

# 国家水稻产业技术体系动态信息

2019年 第9期（总第724期）

中国水稻研究所 国家水稻产业技术研发中心编 2019年5月6日

## 魏松红教授建议加强水稻纹枯病防治

近年来，部分地区夏季持续高温，导致高温高湿型病害—水稻纹枯病的发生呈加重趋势。纹枯病发病轻重与稻田越冬菌核残留量的多少密切相关。

目前，北方稻区正值春耕灌水，越冬菌核与浮屑、浪渣混杂漂浮在水面，应用常规尼龙网等工具打捞菌核。根据对田间和室内纹枯病病菌菌核的测量，网孔直径为1.5—2.0毫米时可打捞80%以上的菌核。如果网孔直径不适合，则不能有效清除菌源。为切实做好水稻纹枯病防治，魏松红教授建议：

### 一、及时清除菌核

大田灌水后、秧苗移栽前，使用适宜网孔直径的筛网打捞田角和田边漂浮在水面的浪渣，并进行灭菌处理或带出田外深埋，减少水稻纹枯病病菌的越冬菌核。

### 二、加强肥水管理

（一）合理施肥。氮肥、磷肥、钾肥合理配合施用，不偏施

氮肥，中后期避免大量施用氮肥，减少利于病菌侵入的机会；适当施用硅肥、锌肥，增强水稻的抗病能力。

**（二）科学管水。**合理排灌，分蘖末期至拔节前适当晒田，控制田间小气候，抑制水稻纹枯病病菌侵入，促进根系纵深生长，提高抗病能力。

### 三、科学药剂防治

**（一）防治原则。**一是树立“公共植保、绿色植保”理念，推进绿色防控、统防统治；二是选用农业农村部在水稻上登记的药剂；三是应用化学农药替代、精准高效施药、轮换用药等科学用药技术；四是使用新型植保机械，提高农药施用效率和利用率；五是严格遵守农药安全使用间隔期，安全施用。

**（二）科学用药。**抓住第1次施药关键期，及时防控。在水稻纹枯病发病初期（水稻分蘖末期），施用井冈·蜡芽菌（2.5%·10亿个/克）水剂，每亩30—50毫升制剂量防治水稻纹枯病。

**（三）注意事项。**一是防治纹枯病，针对水稻中下部喷雾；二是第一次关键期施药后，视病害发生情况及天气情况间隔7—10天左右再施药一次；三是若应用无人机喷洒，可根据需要适当添加飞防助剂，提高雾滴沉积量，减少漂移污染，提升防治效果。此外，其他防治药剂可用申嗪霉素、苯甲·丙环唑、肟菌·戊唑醇、吡唑醚菌酯、噻呋酰胺等。