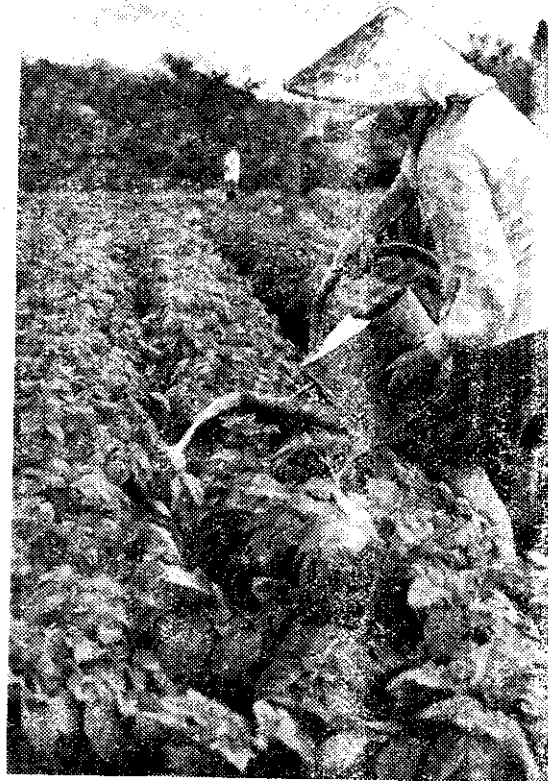


素尿用施上菜蔬在我

雄宗郁



馬鈴薯最晚一次施肥後，同行灌溉施尿。

鳳山熱帶園藝試驗所的郁宗雄先生，看到本刊十二卷九期「尿素問題」訪問特寫後，知道本省農友需要有關尿素的知識，就把他過去在蔬菜上施用尿素的經驗，整理成本文，介紹給本刊讀者。

郁先生去年應越南政府的邀請，協助該國發展蔬菜栽培事業，他在越南的時間，經常應用尿素，因此，他提出的經驗，一定是非常實際的。

編者

幾年前，日本人對於蔬菜上應用尿素的問題，由於意見的不一致，曾經發生爭論。但到現在，他們的蔬菜栽培，已經普遍的應用尿素了。目前，臺灣發生同樣的問題，我相信，將來也會得到同樣的結果，普遍應用尿素的。

農業工作人員，如能以實際試驗的結果，使農友們瞭解尿素的性

質和施用方法，所有對於尿素的懷疑，將會逐漸消失的。

注意土壤變酸

農友們都知道，在偏於酸性或極度強酸性的土壤中，如果再施用酸性肥料，土壤酸性就更變強。這時，如果栽種洋蔥、大蒜、石刁柏（蘆筍）、菠菜、芹菜、萵苣、花椰菜、洋香瓜、菜豆、豌豆等「怕酸性土壤的」蔬菜，酸性肥料施用愈多，葉色愈變黃（稱為「酸性黃化症」），產量愈低，甚至栽培完全失敗。

硫酸銨是一種酸性肥料，臺灣全省會做過洋蔥的肥料試驗，得到上述的結論。所以，在酸性土壤中，或是栽種「怕酸性土壤的」蔬菜，不應該再用酸性肥料。即是氮肥不可用硫酸銨，而改用尿素或氫化鈣。即使是中性土壤，如連年施用硫酸銨作氮肥，也會使土壤變酸，肥力低減，尿素肥料沒有這種缺點。

葉面施肥和乾施

臺灣製造的尿素，加水二百倍，在生育盛期中的甘藍、馬鈴薯、洋蔥、番茄、西瓜、包心白菜等葉面噴施，不但沒有肥害，還能促進生育，增高產量和品質。尿素混合「大生」、「馬拉松」及多種農藥同時噴施，也沒有不良影響。

圓粒狀尿素，單獨作追肥乾施時，施用很方便，而且尿素粒子能均勻分散，滾入土壤間隙。

吸濕性和肥份流失

尿素的吸濕性，在高温（攝氏二十度以上）多濕（濕度八十%以上）時很強，所以搬運時要注意，不可使袋損破。使用未完的，袋口應摺緊或繫緊。尿素有固結性，長期放置後固結成塊，但用鐵鏟等很容易打開。



永興牌 柴油發動機

請愛用國產品，歡迎參觀賜顧，永興牌各種發動機，抽水機耕田機。

五大特點

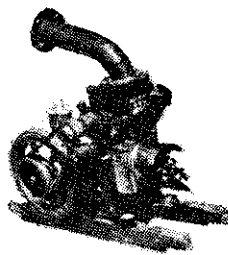
- 一、馬力強大
- 二、堅固耐用
- 三、油量輕省
- 四、起動簡便
- 五、價格廉低

分閉式型

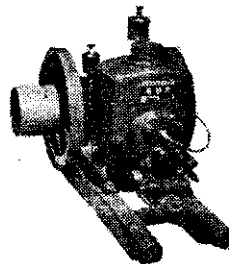
◎訂購方法：迅速簡單便利，

此品係與臺灣省合作金庫合約，列入實物代款之貨品，各農友均可向各鄉鎮農會或各地糖廠蔗農服務站直接申購可分期付款。

◎三馬力—八馬力均有供給新型，特型鐵牛用抽水機



直結式型



永興機器工廠

廠址：嘉義市仁愛路一一一號
電話：二一七一號



小姐！ 不要傷心！

臉上一顆顆的面皰，固然難看極了，可是千萬請不要用手去擠，這樣祇會替妳面上留下了難褪的黑疤，請快用“維恩”藥膏，“維恩”是專門治療那些醜惡的面皰的特效藥膏，具有五種最新的成份，保證妳抹用後，會回復妳那美麗的臉上的光潤本色！

維恩

BIEN·BIEN

精美說明書請函臺北一五九五N信箱即寄

製造 日本山之內製藥株式會社



北市衛四字51013號

尿素容易溶解在水中，施在土壤中的幾天之內，在「尿素態氮」分解成「氨態氮」之前，如遇大雨，養分不免流失，尤其在砂地最厲害。所以在雨季施用尿素，一次不可太多，宜分多次作追肥施用，並察看天氣，下雨前不要施用。

減輕二縮尿影響

尿素的肥效，比硫酸銨稍慢，所以施肥期宜稍提早，約三天（高溫期）至五天（低溫期）。

尿素中含有「二縮尿」，對種子的發芽和幼苗的生育有害。如尿素作基肥，施用太多，或與種子接觸，當種子吸水發芽時，「二縮尿」也隨水被吸入種子內，妨害種子的發芽和發根以及幼苗的生育。所以尿素作基肥施用後，宜稍覆土，然後播下種子，不使種子直接接觸尿素。

洋蔥種子，對於尿素中的「二縮尿」非常敏感，種子發芽期，如吸入基肥中微量的「二縮尿」，不但妨害種子的發芽，並影響幼苗的生育。因此，

我會設計一種洋蔥催芽播種的方法，可以減輕「二縮尿」的為害。（以後專文介紹）

防止粘着潮解

尿素和過磷酸鈣混合，很容易潮解，變為粘濕狀態。成分雖不改變，但施肥就不方便，更不易均勻，所以最好不相混合。如必需混合，最好減少尿素的比列，並且混合後迅速施用。

尿素作追肥施用時，宜在葉葉上的雨露乾燥後施用，因為尿素碰到葉葉上的雨露，即刻粘着溶解，作物葉葉可能發生肥傷。

尿素為濃厚肥料，應當均勻施下，加水五百至一千倍液施，可代替澆水，同時省去開條溝施的麻煩，並避免根部肥傷。這樣，肥分分佈均勻，肥效迅速。

最有效的施肥方法，是趁土壤稍濕時，或先澆水使土壤濕潤，然後再澆施五百倍的水溶液，肥分可滲入土壤較深部份。

最新驚人的植物ホルモン劑 已出現!!

純粹一植物生長綜合賀爾蒙劑—高單位 保證品質 一滴顯效

快豐收液劑

中央標準局註冊商標第12718號

AUXIN—H61

·快豐收之特點·

- ①增加作物之生長果實之速度並促進成熟期
- ②防止花落果改良品質增加產量提早收成
- ③增加發芽率促進萌芽力
- ④抵抗病蟲害並防止霜熱病等發生
- ⑤增加產量二成至六成
- ⑥快豐收品質絕對與他貨大不相同

製造廠 神農化工廠出品
廠址 南投縣名間鄉濁水村39號