

綜合微量元素 複合液肥葉面散布劑



シ オ ヤ ゲ ン 施葉養元

全省各代理商均售

菸葉 葉面施用微量元素觀察局
試驗機關臺灣省菸酒公賣局

一、前 言

量已於元觀察參
種多所施用
各菸草試驗
包許草之噴
素來於葉面
近來補給葉
營養條件是
所需之量一
生長之微分
菸草之各種
菸葉之品質
供養上所見
的市上所無
適為市上無
而係用其素
均元有素考

二、試驗方法

- (1)試驗各處理及代號：
1.施葉養元區：分六次施用——苗床初期500倍，苗床後期500倍，小培土400倍，大培土400倍，摘芯前400倍，摘芯後400倍。
2.他牌微量元素區。
3.對照區：施用一般肥料。

三、試驗結果

本試驗於五十三年九月五日播種，十月九日移植，十日二十三日小培土，及追肥施用，十一月四日大培土，十一月二十三日開始摘芯，十二月十二日開始收穫，五十四年元月二十三日止收穫完畢。
本劑肥料按照氮、磷、鉀每公頃60—60—160比例施用全部化學肥料。不施堆肥。

表1. 生育調查表

處理	最大葉 (Cm)		株高 (Cm)	可收穫葉片數
	長	寬		
1.施葉養元區	66.72	37.40	105.20	17.5
2.他牌微量元素區	65.28	38.30	104.40	17.3
3.對照	65.40	37.20	102.60	17.0

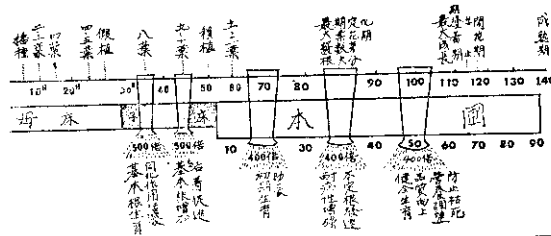
表2. 產量與價值表

處理	產量 (Kg)	指數	單價		價值 (公噸)	指數
			元/Kg	元/公噸		
1.施葉養元區	2477.68	105.51	16.25	111.30	40,262.30	117.43
2.他牌微量元素區	2448.57	103.42	15.07	103.22	36,598.55	106.75
3.對照	2348.21	100.00	14.60	100.00	34,283.87	100.00

表3. 各處理菸葉成份分析表

處理	全氮	尼古丁	全還元糖	粗灰份
1.施葉養元區	1.64	2.07	18.52	15.33
2.他牌微量元素區	1.70	2.16	17.68	15.99
3.對照	1.61	2.29	17.95	15.02

摘要 菸葉散佈要點·施葉養元的高度利用·要訣



販賣：協和化學工業股份有限公司
臺中市民權路237巷24號 電話：4987

注意區別！

稻飛蝨和浮塵子

稻飛蝨和浮塵子，都是體長四至五公厘左右，形態很相似的小昆蟲，尤其因日本稱稻飛蝨為「浮塵子」(ウシカ)，而將浮塵子叫為「橫這」(ヨユヒ) (又譯為「橫走子」)，所以有些人對這兩種蟲分不清楚。其實，這兩種蟲雖然同翅目，但前者屬白臘蟲科(或稱光蟬科)，浮塵子則屬浮塵子科或(葉蟬科)，兩者的形態，為害習性和對藥劑的抵抗力，各不相同，防治方法也不一樣。

大岩桐是好花 南部可以栽植

大岩桐是草本植物，種子很細，每克約三萬五千至四萬粒不能依斤購買。(大岩桐與油桐、梧桐等樹木完全不同，不要混為一談)。大岩桐品種不多，日本市面僅有十種，本省現有者更少，僅依花色分別。(彭昌祐教授解答孫文科農友問題)

大岩桐是熱帶植物，在本省南部生長良好，可以栽植。大岩桐種子出售地點不詳，臺北花店中或有袋裝者出售，但發芽未必可靠，最好是買入開花植物，自己留種，較為安全。

在形態方面最大的差異是飛蝨的觸角在複眼下，由頭的兩傍向外伸出，觸角為劍狀不整形，浮塵子則在複眼前方，由左右複眼間向前突出，觸角為鞭系狀。飛蝨頭部形小複眼突出，前胸縱較橫狹，中胸大，前翅質薄而透明，後足脛節有大刺。浮塵子則頭部形大，複眼不突出，前胸大而中胸小，前翅大，質厚而不透明，後足脛節上，列生小刺。

習性上的差異：稻飛蝨羣集於稻莖基部近水面處吸收養液為害，移動性較小，行動為上下移動，受驚則四散飛跳。被害稻株倒伏乾枯，引起坪枯，常發誘病，在本省不傳播飛蝨素病。浮塵子類則大多散開在稻葉上下吸收養液為害，頗為活動，靠近人手，常左右橫行移動於稻葉的反面。雖然吸收稻株養分的直接為害，不像稻飛蝨那樣嚴重，也不使稻株倒伏，但會間接媒介(傳播稻黃萎病和黃葉病等毒素病)，影響產量很大。目前已知會傳播黃萎病者有黑尾浮塵子，臺灣黑尾浮塵子，和黑條黑尾浮塵子等三種。

啓事

本期農藥安全使用特輯尚有專稿數篇，因截稿時間關係未能刊出，留至近期陸續發表，請作者和讀者們原諒。
下期為竹類栽培特輯，內容有桂竹造林，竹變的研究和推廣，竹林的施肥，竹類栽培條件，竹筍外銷，竹類造林貸款補助和南投麻竹集約栽培報導等專稿。