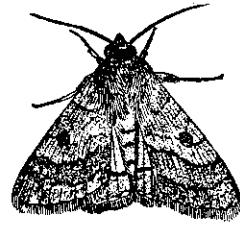


春植高粱抽穗期 注意防治穗夜蛾

——張良傳——



高粱穗夜蛾（玉米夜蛾）不是玉米螟，普通農友們叫高粱穗蟲，是本省推廣高粱後才發現的害蟲。據調查，為害高粱穗率最高達五十%，平均有三十%左右。

幼蟲體大 顏色多變 高粱穗蟲的幼蟲有淡綠、黃綠或黃褐色，體兩側的氣門下線是白色，線條寬大，體上各節有黑斑點，老熟幼蟲體長達三至四公分，每次脫皮體色都有變化，普通留意查看穗部就可發現有灰白色的粗粒蟲糞，同時也可找到幼蟲，成蟲是中型夜蛾（如圖）黃褐色，白天不容易發現。

高粱穗粒 受害最大 高粱穗蟲不為害莖葉，在抽穗開花時成蟲就飛來產卵，卵一粒一粒的分產在穗上，約經二天就孵化變為幼蟲，在穗上食害花

粉及子房，自開花至乳熟期是此蟲最喜歡為害的一段時期，糊熟後就較少為害。五次後入土中化蛹，蛹經九至十四天再變成蟲飛出產卵為害。

高粱穗蟲在春植高粱上為害最多，而且幼蟲的特性，喜愛在穗粒緊密的穗上為害，故 Westland, Hegari 等品種被害最嚴重，而穗粒較疏的如來種及 Shalla 等品種就不為害。

其他作物 也會被害 高粱穗夜蛾除為害高粱穗外，還加害番茄的果莖葉，煙草莖葉，玉米花及果穗，棉花的葉、花及鈴，蔬菜類的結球萵苣、甘藍、花菜、白菜等。食性廣汎，但有高粱穗時則都集中為害高粱。

噴射藥文 效果良好 高粱穗蟲都在高粱抽穗開花期就來為害，故應注意施肥管理，使高粱抽穗整齊，才能徹底防治。

（一）高粱自抽穗至成熟約有一個月左右，而且高粱植株高，在炎熱天氣下噴藥比較危險，故應採用「賽文」五十%可濕性粉劑加水五百倍噴射防治。「賽文」防治高粱穗蟲有九十%以上的效果，而且毒性低，延遲性也不太長，將來高粱採收後加工或食用都不會有危險。

（二）在高粱抽穗開花初期立刻噴射最為理想，但因高粱初開花時為害的蟲子都很小，不易發現，應在抽穗整齊時立即噴藥，以後經過十天後如再發生再噴一次，就可完全防治。每公頃每次用藥量一六〇公斤。

（三）噴藥時應將噴頭對準穗部，整穗完全噴到，莖葉上不必噴藥，最好使用背囊式或肩掛式單噴頭，可節省藥劑及勞力。

（四）使用「賽文」防治穗蟲的藥劑濃度，同時也可殺死青椿象、毒蛾及蚜蟲（黍蚜），可以不必另加其他藥劑。

（五）噴藥以後，如經六小時以上再下雨時藥劑仍然有效不必重噴。



高粱穗夜蛾幼蟲

色毛茸。缺刻較淺。

花是屬於自己授粉可以結實的性狀，單獨栽培時可以正常結果。小蕊直立。果穗形狀變化很大，多呈圓筒形或不正形。果穗長約十公分，直徑約有六公分。果穗柄較短。果粒着生較為緊密。每果穗重約有一百公分。果粒較小，長圓形，果皮紫紅色，外被少許果粉。果皮薄而韌。果肉細而多汁，纖維很少。果汁灰紅色。果粒完全成熟時，味很甜，有葡萄香味。每果中有種子二枚，種皮暗紫色。

適應粗放栽培

火神葡萄的耐寒性強，生長很旺盛，對於病蟲害的抵抗力也特別強。對土壤的適應範圍也較廣，能耐較為粗放的栽培。

每株十五公斤

火神葡萄在本省北部平地栽培時，約在三月中旬萌芽，四月中旬開花，七月中旬果實成熟，十一月開始落葉，即進入休眠了。

扦插繁殖的苗生長很強健，宜於高幹整枝，短稍修剪。栽植後，開始結果的年齡較遲，樹齡到五、六年生時，才能結實累累，產量很高。在本省北部較為粘重的土壤中生長很好。五、六年生的大樹每株可生產約十五公斤的葡萄。

果實完全成熟後，糖分可達一八%，酸度約為〇・八%，肉質細，果汁多，鮮食時，風味甚好，是本省北部家庭栽培的優良品種。缺點是果穗較小，果粒亦不大，而且果穗形狀變化很大，外觀不很美麗。

菸草桃蚜

用三・五%「魚藤精」乳劑五百至一千倍稀釋液或五〇%「馬拉松乳劑」一千至二千倍稀釋液噴射防治。

菸草青蟲

（包括連紋夜盜蟲及其他鱗翅目幼蟲）
撒佈一〇%DDT粉劑或噴射二五%D D T乳劑二五〇至五百倍稀釋液。