

雜糧與畜產技術指導專欄

台灣區雜糧發展基金會

委託辦理

台南區改良場朴子分場主任 曾清田 / 王清德

飼料玉米 栽培及病虫害防治

幼苗期

• 栽培

1. 整地：整地前預施堆肥、廐肥等有機肥，再行犁耕、碎土，耙平土面後開溝。

2. 播種：行株距因品種生育期不同而異，早熟品種 60×30 公分，中晚熟品種 75×25 公分。人工播種每穴播2粒，機播者精選種子，每穴播1粒，深度3~4公分為宜。

3. 基肥：複合肥料39號每公頃用量人工及機播均為400~500公斤，單質肥料，以人工播種者每公頃將硫酸銨300~400公斤、過磷酸鈣350~400公斤、氯化鉀60公斤，混合後施入溝底，再覆一層土後播種。

4. 排水：排水不良地區宜採用作畦播種。

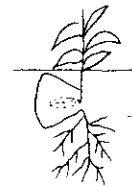
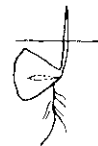
• 病虫害防治

1. 地下虫：幼苗期的地下虫防治於播種時每公頃30公斤，將3%加保扶粒劑與基肥混合施用，發芽後若發生，可用35%安殺番乳劑稀噴於根際，每公頃用量1.8公升。

2. 露菌病：先將35%滅達樂可濕性粉劑3公克加水10CC，拌成漿狀後與1公斤種子混拌播種。

整地
開溝
施肥
播種及深度

大螟
夜盜虫
露菌病



播種

發芽

幼苗

輪生期

• 栽培

1. 間苗：苗高約15~20公分舉行，每穴留1株，如有缺株前後多留1株，並進行中耕除草。

2. 第一次灌溉於播種後30天，株高約30公分時舉行。

3. 追肥：第一次灌溉前後將硫酸銨300~400公斤及氯化鉀60公斤混合施入，並輕度培土。

• 病虫害防治

1. 玉米螟：配合生物防治，大面積釋放寄生蜂片

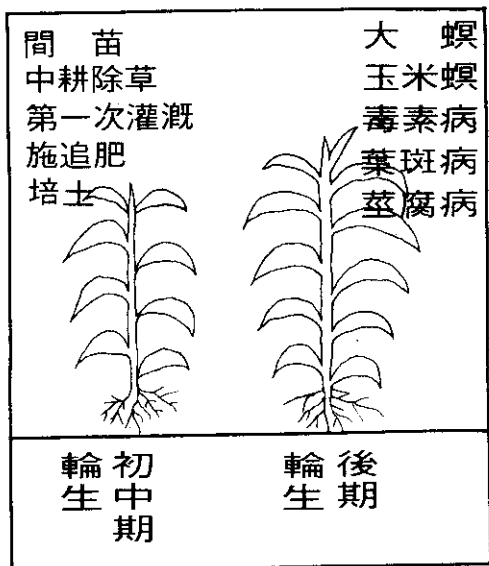
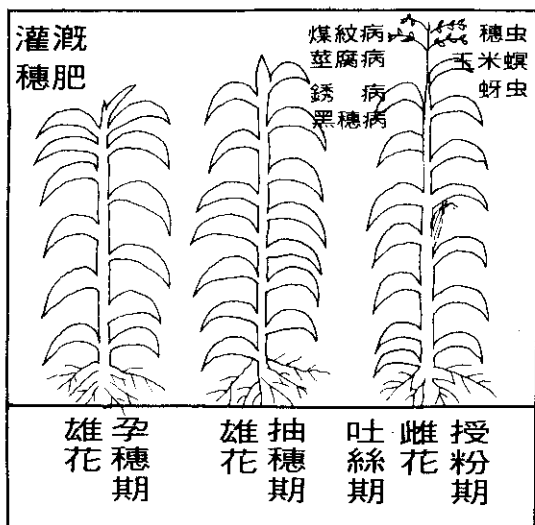
，發芽後15天第一次釋放，以後每隔8天釋放一次，至雄花抽穗時為止，每公頃每次釋放75片連續放4次。如釋放蜂片期間須配合施用農藥，宜選用粒劑，避免用液劑毒害寄生蜂。零星玉米田無放寄生蜂者，可任選下列一種藥劑防治：①45%一品松乳劑1000倍；②50%加保利可濕性粉劑500倍；③40.6%加保扶懸粉稀釋800倍。

2. 毒素病：徹底防治玉米葉蟎，減少本病傳播機會。發現病株應立即拔除，並應遠離紅甘蔗園。

3. 葉斑病：充分施肥並注意肥料三要素的平衡使用，可噴施80%錳乃浦或65%鋅乃浦可濕性粉劑400倍。

4. 莖腐病：病株立即剷除燒毀，避免高培土及過濕，番茄及瓜類後作避免種玉米，宜栽培抗病品種。

，40.6%加保扶水懸粉800倍或24%納乃得溶液100倍。



生殖期

• 栽培

1. 第2次灌溉於雄花抽穗前，第3次灌溉於吐絲期。

2. 穗肥：每公頃硫酸銨200公斤於雄花抽穗前，即第2次灌溉後施入溝底。早熟品種可免施穗肥。

• 病虫害防治

1. 煤紋病及锈病：噴施80%錳乃浦或65%鋅乃浦可濕性粉劑400倍，每隔10天噴一次連續4~5次

2. 莖腐病、玉米螟：如輪生期。

3. 穗虫及蚜虫：噴50%加保利可濕性粉劑500倍

成熟期

• 栽培

1. 收穫：果穗苞葉枯白，子粒堅硬，用指甲壓無汁液滲出時為收穫適期，可用人工或機械採收。

2. 晒乾：收穫後果穗乾燥至水分含量20%，利用脫粒機脫粒，子粒再充分乾燥至13%以下，即可繳交農會收購。

