

2023 年小麦茎基腐病防控技术方案

近年来，随着种植制度和耕作方式变化，小麦茎基腐病呈逐年快速加重趋势，已成为黄淮海麦区生产中主要病害之一，2022年全国发病面积超过4000万亩，并呈继续扩展趋势。要重点抓好保健栽培防病和药剂“一拌一喷”等关键措施，控制病菌前期侵染，降低后期发病程度。

一、加强保健栽培防病

（1）选用抗耐病品种。各地要根据近年田间观测和抗性鉴定情况，选择种植适合当地条件的小麦茎基腐病抗耐病品种，或抗逆性强的品种。

（2）合理轮作。常年发病较重的小麦—玉米连作区，每隔 2—3 年，玉米与大豆、棉花、花生、蔬菜等作物进行轮作，重病田改种大豆等经济作物，切断菌源连续积累的途径，降低小麦茎基腐病发生危害。

（3）适当深翻。秸秆粉碎还田，播前深翻。至少每 3 年深翻一次，压低病原菌基数，降低病害发生危害。

（4）适期晚播。根据当地小麦茎基腐病发生和天气情况，适当推迟小麦播种期 5—10 天，并适当加大播种量，控制播种深度，适宜的播种深度为 3—4 厘米。

（5）精耕细管。土地深翻后，耙细整平。合理施肥，忌偏施氮肥。天气干旱有利于发病或加重病情，应及时浇水。盐碱地区宜采用地表水灌溉。

二、加强种子处理

种子包衣或拌种处理是有效预防茎基腐病的关键措施。可结合小麦其他病害的预防，选用含有咯菌腈、戊唑醇、苯醚甲环唑、吡唑醚菌酯、氰烯菌酯、丙硫菌唑、氟唑菌酰胺、灭菌唑等成份的药剂进行种子处理。如采用苯醚·咯·噻虫悬浮种衣剂、戊唑醇·吡虫啉悬浮种衣剂、或吡唑醚·灭菌唑种子处理悬浮剂包衣或拌种，在防治小麦黑穗病或纹枯病的同时，对小麦茎基腐病也有较好的兼治效果。另外，据部分省田间试验结果，三氟吡啶胺等一些新型药剂防效较好，各地可在进一步试验的基础上，逐步扩大示范应用面积。

三、加强返青期施药预防

在小麦返青期结合小麦纹枯病、白粉病等苗期其他病害的防治兼治茎基腐病。选用含有戊唑醇、氟唑菌酰胺、丙环唑、嘧菌酯、甲基硫菌灵、丙硫菌唑、丙环·嘧菌酯、氰烯·己唑醇、氰烯·戊唑醇等成份的药剂喷施。施药时注意调低喷头高度和方向，适当加大用水量，重点喷施小麦茎基部，确保防治效果。

抄送：农业农村部种植业管理司。

全国农技中心办公室

2023年2月24日印发
