



日本農林省推獎  
綜合微量元素複合肥葉面散布劑

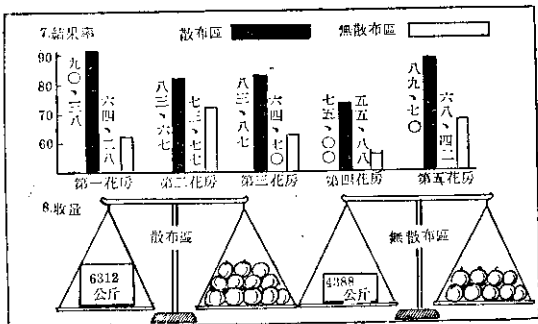
# 施葉養元

全省各代理商均售

## 施葉養元與蕃茄試驗報告

山梨縣農事改良課：坂東技師・中山技師指導  
山梨縣鹽山普及事務所：小林技師現地擔任

- 1.目的，檢討施葉養元對蕃茄的效果。
- 2.設置場所，鹽山市小田原。
- 3.品種，光（ひかり）
- 4.土質及土性，沖積層壤土。
- 5.試驗方法，一區散布區，育苗二回，定植後每十日及至收穫末期散布13回，二區無散布區。
- 6.耕種概要，播種5月4日，假植5月20日，定植6月17日栽植密度90公分，75公分，70公分。



販賣金額，10公畝散布區488430圓（日元）  
販賣金額，10公畝無散布區263430圓（日元）

### 考察

定植後氣溫低，活着較遲，散布區第一花房開花時生育漸旺盛，在生育中高溫乾燥，生育非常旺盛，而且均一，無散布區定植後生育參差不齊，且葉面染有向葉面內卷，而莖又細小，如衰弱狀，在3—4花房時結果率：散布區，結果確實，而且肥大無散布區結果不理想，收穫時散布區果實肥大又提早3—5天，上位等級品特別佔多，無散布區果實較小又下級品佔多。進入收穫期散布區空洞果很小，果色光澤好，最後整理果園時莖部肥大，表示生育強盛，無散布區莖部發見有異狀生育有惡化之狀態，根部散布區粗大又多，無散布區根羣少，細根多。

以上高溫時栽種蕃茄時散布其效果影響極大。

### 結論

看結果，種植蕃茄在高溫時散布回數和濃度關係特別影響效果甚大。

技術：日本液肥株式會社  
東京都板橋區清水町6番地  
製造：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

▼林德錡：福建省人，現年四十一歲，中興大學農學院畢業，曾任場長技正等職。

▼吳志宗：三十六歲，高雄縣人，臺灣大學經濟系畢業，曾任高雄青果運銷合作社副理兼總務部主任，現任臺灣省青果運銷合作社聯合社企劃部經理。五十二年間，承中國農村復興聯合委員會推派前往美國俄亥俄州州立大學研究農產品運銷，並赴中北美洲考查香蕉市場。同年又往日本考察香蕉市場。五十四年前往德國考察。在考察期間，對香蕉國際市場貿易消費與生產等，研究甚詳。

## 我駐尼日農耕示範隊近訊

農民之友豐年雜誌，過去刊載了許多我國農業技術人員在非洲的貢獻，近來報章雜誌上也報導了不少我國農耕隊在非洲的輝煌成就，這些都是值得我們全體同胞欣慰的。我有一位過去的同事，楊冠華先生，於民國五十三年九月間應聘擔任派駐非洲民主友邦尼日共和國農耕示範隊副隊長至今，下面是楊副隊長來信中有關於該隊成就的部份報導：

### 勤勞耕耘。沒有假日

楊先生來信說，他們剛抵達尼日時，全隊有十二人，耕種面積計水田等六公頃，每天都在田間工作，連星期日亦不放假，但覺得快慰的是，水稻、甘蔗生育都很好。氣候雖熱（攝氏三十五度至三十九度），但濕度很低（在三十%以下），所以很快爽，每天食量大，出力多，當地人民對他們很禮貌和友善，該隊住在州政府所在地，生活和我國臺灣的山地鄉完全相似，沒有身處異域之感。

### 示範成功。開始推廣

目前，他們抵達尼日已一年半餘，工作地雖然是在鄉下，沒有電力，但已過得慣了；該國土地很多而很肥沃，但人口少，農民都很滿足，所以沒有開發。當他們抵達後，先是作示範，成績都很好，並證明年可收成二期水稻。該地原來每年只種一期，收穫不到一千公斤，經過他們辛苦示範的結果，每公頃水稻收穫高達六千公斤。尼國總統對他們的成就很重視，楊副隊長曾在去年三月間代理隊長職務一段時期，他派了二名隊員在該國總統的私人農場幫忙種稻，結果，原來認為不可能種出水稻的土地，竟也每公頃收成達六千公斤，該國總統知道這件事，在割稻日，總統親自下田打稻子，我國大使和尼國各級官員都去總統農場參觀。該國總統也會親自到我國農耕隊的農場察看。由於示範成果良好，從去年雙十節起，他們已開始辦推廣。他們全隊現有十八人，正全心全力注意這項工作。