

# 河南省农业农村厅文件

豫农文〔2022〕336号

## 河南省农业农村厅 关于印发《河南省小麦茎基腐病防控工作 指导意见》的通知

各省辖市、济源示范区农业农村局（农委）：

近年来小麦茎基腐病在我省扩展蔓延明显加快，发生危害逐年加重，对我省小麦绿色生产安全构成直接威胁。为切实做好小麦茎基腐病防控工作，最大程度减少病害损失，根据省政府领导要求，省厅组织专家制定了《河南省小麦茎基腐病防控工作指导意见》，现印发给你们，请各地结合实际，抓紧细化防控方案，从今年麦播开始抓好各项关键技术落实，努力遏制病害发展蔓延

势头，确保小麦生产安全。





# 河南省小麦茎基腐病防控工作指导意见

小麦茎基腐病是一种真菌性土传病害，从 2012 年有报道在我省北部麦区零星见病，近年来扩展蔓延明显加快，发生危害逐年加重，已成为继条锈病、赤霉病之后，影响我省小麦绿色生产安全的重要病害。该病害除造成产量下降外，病原菌还可以侵染穗部造成穗腐病（赤霉病），并产生呕吐毒素等真菌毒素，影响小麦品质。为切实做好小麦茎基腐病的防控工作，最大程度减少病害损失，特提出如下指导意见。

## 一、防控目标

通过 2-3 年努力，有效遏制小麦茎基腐病蔓延上升势头，压缩发生面积，减轻危害程度；重病区种子包衣（或药剂拌种）统防统治全覆盖，综合防治效果 85%以上，危害损失控制在 5%以下。

## 二、防控原则

遵循“预防为主、综合防治”的植保方针，以种植抗病品种和健身栽培为基础，种子处理为核心，早春药剂防治为辅助，抓住关键时期，强化播前预防，大力推行统防统治，有效控制发生危害，确保小麦生产安全。

## 三、综合防控技术

### （一）农业措施

1. 选用丰产抗病品种。据河南农大、省农科院品种筛选，目前对小麦茎基腐病抗性较好的品种有中麦 895、郑麦 379、郑麦 7698、周麦 18、周麦 27、丰德存 20 等，各地可因地制宜，选择种植。

2. 精细整地，减少菌源。深耕细耙，足墒打畦，提高整地质量，达到“深、净、细、实、平、足”的标准，为小麦生长创造良好的耕作层。重病田尽量避免秸秆还田，必须还田时应进行充分粉碎，及早中耕或深翻，利用秸秆腐熟剂处理小麦根茬加速秸秆腐解，减少病原菌积累。

3. 科学施肥，适期播种。平衡施肥，特别要注意控制氮肥用量，适当增施磷钾肥和锌肥，每亩可施用硫酸锌 1~2 公斤，能减轻小麦茎基腐病病情。另外，施用有机肥、生物肥可以改善土壤微生态环境，也有减轻病害的效果。pH 偏高的地块应施用酸性肥料，并引用河水进行灌溉。适期晚播，避免过早播种。采用机械播种，均匀下种，种子入土深浅一致，播深以 3~5 厘米为宜

4. 健身栽培，增强抗性。科学水肥管理，培育壮苗，特别注重孕穗期灌溉，提高植株抗耐病能力，减轻病害发生程度。

## （二）药剂防治

1. 种子包衣（或药剂拌种）。播种前，可以选用高效低毒农药进行拌种或种子包衣。每 100 kg 小麦种子用含 2 克（有效成分，下同）戊唑醇，或 6 克苯醚甲环唑，或 4.8 克苯醚甲环唑+4.8 克咯菌腈的种衣剂，或者 2.3 克吡唑醚菌酯+4.4 克灭菌唑的拌种剂



等进行包衣，晾干即可播种。也可用种子量 0.5% 的 50% 多菌灵可湿性粉剂或种子量 1% 的 25% 氰烯菌酯悬浮剂进行拌种。上述种子包衣或药剂拌种，对小麦纹枯病、根腐病、全蚀病、黑穗病等土传、种传病害均有很好的兼治效果。在预防病害的同时，还可结合地下害虫防治，加入吡虫啉、噻虫嗪或辛硫磷等杀虫剂进行混合拌种或包衣。

2. 早春药剂防治。返青拔节期，可选用含有戊唑醇、氰烯菌酯、丙硫菌唑、氟唑菌酰胺、丙环唑、啞菌酯等成份的药剂进行茎基部喷雾，防治小麦茎基腐病，兼治纹枯病。每亩用 80% 戊唑醇水分散粒剂 10-12 克，或 200g/L 氟唑菌酰胺悬浮剂 50-65 毫升，或 18.7% 丙环·啞菌酯悬乳剂 30-60 毫升，或 48% 氰烯·戊唑醇悬浮剂 40-60 毫升对水喷雾，也可以每亩用 50% 多菌灵可湿性粉剂 80 克（或 25% 氰烯菌酯悬浮剂 100 毫升），加 12.5% 烯唑醇可湿性粉剂 20 克（或 25% 戊唑醇乳油 20 毫升）等三唑类杀菌剂喷雾。推荐采用背负式人工喷雾或自走式施药器械喷雾，操作时注意调低喷头高度和方向，适当加大用水量，重点喷小麦茎基部。

有条件的地方，提倡使用生物制剂进行防治。播种期可以利用枯草芽孢杆菌、木霉菌等生物菌剂拌种，或将生防菌剂颗粒随种子播种。苗期或返青拔节期用生防菌剂对茎基部进行喷雾也有一定防治效果。

#### 四、工作要求

（一）高度重视，压实责任。目前，小麦茎基腐病已成为影



响我省小麦绿色安全高效生产的一种重要病害，省政府领导高度关注，王凯省长、武国定副省长先后多次作出重要批示，要求采取有效措施，控制发生危害。各地要按照省政府领导指示精神，进一步加大工作力度，压实工作责任，增加资金投入，将其作为重点防控对象，优化完善防控工作预案，提出专项技术意见，从麦播开始抓好各项关键技术落实，努力遏制病害发展蔓延势头，确保小麦生产安全。

（二）分类指导，科学防控。各地要根据小麦茎基腐病发生情况，确定重点发生区、一般发生区和轻发生区，分别制定出针对性的防控技术方案。对重发区，要集中财力、物力和人力，推广丰产抗病品种，下大决心落实播种期种子包衣或药剂拌种关键预防措施，实现统防统治全覆盖，早春在发病初期普遍进行喷药防治，努力减轻发病程度。对一般发生区，也要加大统一包衣拌种力度，做到早发现，早预防，控制病害扩展蔓延。

（三）搞好服务，普及技术。小麦茎基腐病是近年来新上升的重大病害，且侵染初期症状不明显，农民群众对其认知少，主动防控意识差，往往贻误有利时机，造成成本高防效差。各地要通过手机微信、广播电视等各种有效手段，加强关键技术的宣传。同时，组织技术人员进村入户，分片包乡，采取现场培训、科技直通车、墙报板报、明白纸等方式，对乡村干部、种植大户和农民群众进行面对面技术培训、技术指导，努力提高群众主动防病的积极性和自觉性。

(四) 示范引领，辐射带动。为加强病害防控工作，从今年麦播开始，省厅拟在小麦茎基腐病重发区建立一批综合防控示范区，各地也要建立样板片、示范田，优化集成不同生态类型区全程绿色防控技术，提高科学防控水平，并通过现场观摩等方式，展示病害防控技术及治理效果，辐射带动全省小麦茎基腐病防控工作的开展。

(五) 统防统治，确保效果。麦播期是预防小麦茎基腐病的最佳时机，种子包衣或药剂拌种是最关键的防控措施，时间短，任务重，农户分散操作很难保证包衣或拌种质量，只有统一组织、统一方案、统一时间、统一药剂、统一行动才能达到预期效果，各地要充分发挥新型农业生产主体和植保专业化服务组织的作用，争取以乡、村或种植大户为单位，统一使用大中型植保机械进行包衣拌种，努力扩大专业化统防统治面积，提高防控效果。



