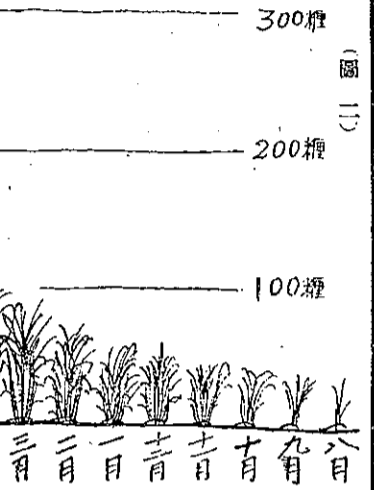
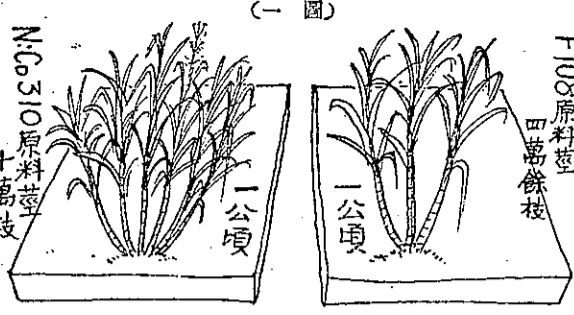


(一) 栽培新品種 N:Co310 的利益

栽培這個新品種的利益，就蔗農本身方面來說，約有下列三種：①種植一公頃可比F108多收三萬四萬公升甘蔗，即多收二分二十包砂糖。②照市價每包砂糖二百五十元計，則二十包可得五千元。③每公頃多收五千元，比較其他作物更為合算。再就國家收入方面來說，它的利益，有下列二種：①每公頃增加砂糖二公噸。②四二四三年期種植N:Co310，計有三萬五千公噸，可多收砂糖八萬餘公噸。③每公噸以美金一百四十元計到，則共可得到外匯一千餘萬元。

(二) 特性

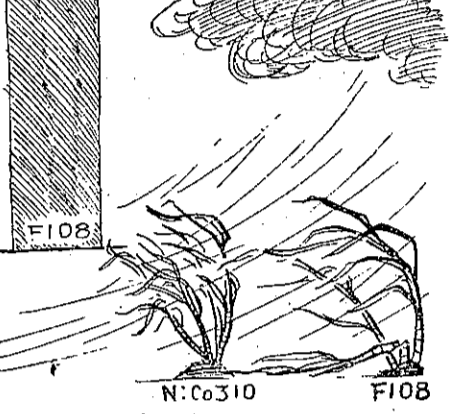
① N:Co310 的藥旺盛，蔗莖繁多，平均F108原料重。② 四萬餘株。③ 一公頃。④ 一公頃。



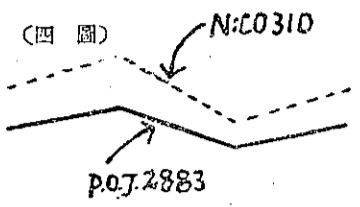
每公頃收穫原料蔗可達十萬枝左右。比F108約多二倍。(圖一)

② N:Co310 的生育初期，分蘖迅速，蔗莖伸長緩慢，至五、六月雨季時，莖高伸長極快，至八、九月，即已追及F108。

③ 臺灣蔗區多在颱風圈內，故每年甘蔗因颱風侵犯而損失的數量極大。本品種具有強大的彈性，可抗強烈的颱風，不致折斷，枯死，適合於沿海一帶的栽培。(圖二)



④ N:Co310 在臺灣的適應性極大，無論粘土，粘砂地，看天，無不生長。



公頃糖產量 (萬公升)

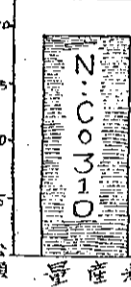
2.15

1.1 (萬公升)

粘土 壤土 砂土

○ 是最適宜於甘蔗種植的甘蔗品種。(圖五)

○ 宿根(株)力極大，在肥沃

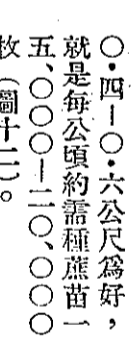


田，或鹽份地，都可生長優良，名列超等。(圖四)

③ 二期種植甘蔗栽培結果，每公頃糖產量約二萬公升，比F108約多一萬公升，所以，N:Co310 多八千公升，比F108多一萬公升，比F108多一萬公升，比F108多一萬公升。



⑤ 本品種在臺灣各地栽培試驗的平均結果，每公頃產糖約一萬八千公升，比P.O.J.2883多六千公升，比F108多四千公升，是今日臺灣每公頃產糖最多的新品種。(圖八)

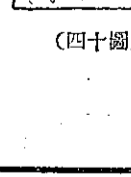


⑥ 補植時期，應較一般品種稍晚，普通宜比F108八遲植五到十天，因為有許許多多蔗芽雖未出土，但仍舊活着，稍待待幾日就會完全出土。(圖十)



⑦ 紅肉也很少發現。於嵌紋病(即黃條病)和枯條病稍有輕微的感染，大家應該特別注意，在苗圃裡如有發現，應該立即拔除，以免蔓延。(圖九)

⑧ 這新品種最好在八



⑨ 培土，不要太高，以免妨礙分蘖，減少產量。(圖十四)

業公司

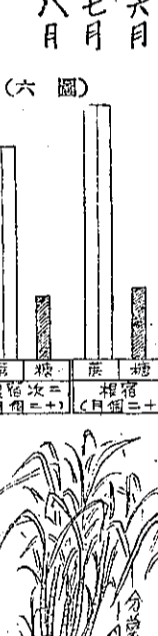
(三) 栽培法

① 這新品種最好在八



根法，因為宿根的收益比新植的還大。(圖六)

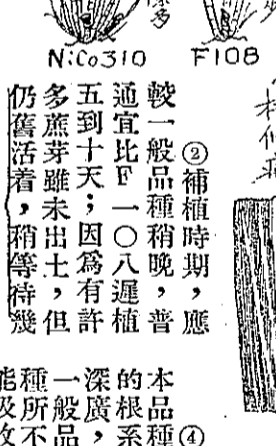
⑦ N:Co310 的糖份含量最高，在臺灣各地的栽培試驗的結果，平均在百分之十五左右，比F108約高百分之二；在目前栽培品種中，可說是最高了。(圖七)



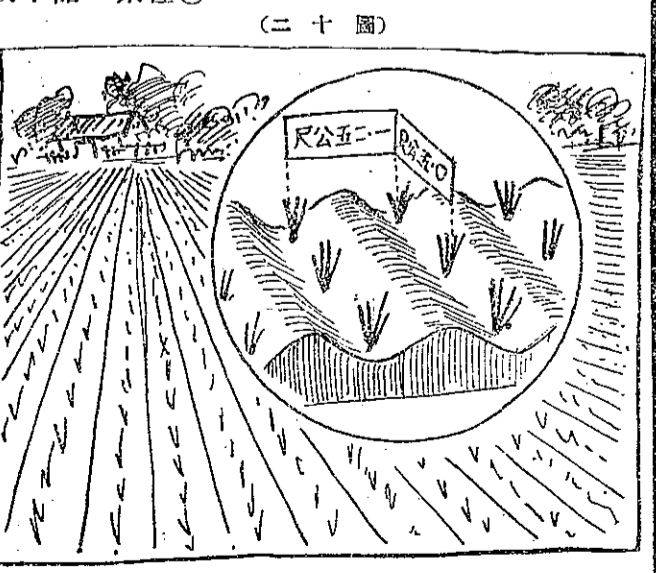
和灌漑水的地方，宿根十二個月產量，常可追及新植十八個月，在普通地區，宿根產量也不太低，成本可減少很多，時間所以種N:Co310最好用宿根。

N:Co310 新植蔗根的產量比較

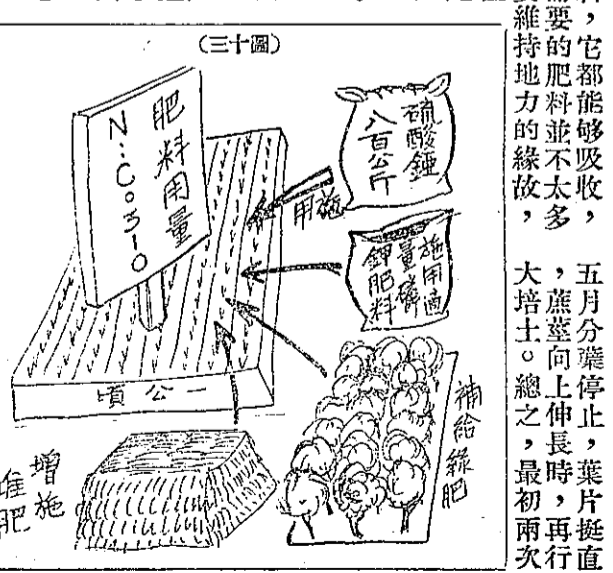
⑨ N:Co310 對於臺灣一般的病害蟲都有很大的抵抗力，尤其對於赤腐病和鳳梨病的抵抗力最強；其次對於螟蟲也有很大的抵抗力。雖然在初期的分蘖苗較多，但它在分蘖後，比例上說，損失仍然很少；成長後，因為蔗莖堅硬，蟲孔稀少，



⑩ 拔除



五月分蘖停止，葉片挺直，蔗莖向上伸長時，再行大培土。總之，最初兩次



⑪ 培土，不要太高，以免妨礙分蘖，減少產量。(圖十四)

業公司