

9~10月 請注意防治



圖中 a 爲尾片 c 爲角狀管

高粱蚜虫

會清田



在葉背大發生情形



葉被害後發生煤煙病



葉片被害枯黃



爲害後期株及穗枯乾情形

高粱蚜虫又稱黍蚜或甘蔗蚜虫，是高粱最重要經濟害虫之一。寄主除高粱之外，包括玉米、甘蔗、五節芒及其他禾本科植物，但在玉米及甘蔗上皆不會造成嚴重為害。

高粱蚜虫體型微小，長約2.5~4.0公厘，體色淡黃至紫黃。成虫個體分無翅型及有翅型兩種，身上有觸角1對，由5或6個環節構成，較體長為短。腹部背側近尾端處，有短型角狀管（Cornicle）1對，呈黑色，又腹端中央線上，另具短型尾狀突起1枚，是為尾片（Cauda），色澤與角狀管同。翅色淡黃，成虫展翅頗美麗。

喜於陰涼處滋生為害 占居葉背大部

高粱蚜虫喜在陰涼處所滋生為害，不喜在陽光直射地方生存，因此其為害以在高粱背面為多。當蚜虫口密度不高時，稚虫會圍繞母虫駐食。初齡幼虫性活潑，遷移性大，但駐食後就甚少移動，並開始利用刺吸式口器吸取寄主汁液，發育成長、脫皮、繁殖，繁殖以胎生為多。隨着虫口密度增加，稚虫漸向四面爬行擴散，終至占居葉背大部分面。

一般皆行無性繁殖，繁殖力極強，在適當環境下，1隻雌虫平均可產下60隻稚虫，成虫壽命頗長，可達26天之久。

在晚春及中秋 大肆為害

高粱蚜虫在溫涼多濕環境下最易滋長，氣溫太高或太低都不適宜其發生，最適宜發生溫度是在22~24°C之間。因此本省晚春3月下旬~5月中旬（春作高粱孕穗至開花結穗期）及中秋9月中旬~10月中旬（秋作高粱孕穗至開花期），是高粱蚜虫大肆為害之時。

葉、莖與穗梗 均會受害

本虫大發生時，可為害高粱葉、莖及穗梗。為害葉部時，先由老葉開始漸及幼葉。在被害處可見大批白色殘留物，此為稚虫成長過程中留下的脫皮壳，同

時排泄大量蜜露，布滿葉面及莖部，引發煤煙病，招徠大批蠅、蚋及螞蟥聚集取食，狀至狼藉。

破壞組織 使穗實枯萎不飽滿

被害處不論是在葉或莖部，因汁液被吸取及組織遭破壞，漸呈枯黃，終至使穗實枯萎不能飽滿，對高粱產量及品質的影響至鉅。

藥劑防治為主 收割前15天停止施藥

目前對高粱蚜虫，仍以藥劑防治為主。可任選下列1種藥劑防治，但應注意收割前15天停止施藥。

(1)75%「歐殺松」水溶性粉劑，每公頃用藥量為0.6~0.8公斤，稀釋1,500倍，在發育中期發生高粱蚜虫為害噴藥1次，以後每隔10天，噴藥1次，計3~4次。

(2)90%「納乃得」可濕性粉劑，每公頃用藥量為0.3~0.4公斤，稀釋3,000倍。噴藥方法可比照(1)進行。

(3)25%「加芬松」可濕性粉劑，每公頃用藥量為1.1~1.5公斤，稀釋800倍，發生時即噴藥。

(4)24%「納乃得」液劑，每公頃用藥量1.2~1.6公升，稀釋750倍，發生時噴藥1次，密度升高時，再行噴藥。

(5)40.64%「加保扶」水懸粉，每公頃用藥量1.2~1.5公升，稀釋800倍，發生時期噴藥，施藥次數以2~3次為限。

