

熱帶甜玉米新種

夏威夷超甜四號

如果不經過冷凍處理，甜玉米的甜性在收穫後會迅速退化，變成淡而無味。因此，熱帶地方的人，不易了解新鮮甜玉米的真正味道，以致對於甜玉米並不十分歡迎。

現在，能够適應熱帶環境的甜玉米新種及雜交種，已經培育成功。

要更新熱帶地區的甜玉米，可以引進夏威夷農業試驗所的高糖分超甜玉米。已經推廣的夏威夷超甜四號(Hawaiian Supersweet 4)，收穫後不經冷凍也不易失去甜性。

夏威夷大學的科學家們育成的超甜性品種，無論是遺傳性狀和理化性狀，皆與一般甜玉米有顯著差別，是很有希望的熱帶地區新品種。

通常甜玉米的甜性，並不是由於糖分，夏威夷大學的園藝學家(J. L. Brewster)說：甜玉米的甜性，是因為含有高單位的水溶性多醣物質(WSP)，那是澱粉的一種。在收穫後WSP迅速轉化成不具甜味的澱粉。

新的超甜品種，甜味由於性質不同的來源，來自含有高糖分的突變種。種子中含有的蔗糖濃度高出一般玉米十倍，甜玉米四倍，因為不含WSP澱粉，所以甜性可以維持很久。

超甜四號甜玉米



收穫的剛新鮮超甜玉米，非常甜，而且清脆，脆性是由於缺乏WSP澱粉之故，所以

以煮食後仍然保持原有的脆性。

夏威夷超甜性四號的乾燥種子，乾縮、不透明而呈黃白色，每磅重約三、三〇〇粒。缺點是種子活力低，在陰濕土壤中，發芽率更為減低。能抵抗毒素性微紋病，但對於露菌病無抵抗力。

超甜四號玉米於一九七〇年十月育成，今年年初即有商業性採種，供應市場。

(啓敏節譯 World Farming, May 1971)

阿拉——

果樹生長調節劑

施用化學藥劑，調節果樹開花結果和營養生長，是今日果園管理上一種新觀念。阿拉(Calar)又名B—九或B—九五，是一種生長延緩劑(化學名 Succinic Acid 2,2-Dimethylhydrazide)，為含八五%有效成分的水溶性粉末。

果樹種類不同，阿拉的應用濃度及時期亦異，可將其均勻而完全噴布於葉面上使用，經過十二小時後大部分為葉部吸收。

阿拉有延緩植株營養生長作用，可增加着果率和產量。施用在桃上，可使果實成熟均勻，較未處理者約早七天成熟。果肉及皮提前着色，並較未處理者着色完全。

葡萄應在初花期(花穗第一朵花開放時)至滿花期(花穗上已有五〇%花開放時)噴用。桃樹宜在花柱脫落至核變硬期(約在滿花後二—四九天)噴用。蘋果一般在花瓣落後十天至成熟前六十天期間使用。

一般果園在大規模施用該藥劑前，宜先作小區試驗，以觀察該藥劑在該地區效應如何，再決定將來需用量。

根據在本省初步試驗觀察，阿拉試用在巨峯種葡萄上。將該劑用水稀釋二〇〇倍(5000ppm)，待葉生長七—八枚時，選取生育旺盛枝條，浸漬頂端部分，可增加着果率(減少落果)。今年繼續在台中新社鄉及霧峯鄉葡萄園觀察研究。

——中興農院推廣資料第77——范念慈作

專利號碼2620號

耕耘機用深淺簡易調整犁

不要拿下耕耘部可用

此犁總重二十一公斤

適用於：
八至十四馬力二輪式耕耘機

優點：

1. 起動二台尺以內即可達到預定的深度。
2. 耕耘部不須去掉可以裝置本深耕犁。
3. 重量輕(21K)
4. 行進中可以自由調節深淺、不必停車。
5. 可以放手行駛。
6. 高莖作物(太陽麻、田菁)不必剪倒可以操作。
7. 莊稻草、花生藤、均可操作。
8. 節省消費、人力、動力轉彎輕快簡便。
9. 本深耕犁裝置後、如不用之時於道中行駛不須拿掉。
10. 使用原橡膠輪胎就可。不必再裝犁用鐵輪。



●現貨供應●

芳貞農具工廠 雲林縣土庫鎮中山路16號