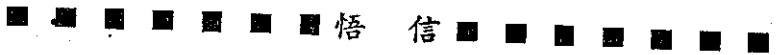


# ！害蟲病期初作稻期二第意注

## 號四第報預生發害蟲病作稻年今



今年第二期稻作，除高雄、屏東地區早已插秧外，其他各地亦正在準備播種或插秧。

回顧第一期稻作，因為生育初期氣候順調，溫度較高，雨量充足，一般水稻生長均極旺盛，但却引起嚴重的葉及穗稻熱病，稻苗徒長病和稻黃萎病的發生又較往年嚴重，生育後期且突然大發生稻飛蟲為害，加之，五月三十日「莫迪」颱風後的連綿霖雨，引起部份地區稻谷發芽，對產量影響尤大。

為避免今年第二期稻作遭受病蟲害的損失，農林廳根據七月八日於臺中區農業改良場舉行的第五次稻作病蟲害發生預測工作會報，頒發出今年第四號稻作病蟲害發生預報，呼籲各地農友，參酌實地情形，注意防治，避免損害。

### 毒·素·病

稻黃萎病和黃葉病，都是黑尾浮塵子做媒介傳播的毒素病害，在第二期作較為嚴重。今年可能因溫度較高，在第一期作後期已有部份地區零星發病，尤其中北部過去發生過稻黃萎病的地區，再生稻的發病率相當高，況且目前田間黑尾浮塵子的密度很高，由第一期稻作或再生稻的病株上吸取病毒的蟲隻可能，為數極多，第二期稻作在秧田或本田初期，被傳染感病的機會很大。應連同畦畔和附近，雜草地全面同時施用「加保利」(賽文)DDT或「效果蟲」(CPMC)等藥劑，澈底驅除黑尾浮塵子。

### 稻·飛·蟲

稻飛蟲往年都在第二期稻作後期發生，但今年却於第一期作四、五月間即在高雄臺東地區發生為害，五月底的麥迪颱風和六月上旬的長期霖雨，對該蟲並無抑制作用，中北部地區在收穫前，又受到很嚴重的災害。水稻收穫後這些褐飛蟲會大量侵入臺北市擾亂人們。

稻飛蟲性喜在陰涼的稻莖基部近水面處集棲為害，所以在水稻莖葉繁茂的孕穗期以後較易引起災害。不過，該蟲的發生是累積性的，目前該蟲密度很高，如今後氣象環境等因素適合，該蟲仍可能大量繁殖引起災害，應隨時注意巡視稻田，施用BHC等藥劑防治。

### 農林廳向全省農民們

## 提出警告！！

稻作害蟲，褐飛蟲、飛蟲

白背飛蟲、黑尾浮塵子

### 請用

效果最好，殺蟲最速，唯一乳劑

# 效果蟲®

### 乳劑·水和劑



東亞農藥株式會社榮譽出品



連勝貿易有限公司

臺北市太原路20號 電話 50669·59679號

中華民國五十七年七月九日

### 隊死敢蟲飛陣陣 市台北襲擾暮暮

勤行擊突採·出夜伏晝  
牲犧明光為·沒鬼出神

不  
成  
實  
效  
前  
不  
向  
後  
效  
果  
不  
佳  
本  
廠  
直  
接  
經  
銷  
不  
受  
代  
理  
商  
之  
欺  
騙  
請  
認  
明  
商  
標  
為  
要

稻作大對頭  
怕冷不怕熱  
學名叫作的色飛蟲  
乾燥季節繁殖迅速

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  
種多所噴射施用  
各菸草試驗場  
包許草之試驗  
要素補給葉面  
營養條件是，愛  
所需之微量元素  
生長之各種分枝  
菸草之優良品種  
供應上所見用菸  
的市面如何？抑  
適為市面無效之  
而採用其有效之  
均無其素施用考

## 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

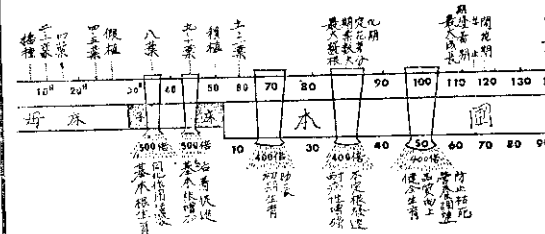
表 2. 產量與價值表

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 菸葉散布要點·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)

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。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。

啟事  
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。