

民國二十一年十一月

農民讀
物之一

穀類黑穗病的預防法

河北省立實驗鄉村民衆教育館編印



3 1760 6334 9

穀類黑穗病的預防法

一 緒言

穀子，高粱，麥子，玉米，是北方主要的民食，所以在江北燕趙一帶，地裏種的莊稼，不外乎這幾種。

鄉民對於莊稼的得病，是毫不留意，等到病菌已經傳播普遍，大好的莊稼，全都成了黑穗，子粒不收也不過嘆口氣說是「天年」或說是「天災」他們說：『天災是人力不能挽救的』誰知道人力也能勝天呢！

二 病狀

穀子或高粱生長最繁盛的時候，我們應當到地裏細細的檢查一遍。有時候，在遠遠就看到穀穗或是高粱穗，已經成了黑色，這時候病症已經十分顯露了，受病的子粒完全變為黑色的粉末，經風吹動，就都飛散了祇剩下二根空穗。

三 病原

穀類黑穗病的預防法

黑穗病病菌的種子，就是牠飛散的黑粉，這種病菌，有時候存在土裏，有的就粘在種子外皮上，我們不想法把種子消毒，等到第二年，這病傳播越來越多，十分利害，好好的莊稼，子粒不收，多麼可惜。

四 預防

本館現在預備一種藥粉，叫做「炭酸銅粉」含有毒性，能夠殺死病菌，顏色灰綠，效用很大，並且價錢也很便宜，每袋四五分，約有半兩，能夠拌十五斤子種，現在把拌藥粉的法子，寫在下面：

第一步 先把種子裏混雜的東西，如泥，砂，和碎的皮殼，完全去淨，才能拌藥粉，凡沒有外皮的子種比有外皮的子種，容易拌藥。

第二步 把揀乾淨的子種，放在一個洋鐵筒或瓦盆裏，再把炭酸銅粉，也倒在子種一起，用木棍攪拌勻和，或將鐵筒蓋上，再前後左右搖動一回，叫每個種子上全粘上藥粉才好。

第三步 用拌藥粉的高粱，麥子，穀子，作種地的子種，下種的方法，和平常一樣。

五 結論

「炭酸銅粉」能殺掉黑穗病菌，種粒拌藥並不受傷，並且也能夠把別的微生物也殺死了，希望農友們，速速試試這種輕而易舉方法。（完）



編輯者 赫 鐵 振

(館址北寧路楊村)

發行者 河北省

館

印刷所 天津精華印書局

(非賣品)

