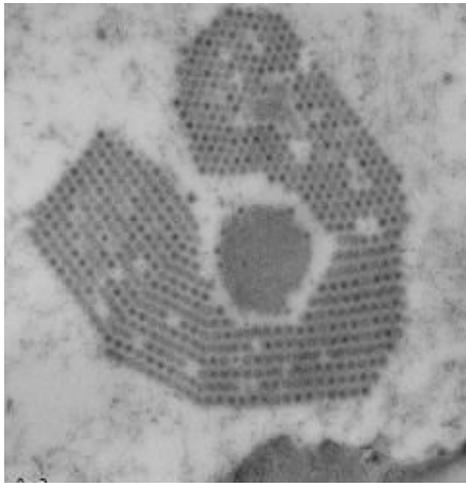


南方水稻黑条矮缩病

由远距离迁飞性白背飞虱传播的病毒病。主要为害中稻和晚稻。水稻各生育期均可染病，症状因染病时期不同而异，染病越早症状越重。秧苗期及本田初期染病的稻株严重矮缩，不拔节不结实。分蘖期和拔节期感病稻株矮缩不明显，能抽穗，但常形成包颈穗，穗小、不实粒多、粒重轻。初侵染源为入迁带毒白背飞虱，初侵染稻株上扩繁的第二代白背飞虱高效传毒是病害成灾的关键因子。



病毒粒子



传毒昆虫白背飞虱



矮缩病株



后期感病稻穗



病株高节位分枝及须根



病株茎表白色小瘠

水稻齿叶矮缩病

由远距离迁飞性褐飞虱传播的病毒病。水稻分蘖以前易感病，分蘖期后抗病性增强。病株矮化，分蘖增多，叶色深绿，叶尖微卷，叶缘有锯齿状缺刻，叶鞘叶脉肿突。常与南方水稻黑条矮缩病毒复合侵染，复合感染的病株症状加重。



健(左)病(右)株对照

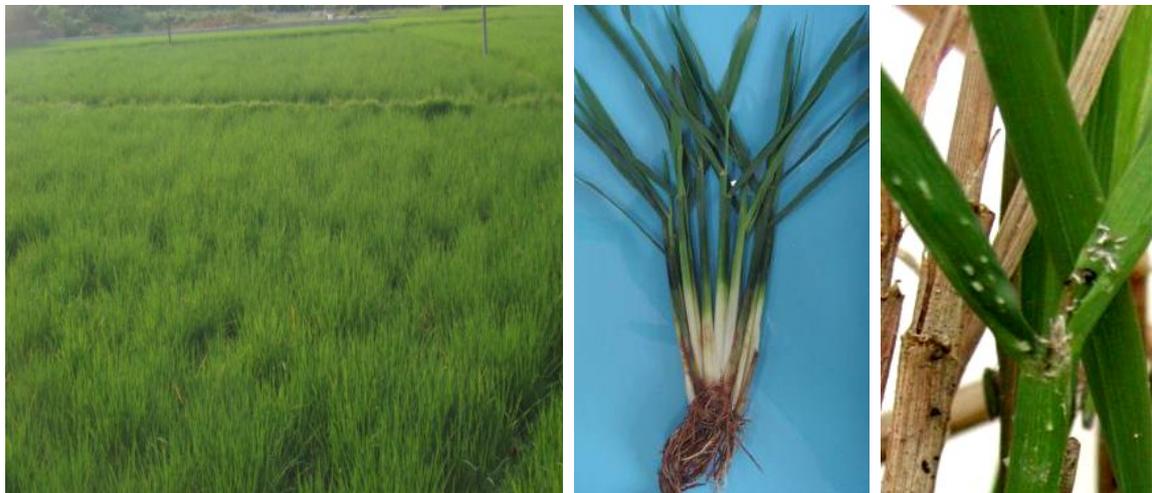
传毒昆虫褐飞虱

叶尖微卷叶缘缺刻

叶脉肿突

水稻瘤矮病

经电光叶蝉和黑尾叶蝉传播。叶蝉获毒后终生传毒且可经卵将病毒传至下一代叶蝉。发病植株矮缩，叶片宽短深绿色，分蘖增多，叶片背面或叶鞘有灰白色排列不整齐的小瘤突。



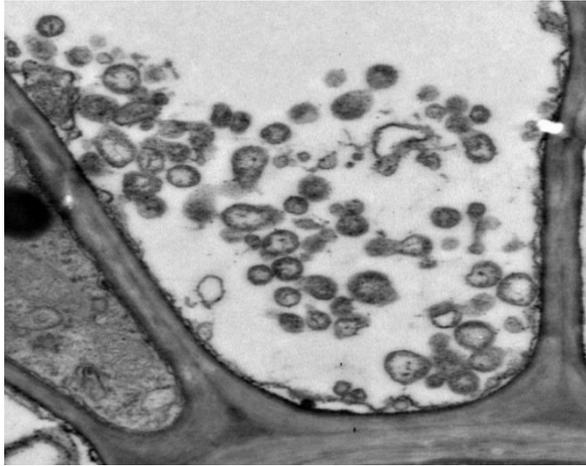
田间病株矮缩

叶色深绿

叶背及叶鞘灰白色瘤突

水稻橙叶病

由植原体（一种在水稻细胞内寄生的无细胞壁不能人工培养的细菌）引起的病害，经电光叶蝉和黑尾叶蝉传播。水稻9叶期以前（秧苗至返青期）感病，9叶期以后抗病。染病10到15天（分蘖至拔节期）表现症状，初期病株基部叶片叶尖呈橙黄色，后期全株叶片变为橙黄色，病株矮小，根系黄褐色，易枯病。轻病田病株零星分布，重病田病株成片分布。



水稻橙叶病菌



水稻橙叶病株



轻病田



重病田



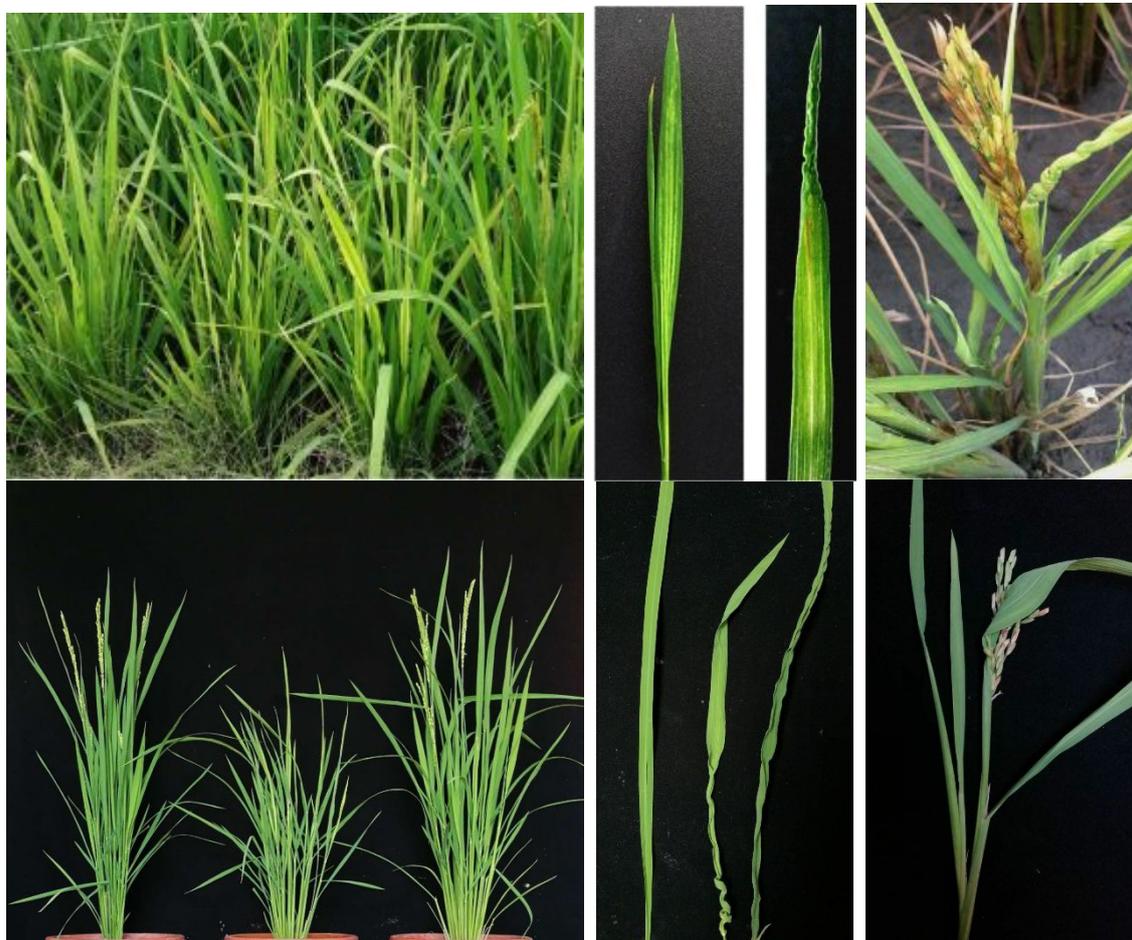
传病昆虫电光叶蝉



传病昆虫黑尾叶蝉

水稻条纹花叶病

2015年在广东省罗定市发现的水稻新病害，由病毒侵染引起，经电光叶蝉传播。发病植株轻度矮缩，叶片条纹花，部分病叶表现扭曲，病株可抽穗，但抽穗不完全，籽粒空瘪。



水稻条纹花叶病症状

水稻病毒病防控措施

- 1、药剂拌种：内吸性杀虫剂处理种子，减少昆虫在秧田期传病
- 2、远离病田：秧田远离上造发病田块或采用防虫网覆盖秧苗
- 3、施送嫁药：移栽前秧苗喷施内吸性杀虫剂，使秧苗带药移栽
- 4、返青期防虫：移栽返青后可根据发生虫量及时喷施一次杀虫剂，减少本田初期染病