

超甜玉米

玉米螟及一般害虫綜合防治

關鍵詞：①超甜玉米②玉米螟③害虫綜合防治

超甜玉米因本身特有的質地，易受玉米螟及其他害虫為害，影响品質及產量，降低其商品價值。農民為防治害虫為害，一般均採用藥劑防治，而超甜玉米生育期短，若農民所用的藥劑種類、劑量及施藥時期

不當，易發生農藥殘毒，有危及人體健康之慮。

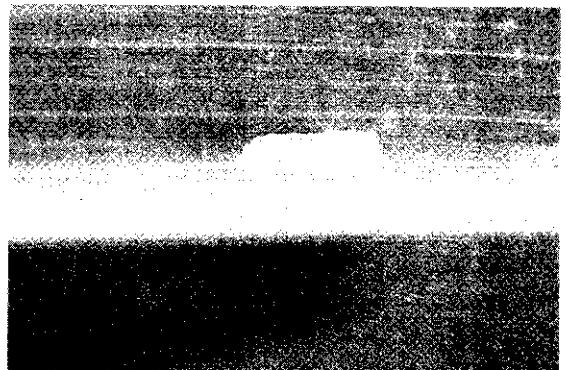
為消除消費大眾的疑慮，於超甜玉米生育期間，應釋放寄生蜂，再配合使用蘇力菌，拔除雄花及在生育初期施用低毒性農藥，可對玉米螟及一般性害虫



若防治不當，玉米後期為螟虫為害，以致無法收穫。



寄生蜂成虫



玉米螟的卵塊



玉米穗虫爲害情形

予以有效防治，以生產無農藥污染，安全可靠的超甜玉米。

超甜玉米不同生育期間，各有不同種類害虫發生爲害，應採取的防治策略亦有不同。幼苗期、輪生期及授粉期間所發生的害虫及應採取的防治措施如下：

幼苗期 可用低毒性農藥

幼苗期即播種後15~20日

1. 黑夜盜虫防治：播種前每公頃施用30公斤3%加保扶粒劑與基肥混合後施於播種溝，發芽後如發現繼續爲害，可用35%安殺番乳劑 500倍噴射於根部，每公頃用藥量1.8公升。

2. 大螟防治：噴射45%一品松乳劑 1,000倍於根部，每公頃用量 0.8~1公升。

輪生期 釋放寄生蜂

輪生初中期爲播種後20~25日，輪生後期爲播種

本書榮獲：
76年度金鼎獎優良圖書



定價：320元
郵購另加掛號郵資30元

青 草 集

青草集爲一科學文集。由甘偉松、高木村、鍾錠全、邱年永、何博真、徐原田、路統信、鄭元春、吳青錫、何豐吉、蔡進來、陳明義、歐潤芝、鄧景銜、李學勇、江濤、黃嘉、陳運造...等20餘位植物專家撰著，介紹金線蓮(實驗組織培養法)、八角蓮、蘼香、靈芝、七層塔、野菰、夏枯草、魚腥草、金銀花、枸杞、毛地黃、決明子、海當歸、金毛狗棘、雞香藤、百花草、散血草、肺筋草、地蜈蚣、杜虹花、金劍草、五爪龍、化石草、藍猿木、野蔘...等60餘種青草植物之產地、分類、形態、民間利用之經驗及效果，有關傳統故事及科學成分分析(書中並不推薦偏方)，並附精緻插圖，彩色精印。

豐年社

台北市溫州街14號
(02)3938148
郵政劃撥0005930-0豐年社

後30~35日。

1. 玉米螟防治：

a 釋放寄生蜂

- ①於株高15~20公分(播種後20~25日)，開始釋放玉米螟寄生蜂蜂片一次，以後每隔4~5天再釋放一次，每次每公頃釋放蜂片150片。
- ②釋放蜂片的行距6公尺(8行)，行上蜂片與蜂片的距離亦為6公尺(約8步)，將蜂片卵面朝外，用釘書機釘於葉片背面靠中脈彎垂處，次日寄生蜂即羽化飛出，尋找玉米螟卵塊寄生。
- ③每次蜂片釋放位置必須變動，以增加寄生的效率。
- ④蜂片釋放時如遇雨天或惡劣天候，應暫停釋放，並將蜂片暫存6℃冰箱，等候天氣放晴再行釋放，貯存時間以不超過3天為宜。

b 施用蘇力菌：雄花抽穗前7~10天應施用蘇力菌水懸粉1,000倍防治，每公頃用藥0.8~1公升。

2. 甜菜夜蛾防治：甜菜夜蛾一般以為害心葉片為主，如發現為害時可用蘇力菌水懸粉稀釋1,000倍或用31.6% pay off (護賽靈) 5,000倍噴洒。

授粉期

拔除雄花噴洒蘇力菌

包括雄花抽穗期(播種後45~55日)，及雄花吐絲期(播種後55~60日)。

1. 玉米螟防治：

- 釋放寄生蜂：釋放方法及蜂片數量如輪生期。
- 拔除雄花：雄花抽穗時除去 $\frac{1}{2}$ 雄花，拔除的雄花應集中處理，埋於土中或燒燬。
- 第1次施用蘇力菌：去雄後噴洒蘇力菌水懸粉1,000倍，每公頃用量0.8~1公升。
- 第2、3次施用蘇力菌：雌穗吐絲達 $\frac{1}{2}$ 及全部吐出時各噴洒蘇力菌水懸粉1,000倍，每公頃用量0.8~1公升。

2. 穗虫防治：於第2及第3次施用蘇力菌時，即可同時防治穗虫，但務必使蘇力菌噴洒於穗部，才能收到防治穗虫的效果。

3. 蚜虫防治：若發生時噴洒50%加保利可濕性粉劑500倍，每公頃用量1.6公升。

- 防霜寒
- 防風雨
- 防病蟲
- 防鳥害
- 增加產量



(特別適用)

秧苗及各種苗床之覆蓋，蔬菜、瓜類、蘭花、草莓等軟弱作物及果樹、花卉等。

農作物栽培，從此邁入
《直覆栽培》新紀元!!

產品特點：

- 質量輕、鋪設方便，強韌耐用可多次使用、價格低廉、經濟實惠。
 - 防凍寒、防霜性強(溫度差約有4℃)可取代一般的防寒設施。
 - 通氣性及吸濕性良好，內部不結露，可防止病害發生。
 - 通水性良好，可直接澆水，透光率高達85%，可保持良好發育。
 - 覆蓋效果良好，農作物不受強風刮傷，並能有效防止蟲害之發生。
- ◀規格▶ 2.1×200公尺
2.4×200公尺等

總經銷台和園藝企業股份有限公司 台北市士林區中正路104巷1弄2號
TEL: 台北(02)833-2577·台中(04)227-0635·嘉義(05)276-1033·高雄(07)702-3310