、大豆造桥虫等。

防治措施：防治大豆茎溃疡病选用苯醚甲环唑、嘧菌酯、吡

唑醚菌酯等复配制剂，防治细菌性斑疹病选用噻唑锌、碱式硫酸铜、氧氯化铜。豆荚螟产卵高峰后5—7天，可选用氯虫苯甲酰胺、氰戊菊酯等防治，同时兼治大豆造桥虫。

五、保障措施

(一) 加强组织领导。充分发挥农作物重大病虫害防控指挥部统一领导和协调指挥作用，强化植物保护公共服务职能，落实属地管理责任，全力搞好病虫害防治。各级农业行政主管部门和技术部门要切实承担起应有的责任和义务，加强组织领导，细化各项重大病虫害防控措施，确保措施落实到位。

(二) 加强监测预警。切实健全病虫害监测预警体系，强化病虫害测报技术创新和人员培训，提升监测装备。强化重大病虫害监测预警工作，规范开展病虫害调查，及时上报病虫害信息。坚持集体会商制度，及时准确发布趋势预报，大力推行病虫害发生趋势可视化预报。探索智慧植保新技术，推进病虫害监测预警智能化和自动化。完善病虫害监测预警网络平台。

(三) 加强宣传指导。充分利用电视、广播、报刊、网络等形式，广泛宣传普及农作物重大病虫害防控技术。通过群发短信、微信，以及召开防治现场会和结合新型职业农民培训等措施，提高信息到位率。在病虫害防治关键时期，组织农技人员包村联户，深入田间地头，现场指导农民科学防控，切实提高病虫害防治质量和效益。

(四) 加强绿色防控。推广生态调控、物理防控、生物防治

等病虫害绿色防控技术，努力减少化学农药使用量，不断提升病虫害绿色防控技术水平。要建立病虫害绿色防控示范区、应用区，开展害虫成虫诱杀或诱集、生物防治、植物免疫诱抗剂、农药减量助剂和高效低风险农药、高效施药机械等的试验示范和技术推广工作，集成区域性的病虫害绿色防控技术模式。大力扶持病虫害专业化防治服务组织，推进专业化统防统治与绿色防控技术有机融合，确保病虫害绿色防控效果和农产品质量安全。

（五）争取政策与经费支持。农作物病虫害防控是农业防灾减灾一项重要内容，各地要充分发挥中央财政农业生产救灾补助资金的撬动作用，整合相关项目经费，集中财力物力，确保重大病虫害监测、防控等工作有序展开。

（六）加强农药市场监管。切实加强农资市场的监督管理，开展夏秋季农作物用药专项整治，严厉打击制售假冒伪劣农药行为，净化农资市场，提高农作物病虫害防治效果，保护农民利益。

