

適宜稻田轉作飼料玉米新品種

台農351號及栽培法

呂宗佳

(續上期)

(三) 病虫害防治

1. 切根虫：(1)切根虫發生嚴重地區，播種時可條施3%保扶粒劑於播種溝，而後覆土，每公頃用藥量30公斤。

(2)幼苗期發現時，可用35%安殺番乳劑1,000倍稀釋液，或22.5%陶斯松乳劑700倍稀釋液噴施。

2. 玉米螟：(1)播種時施放3%加保扶粒劑於播種溝，同切根虫的防治法。

(2)齊膝期，即株高30~40公分時，施放3%加保扶粒劑於玉米心葉，每公頃30~40公斤。

(3)播種後約30天及40天，各按下表任選1種藥劑防除，即共噴施兩次：

藥劑名稱	每公頃每次施藥量	稀釋倍數
45%一品松乳劑	0.8~1.0公升	1,000倍
50%加保利可濕性粉劑	2.4~2.8公斤	500倍
40.64%加保扶水懸粉	1.2~1.5公升	800倍

(4)雌花抽出前10天，即約當播種後第50天，再施放1次3%加保扶粒劑，方法及用量同(2)項。

(5)開花期再噴施1次稀釋藥劑，方法同(3)項。

3. 玉米穗虫：同玉米螟防治法。

4. 玉米蚜虫：本虫能傳播玉米毒素病，防治玉米蚜虫可兼收防止玉米毒素病傳播的效果。藥劑防治，可任選下表1種藥劑：

藥劑	每次施藥量(公升/公頃)	稀釋倍數	施藥時期及次數
24%納乃得溶液	0.9~1.2	1,000	生育初期，如發生蚜虫即行噴藥，每隔10天噴1次，計3次。
40.64%加保扶水懸粉	1.1~1.5	800	施藥次數以2~3次為限。

5. 煤紋病：台農351號玉米對本病具有良好抗性，但在發病猖獗地區，可參照下列方法防治：

(1)合理施肥，使植株健壯，並注意生育後期的營養。氮素含量高的田區，應比例提高鉀肥的施用量。因高氮低鉀，往往增加玉米得煤紋病、葉斑病及萎腐病的機會，宜特別留意。

(2)藥劑防治，可噴施80%錳乃浦可濕性粉劑，或65%鋅乃浦可濕性粉劑400稀釋液，每次施藥量2.5~3公斤。每隔10天施藥1次，連續4~5次。

本病於春作生育後期較易發生，應注意防治。噴藥時應將藥液噴施於葉片上下兩面。

6. 葉斑病(胡麻葉枯病)：本病較易發生於9~11月間的幼苗。防治法同煤紋病。

7. 銹病：本病一般發生於吐絲期以後。防治法可參照煤紋病的藥劑防治法。

8. 莖腐病：玉米播種後1個月在右，遇特別高溫及驟雨，土壤真菌侵害地面處1節位，此節位發生腐敗，致植株倒伏，是為Pythium莖腐病，宜從栽培管理方法加以防除：

(1)逢高溫驟雨時，應注意田區排水及通風。

(2)追肥施放後，避免做高培土。

(3)採用不整地栽培法，追肥施放後不培土。

(4)氮肥與有機質含量高的田區，如瓜類、蔬菜類後作田，應比例提高氯化鉀肥用量至200或240公斤/公頃，於基肥、追肥時各半量施放。氯化鉀所含的氮與鉀素，均可增強玉米對莖腐病的抵抗力。

(5)在無冬季節風侵害的地區，秋作玉米避免早播，宜延至9月15日播種。(完)

