

# 雜糧與畜產技術指導專欄

台灣區雜糧發展基金會 提供

## 甜玉米品種

### · Honey Bantam 的特性 · 王進生

隨着國民生活水準的提高，甜玉米的消費量日益增加。在本省推廣栽培初期，甜玉米以固定品種夏威夷種為主，至最近幾乎都採用第1代雜交品種，所以台南區農業改良場朴子玉米中心所生產的超甜玉米種子供不應求。因此有些人便向日本進口甜玉米 Honey Bantam 在臺灣栽培。

#### 栽培必須精細

Honey Bantam 是日本甜玉米中最主要的品種，品質極優，但栽培方法比一般米玉精細，否則不能獲得預期的產量和品質。

據筆者在栽培現場的觀察，Honey Bantam 的生長情形不甚理想，這是因為栽培技術粗放，以及不了解 Honey Bantam 特性的緣故。為使各地農友徹底了解 Honey Bantam 的特性和栽培要訣，在此提出我的經驗給大家參考。

#### 自日引進兩品種

目前進口的品種有 Honey Bantam 和 Honey Bantam 36 兩品種。

**Honey Bantam**：生育日數與氣溫有關，以本省而言，如氣溫較低期間（冷涼），生育日數約75~80天，如氣溫較高的季節，則63~70天，屬於中生種，氣候的適應性大。

株高170~190分，果梗長，果梗腋部容易發生小形雌穗是它的缺點。穗粒12~15列，經剝皮後的穗長約18公分以上。雌穗以出貨形態計，每穗350~400公克，粒大，呈黃金色並有光澤。露菌病抗性差。

**Honey Bantam 36**：生育日數如氣溫較低，則

70~75天，氣溫較高，則58~65天，早生種。株高145~160公分，葉色濃綠，雌穗自主桿下連續形成1~2穗。不易倒伏是它的特點。

植株雖然不大，但所形成的雌穗不小，經剝皮後的雌穗長度約16.5公分以上，且較整齊。穗粒12~14列，雌穗重量以出貨形態計，每穗300~350公克，粒色和粒形較 Honey Bantam 稍差。對露菌病的抗性不強。

#### 肥沃土地適種

Honey Bantam 或 Honey Bantam 36 的生育日數較一般玉米短，為使生育初期順利生長，務須選地力肥沃處栽植。如地力瘠薄之地，必須施用大量的有機質，如腐熟堆肥、土糞等，不能只施用化學肥料而已。

#### 不抗露菌病

進口的種子雖經阿拉散（粉紅色）粉劑拌種消毒，但對露菌病的預防毫無效果，必須採用35%滅達樂可濕性粉劑（Apron）處理種子後，才能下種。每公斤種子用3公克粉劑，加水10c.c. 配成漿狀，然後將種子放入塑膠袋內，混合均勻後播種，則可預防露菌病的發生。

#### 具有3種根

根部具有固定植株和吸收養分水分的機能，甜玉米根部的形成與其他作物不同，如不先了解，則無法配合良好的施肥和灌溉，而發揮生產力。

# 雜糧基金會撥款二億多元

## 推動雜糧增產·改進雜糧儲運·發展畜牧事業

台灣區雜糧發展基金會為配合國策，今（70）年度決定提撥2億多元，積極推動雜糧增產、改進雜糧儲運和發展畜牧事業。

雜糧基金會將以9千3百萬元，用於雜糧發展，主要工作為(1)繼續支應政府辦理省產大豆、玉米保證價格，以激發農民種植雜糧的興趣。(2)擴大玉米機械栽培與輔導裡作玉米委託代營，以充分利用休閒農地生產雜糧，並降低生產成本。(3)加強二期作稻田輪種雜糧，並配合政府政策，辦理缺水與低產稻田轉作雜糧，以增加國內雜糧的自給率。(4)改善山地和東部地區玉米栽培技術，並改進雜糧倉儲設備，以增加雜糧生產，提高農民收益。(5)進行雜糧的高產栽培和優良品種示範，以提高單位面積產量。

在畜牧經營方面，將撥款補助辦理(1)豬隻品種改良，繼續雜糧基金會多年來所進行的豬隻人工授精服務、種豬登錄與種母豬更新、冷凍公豬精液推廣。(2)

改善飼料製造與開拓飼料來源，以促進飼料產銷現代化。(3)改進養雞事業，推廣雞蛋洗選與雞肉冷藏分切示範，以輔導雞蛋與雞肉銷售制度科學化。預計約需動支經費2千6百萬元。

在雜糧儲運方面，本年預定動用4千4百萬元，除繼續補助增建倉庫與購置谷斗車的利息外，本年並進行谷倉儲存方法改善與防止倉庫壓爆，以加強谷倉營運管理。

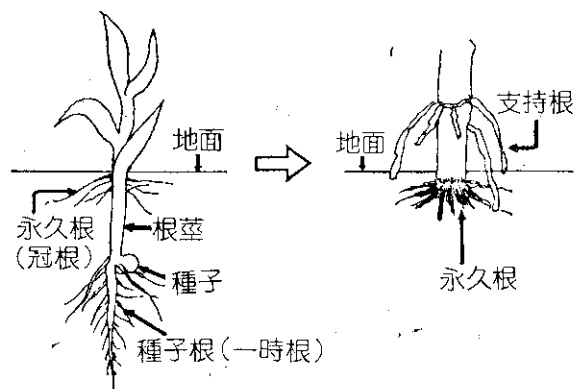
此外，雜糧基金會將以3千7百萬元辦理下列工作：(1)從事畜牧與飼料污染的研究調查與改善示範。(2)辦理雜糧產銷資訊收集分析，以供日後建立資訊系統的依據。

據了解，目前雜糧基金會正分別與有關機構洽商各項個別計畫的擬訂與進行的步驟，相信實施以後，對於本省雜糧與畜牧事業的發展，必有顯著的貢獻，有關農民也將因而增加更多的收益。

甜玉米在發芽出土後，直根周圍會發生種子根，來維持幼苗的生育。這是暫時的根部，吸收養分水分的能力差，又稱“一時根”。幼苗長出2.5~3本葉時，根莖上部形成永久根（又稱冠根）後，才會積極地吸收養分水分。

以後隨着植株的生長，在地面形成支持根，藉以端正植株姿勢，提高抗風力，以免倒伏。在種子根的階段，務須細心保育。至冠根形成後，務須合理施肥灌水，使植株健全。Honey Bantam 的栽培管理方法下期刊出。

### 甜玉米的根部形成過程



### 3套洗蛋機加入作業 洗選雞蛋繼續擴大銷售

台灣區雜糧發展基金會為提高雞蛋食用衛生、維護國民健康，自68年起即推動雞蛋洗選、消毒、打蠟、分級包裝，補助蛋雞業者以洗選蛋試銷台北各青年商店、部隊和超級市場，每月銷售量都直線上升，深受消費者與家庭主婦所歡迎。

綜計1年多來，銷售量已達190多萬盒（每盒10個蛋），且有急遽上升的趨勢。因此，雜糧基金會今（70）年度決定擴大雞蛋洗選作業與銷售地區，新近又向美國購進洗蛋機3套，分別交由中華民國養雞協會會員場台中聯福實業公司、嘉義鴻榮畜牧場和台南新生牧場使用。

銷售方面，現經洗選、分級、包裝的雞蛋，除台北市外，並已擴大供應至高雄市和桃園、新竹、台中、彰化、嘉義、台南等各大都市，使更多消費者可以享受符合衛生水準的新鮮雞蛋。

據了解，雜糧基金會68年由國外引進洗蛋機3套，交由台南縣與高雄縣雞蛋共同運銷站、統一企業公司蛋雞場等3單位，試行辦理雞蛋洗選，並先在台北市試銷，現由於新添置的3套洗選機加入作業，今年至少可供應洗選雞蛋300萬盒。