

漯河市农业物联网系统应用会商简报

第十二期

漯河市农业物联网专家组

2021年5月11日

漯河市 2021 年 5 月份物联网系统应用 专家会商简报

5月11日，市农业农村局组织市县两级农业物联网系统会商专家召开专题工作会议，专家们根据物联网系统平台监测数据，结合当前小麦生产形势进行了分析讨论，并提出后期小麦生产管理关键技术措施。

目前我市小麦正处于灌浆期，从经灌浆到小麦成熟收获这一段时间，约30天左右，时间虽短，但却是小麦产量形成的关键时期。这段时期以“养根护叶、增加粒重、防病治虫、防范灾害”为重点，要着重抓好“一喷三防”为重点的后期管理措施的落实，尽可能减轻各种不利因素影响，确保夏粮再获丰收。

一、科学防灾减灾

5 月份小麦灌浆期间是干热风天气的高发期，一旦出现干热风天气，很容易导致小麦提前停止灌浆，降低粒重，影响产量。要密切关注天气变化，指导农民适时喷施磷酸二氢钾等叶面肥，促进籽粒灌浆，减轻干热风天气影响。如果土壤墒情差，田间湿度小，可在干热风到来之前进行灌水，以提高小麦自身抗逆能力，改善生态环境，从而防止干热风的危害。

灌浆期植株上部重量增加，在刮风天浇水或浇水后遇上大风易发生倒伏，所以，浇水前要密切关注天气预报，有风不要浇水，浇水要适量，浇后不使地面积水，以防土壤松软发生倒伏。一旦发生倒伏，要利用茎节的背地性曲折特性，让植株自行曲折恢复直立，切忌采取扶麦、捆把、搭架等措施，以免搅乱植株的“倒向”并折断茎秆，增加损失。

雨后青枯的主要特征是在小麦成熟前一周左右，降雨前气温由高到低，降雨后气温由低到高成“V”字形剧烈变化，小麦植株迅速脱水死亡，茎秆和穗部变为青灰色，麦芒炸开。由于灌浆不足，造成小麦籽粒瘪瘦，一般减产 10~20%，同时降低品质。预防措施：一是控制小麦中后期氮肥的使用量。二是叶面喷施生长调节剂、磷酸二氢钾、微肥等。

二、加强病虫害防治

小麦生产后期往往多种病虫害重叠发生，交替危害，应因地

制宜，统筹兼顾，合理选用和科学混配防控药剂，兼顾锈病、白粉病、麦穗蚜等其他病虫，同时，注重防病治虫和防早衰相结合，推行药肥混用，努力做到一喷多效，综合防治。保护好旗叶和倒二叶，延长它们的绿色功能期，增加光合作用强度。

防治小麦锈病可以选用啞菌酯、百菌清、福美双+三唑类药剂，注意打匀打透。防治小麦白粉病可选用吡唑醚菌酯、醚菌酯、戊唑醇、烯唑醇、丙环唑、三唑酮、腈菌唑、氟环唑等药。要求用足药量和水量，提高病害控制效果，注意交替用药，延缓病菌抗药性产生。防治小麦穗蚜可选用啶虫脒、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。

三、抢抓时机收获

“麦熟一晌，龙口夺粮”。小麦成熟收获时间短，极易发生不可预测的灾害性天气，必须抢抓时机，科学收获。要指导农民在叶片枯黄、籽粒变成蜡质状、籽粒干重达到最大值的蜡熟末期及时收获。优质小麦收获前进行田间去杂，收获时清净收割机内的异品种籽粒，并按同一品种连续作业，防止机械混杂。收获后单品种晾晒、单品种贮藏，保证优质小麦商品等级。

四、强化指导服务

各级农技人员要深入生产一线，走进田间地头，面对面指导农民科学开展后期管理，同时通过开展技术培训、发放明白纸、服务热线、网络、短信、微信等多种方法和形式，加大技

术宣传力度，提高关键技术知晓率和到位率。要充分发挥好各级各类小麦示范田和种粮大户、家庭农场等新型经营主体的示范作用，带动群众科学开展后期麦田管理。