

麥類黑穗病說明

(一) 小麥散黑穗病——小麥散黑穗病是由一種病原菌寄生而起的其孢子(即黑粉)正當健全麥株盛開行花的時候就以虱做媒介傳到麥花的柱頭發芽侵入花的子房等麥粒成熟後菌絲就潛伏在種子裡面這現象叫做花器傳染。下屆若把這種有毒麥子播種後菌絲就跟着麥子發芽滋長一直等到麥株孕穗時菌絲就在花器內迅速繁殖至穗盡被菌絲佔住菌絲成熟後又變成許多灰黑色孢子經風媒介再傳染到健全麥株的花器這樣循環為害所以黑穗病是一年厲害一年的。(二) 大麥堅黑穗病——大麥堅黑穗病也是由病原菌寄生而起的當抽穗時全穗變為黑粉塊外有白色薄膜包着黑粉不易散出這黑粉就是病原菌的孢子不是

活的東西，能發牙滋長其傳播方法，都甚大麥脫粒時，打碎  
黑粉塊，黑粉散播，粘附在健全的麥粒上。倘把這種粘着黑  
粉的麥粒做種子播種，病原菌發芽後，侵入大麥子苗為害，  
這現象叫做子苗傳染。(三)大麥散黑穗病——同小麥散黑穗  
病。(四)小麥稈黑穗病——發生在葉鞘和麥稈上，被害的小麥，  
在抽穗期前，葉鞘莖稈和葉片上，發生灰白或黃白色條紋，  
終至外皮破裂，散出黑褐色孢子，被害劇烈的麥株，麥穗不  
能抽出，多呈枯死的現象。