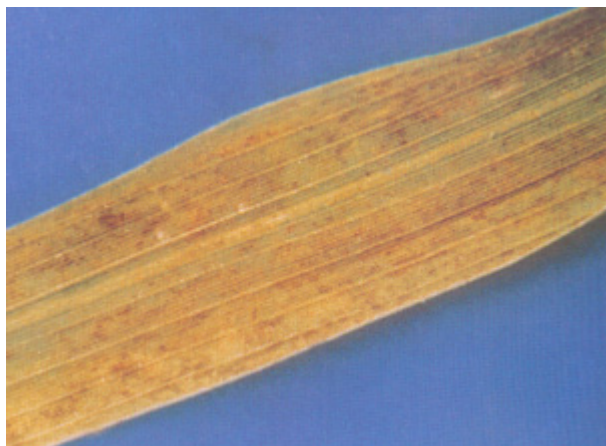


水稻赤枯病

症状 又称铁锈病，俗称熬苗、坐裸。有下面三种在型：(1)缺外型赤枯 在分蘖前始现，分蘖末发病明显，病株矮小，生长缓慢，分蘖减少，叶片狭长而软弱披垂，下部叶自叶尖沿叶缘向基部扩展变为黄褐色，并产生赤褐色或暗褐色斑点或条斑。严重时自叶尖向下赤褐色枯死，整株仅有少数新叶为绿色，似火烧状。根系黄褐色，根短而少。(2)缺磷型赤枯 多发生于栽秧后 3-4 周，能自行恢复，孕穗期又复发。初在下部叶叶尖有褐色小斑，渐向内黄褐干枯，中肋黄化。根系黄褐，混有黑根、烂根。(3)中毒型赤枯 移栽后返青迟缓，株型矮小，分蘖很少。根系变黑或深褐色，新根极少，节上生迈出生根。叶片中肋初黄白化，接着周边黄化，重者叶鞘也黄化，出现赤褐色斑点，叶片自下而上呈赤褐色枯死，严重时整株死亡。



病因 缺钾型和缺磷型是生理性的。稻株缺钾，分蘖盛期表现严重，当钾氮比(K#0/N)降到 0.5 以下时，叶片出现赤褐色斑点。多发生于土层浅的沙土、红黄壤及漏水田，分蘖时气温低时也影响钾素吸收，造成缺钾型赤枯。缺磷型赤枯 生产上红黄壤冷水田，一般缺磷，低温时间长，影响根系吸收，发病严重。中毒型赤枯 主要发生在长期浸水，泥层厚，土壤通透性差的水田，如绿肥过量，施用未腐熟有机肥，插秧期气温低，有机质分解慢，以后气温升高，土壤中缺氧，有机质分解产生大量

硫化氢、有机酸、二氧化碳、沼气等有毒物质，使苗根扎不稳，随着泥土沉实，稻苗发根分蘖困难，加剧中毒程度。

防治方法 (1)改良土壤，加深耕作层，增施有机肥，提高土壤肥力，改善土壤团粒结构。(2)宜早施钾肥，如氯化钾、硫酸钾、草木灰、钾钙肥等。缺磷土壤，应早施、集中施过磷酸钙每 667m²施 30kg 或喷施 0.3%磷酸二氢钾水溶液。忌追肥单施氮肥，否则加重发病。(3)改造低洼浸水田，做好排水沟。绿肥做基肥，不宜过量，耕翻不能过迟。施用有机肥一定要腐熟，均匀施用。(4)早稻要浅灌勤灌，及时耘田，增加土壤通透性。(5)发病稻田要立即排水，酌施石灰，轻度搁田，促进浮泥沉实，以利新根早发。(6)于水稻孕穗期至灌浆期叶面喷施多功能高效液肥万家宝 500-600 倍液，隔 15 天 1 次。