

二、小麥銹病

學名：黑銹病：*Puccinia graminis* Persoon f. sp.
tritici Eriksson et Henning

赤銹病：*Puccinia recondita* Roberge f. sp.
tritici Eriksson

黃銹病：*Puccinia striiformis* Westendorp

英名：黑銹病：Black rust; Stem rust (稈銹病)

赤銹病：Leaf rust; Brown rust (葉銹病)

黃銹病：Yellow rust; Stripe rust (條銹病)

病徵：

黑銹病：初發生於稈上，而至葉、葉鞘及穗。在稈表面，初散生圓形或長形銹色斑點。後互相愈合呈暗黑色線狀條斑。前者為夏孢子堆，後者為冬孢子堆。兩者至成熟時，表皮破裂飛散粉末。夏孢子呈銹色，冬孢子呈黑褐色。

赤銹病：發生於葉、葉鞘、稈、穗等，初在各表面形成不規則赤褐色病斑、散生。其孢子堆而後膨大，在成熟時，破壞表皮由其中飛散赤褐色粉末（夏孢子），邊緣形成暗黑色、粒點，稍膨大，長橢圓形之病斑（冬孢子堆），但表皮並不破裂。

黃銹病：初由葉脈或稈上，連生黃色小斑點，形成縱走長條斑，其後稍呈膨起，帶鮮黃色，到成熟時破壞表皮，由內部飛散黃色粉末（夏孢子）。病勢繼續擴展，則全葉為橙黃色之銹粉所被覆，葉片枯死。末期病斑上可見連續之黑色小點，此為冬孢子堆。

傳播途徑：

銹病病原菌在臺灣之生活史及傳染情形目前尚欠了解，惟上述三種銹病在臺灣栽培小麥地區，每年均發生危害，至於黃銹病則受氣象影響，有時甚嚴重，有時則全無發生。

防治方法：

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數(倍)	施藥方法	注意事項
79%芬普福乳劑 (Fenpropimorph)	0.4公升	2000	開始發病時應立即施藥，以後每隔10天噴藥一次。	1.本藥劑試驗時加展著劑出來通CS-7 3000 倍。 2.收割前14天停止施藥。