



雜糧與畜產 技術指導專欄

台灣區雜糧發展基金會 補助

曾清田 / 王清德 / 曾建銘

春作飼料玉米 栽培與管理

(續上期)

3. 玉米銹病：本病在春作玉米生育後期（4～5月），如天氣潮濕會大量發生。玉米幼株即可感染，但抽穗以後較易發病，病原菌在葉片上形成如銹狀粉末。

防治方法：

(1) 肥料三要素應均衡施用，以增強植株耐病力。

(2) 發病初期以80%錳乃浦或65%鋅乃浦可濕性粉劑400倍加展着劑施用，每10天施藥一次，並將藥液噴於葉片上下兩面。

4. 玉米煤紋病：本病在氣溫約21-25°C及多濕氣候條件下易大量發生，春作玉米較易罹患本病。近來東部地區發生頻繁，春作玉米應防範本病發生。當玉米抽穗後，生長勢減弱易受感染，罹病初期葉片呈水浸狀，逐漸擴大為紡錘型，病斑融合時葉片枯死。

防治方法：

(1) 充分施肥，維持後期良好的生育狀態，增強植株耐病力。

(2) 栽培抗病品種如台南11號。

(3) 藥劑防治參考銹病部分。

5. 玉米莖腐病：本病在高溫（28°C以上）多濕氣候條件下易發病，秋作9月中旬前播種的玉米較易罹病，春作3月中旬以後播種者如逢高溫亦會感病。

玉米培土後，病原菌由玉米基部2～3節處侵入，造成腐敗倒伏。本病亦可感染茄科、十字花科、蕨類等作物，在上述作物收穫後種植的玉米，應注意本病為害。



螟蟲為害植株倒折

防治方法：

- (1)栽培抗病品種，如台南11號。
- (2)拔除並燒毀罹病植株。
- (3)肥料三要素均衡施用，勿施過量氮肥。
- (4)培土前，以鋅鋁-利露滅可濕性粉劑 400倍加上展着劑噴佈於地基莖部 2~3 節處，可防止感染本病。

春作慎防玉米螟

6. 玉米螟：為玉米重要害虫，春作為害較嚴重，發生盛期為 5~8 月間，被害率可達 90% 以上。成虫產卵於葉背脈處，成魚鱗塊狀，初齡幼虫加害輪生期嫩葉，雄花孕穗後移入穗內取食，雄花展開時向下移而蛀入莖節部或果穗內，被害株易受風吹折，影响產量甚鉅。

防治方法：

(1) 45% 一品松乳劑 1000 倍，每公頃用量 0.8~1.0 公升，分別在輪生期、雄花抽穗期及吐絲期各施藥一次。

(2) 玉米萌芽後 15~20 天，釋放赤眼卵寄生蜂，每公頃 75 片，每隔 7 天釋放一次，全期釋放 4 次。虫口發生密度高時，可在輪生期施 3% 加保扶粒劑一次，可減少對卵寄生蜂的傷害。雄花抽穗後可噴 50% 加保利可濕性粉劑 500 倍稀釋液一次。

(3) 50% 加保利可濕性粉劑稀釋 500 倍，每公頃用量 2.4~2.8 公升。

(4) 40.6% 加保扶水懸粉稀釋 800 倍，每公頃用量 1.2~1.5 公升。

(5) 3% 利保扶粒劑，每株 0.8 公克，每公頃用量 40 公斤。

7. 玉米穗蟲：玉米輪生期吸食嫩葉，玉米吐絲時轉移至雌花絲為害，常將花絲咬斷，進而加害果穗頂端子粒。

防治方法：

(1) 玉米生育初期為害時，可噴佈 40.6% 加保扶水懸粉，稀釋 800 倍，每公頃用量 1.1~1.5 公升。

(2) 在雄花抽穗吐絲時為害，可用 50% 加保利可濕性粉劑稀釋 500 倍，每公頃用量 1.6 公升。

8. 黑夜盜蟲：幼虫晝伏夜出，為害時將玉米幼苗自根際咬斷，並拖至潛伏處所；玉米稍長，由根際蛀入莖內，玉米因此枯死。

防治方法：



(1) 播種時將 3% 加保扶粒劑與基肥混合施於播種溝，輕覆薄土後播種，每公頃用量 30 公斤。

(2) 發芽後若發生嚴重，可用 35% 安殺番乳劑稀釋 1000 倍或 22.5% 陶斯松乳劑 700 倍噴佈於根際，每公頃 1.8 公升。

9. 玉米葉蚜：周年皆可生存，一般都發生於晚秋、秋冬及翌年春天，發生嚴重時玉米心葉、葉鞘、雄花梗、花藥及果穗包葉上都會附着大量玉米葉蚜，吸食植株汁液，使被害部黃化。對於取食所引起玉米減產甚微，但由於傳播玉米毒素病，對產量影响較大。

防治方法：

(1) 45% 一品松 1000 倍或 40.6% 加保扶水懸粉 800 倍稀釋噴佈玉米心葉部位。

(2) 24% 納乃得溶液 1000 倍稀釋噴佈於心葉。

收穫後充分乾燥

果穗苞皮枯白，子粒堅硬，用指甲壓而無汁液滲出時，為收穫適期。收穫後宜充分乾燥，至含水率在 18~20% 之間開始利用脫粒機脫粒，再繼續乾燥至水分 13.5% 以下，始得繳交當地鄉鎮農會。 (完)