

玉米重大病虫害防控技术方案

一 防控措施

1. 土传病害。主要有根腐病、丝黑穗病、线虫矮化病、纹枯病和茎腐病等。选用抗（耐）病品种，利用含有精甲·咯菌腈、苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯或戊唑醇等成分的种子处理剂

拌种或包衣，若与丁硫克百威复配，可以防治线虫矮化病；在纹枯病发病初期（玉米拔节时），可喷施井冈霉素A等杀菌剂，视发病情况隔7~10天可再喷1次。

2. 苗期害虫。主要有蛴螬、地老虎、

2. 抽穗扬花期。以预防赤霉病为主，兼顾锈病、白粉病、吸浆虫等。

(1) 病害防治。针对赤霉病，首次施药时间应提前至抽穗期，药剂可选用氰烯菌酯、丙硫菌唑、氟唑菌酰胺、戊唑醇、丙唑·戊唑醇、氰烯·戊唑醇、叶菌唑、枯草芽孢杆菌、井冈·蜡芽菌等，若施药后3~6小时内遇雨，应及时补施。针对小麦白粉病、叶锈病，可以结合防治条锈病、赤霉病兼治，当田间病叶率达10%时，选用环丙唑醇、腈菌唑等杀菌剂进行防治。

(2) 虫害防治。针对小麦吸浆虫，应重点做好抽穗期的成虫防治；孕穗初期，当早上或傍晚手扒麦垄看到1至2头成虫，应及时选用毒死蜱、辛硫磷、高效氯氟氰菊酯、氯氟·吡虫啉等药剂进行防治。

3. 灌浆期。(1) 病害防治。针对白粉病和叶锈病等，可结合小麦“一喷三防”技术，混用杀虫剂、杀菌剂进行综合防治。(2) 虫害防治。重点防控麦穗蚜，提倡综合用药。当田间百穗蚜虫量达800头以上，可选用啶虫脒、吡虫啉、抗蚜威、高效氯氟氰菊酯、苦参碱、耳霉菌等药剂喷雾防治。

有条件的地区，提倡释放蚜茧蜂等天敌昆虫进行生物防治。

二 主推技术

1. 绿色防控技术。重点推广抗病虫品种和适期晚播、深翻、生态调控、保护及利用天敌等技术，提高药剂拌种或种子包衣比例。对于条锈病、赤霉病等重大病虫害，要加强监测预警，及早发现、及时采用生物农药防治。重点区域，应加强监测预防，必要时组织开展专业化应急防控，防止病虫害大面积暴发。

2. 穗期“一喷三防”技术。小麦抽穗至灌浆期是赤霉病、条锈病、白粉病、叶锈病以及麦蚜、吸浆虫等多种病虫害同时发生危害的关键期，选用高效杀菌剂、杀虫剂、叶面肥和生长调节剂等进行综合施药，既防病虫又防早衰，达到一喷多效。

3. 科学用药技术。推广使用自走式宽幅施药机械、静电喷雾器、植保无人机等高效施药机械进行喷雾防治。使用植保无人机施药时，应添加相应的功能助剂，每亩用水量不低于1.5升，确保防治效果。

来源：农业农村部网站