

土壤乾旱時，葉面的吸收和蒸發作用快，容易引起藥害，所以，濃度應該稍降底。如果土壤潮濕，濃度略可提高。

(二) 尿素的酸鹼度：尿素的適當酸鹼度，依作物種類而不同，一般都調節在六至六·四。

(三) 加用補助劑：補助劑中，塗英(Tween)、塗利頓(Triton)等，比藥用肥皂、椰子油製劑、脂肪酸脂製劑好。

(四) 注意撒佈部位：尿素液要選擇吸收能力大的部位撒佈。一般葉表不及葉背吸收力強，老熟葉不及幼嫩葉強。所以，撒佈部位應以葉背，幼嫩葉為主要對象，並使葉的兩面全濕較有效。

(五) 撒佈的適期：在早晨有露水時撒佈最有效，其次為傍晚，在中午撒佈最不適。在夜間撒佈，雖可減少藥害，但因溫度低，吸收力不大。

在晝間撒佈，吸收力雖強，但氣溫太高，水分蒸發又大，葉面一乾，濃度增加，葉面會有燒傷現象。

(六) 撒佈次數：撒佈的次數，要看撒佈的目的，作物的生育狀況而定。一般要避免連日撒佈，至少要隔一天才好。

(七) 每次撒佈液量：撒佈量適當，可減少肥料的損失。一般說來，如稻、麥、牧草等禾本科作物，每分地以八斗至一石為適量。瓜、甘藍、甘藷，每分地以五至八斗為適量。蘿蔔、白菜、菠菜、西瓜、茄子、馬鈴薯等，五至七斗。番茄、草莓、茶、桑、葡萄、蘋果森林，苗等五斗至一石。柑桔類每株以〇·五至〇·八斗為適量。

(八) 設法減輕葉燒：尿素濃度太高時，會發生藥害。加石灰，蔗糖。硫酸鎂，雖可減輕葉燒，但蔗糖，硫酸鎂也會抑制葉部吸收尿素。為了減少

用費，最好減少濃度來減輕葉燒。

(九) 氣候土壤的影響：高溫對葉面吸收有利，早魘狀態，土壤乾燥時，葉面吸收強，容易引起藥害。空氣較乾燥，而且土壤有充分的水分供給時，葉面施肥最為安全。下雨前二、三天撒佈，效力很好。

(十) 噴霧器：噴霧器要選擇口徑小，細孔，噴射壓力大的。

四、常見的尿素劑

現有的尿素劑種類很多，下面介紹幾種尿素劑的名稱和所含的成分(註：本省還沒有出售)：

- ① 勞枯林 (Nu Green) 含氮量四十四%。
- ② 臘筆古樓 (Ra-Pid-Gro) 含氮二十三%，磷酸十一%，鉀七%。
- ③ 烏拉蒙 (Uramon) 含氮四十二%，混有椰子外皮 Tromyit 粉末。
- ④ 卡魯秀合意阿 (Carluchoia) 含氮量三十%，混有 Tromyit 矽酸鈣。

- ⑤ 烏拉候母 (Uraho Im) 含氮量三十七%。
- ⑥ 卡魯有利阿 (Calurea) 含氮量三十四%。
- ⑦ 尿素石膏 含氮量二十九%。
- ⑧ 磷酸尿素 含氮量十七%，磷酸四十四%。
- ⑨ 磷酸尿素鉀 含氮量二十八%，磷酸十四%，鉀十四%。

⑩ 大和尿素化成 含氮量十%，可溶性磷酸十%，水溶性鉀七%。

⑪ 葉源 (ヨリゲン) 含氮量四十四%，並含有某生長素與微量元素。

今(四十六)年底本省新建的南港尿素廠，可大量生產尿素，以供農友們應用，希望該廠能够出產加入適當的展着劑，荷爾蒙，和微量元素元素的尿素肥料葉面撒佈劑，以供農友們使用。

更正啓事

本刊第七卷第六期刊載的「地亞淨濃和克殺聖」文中，據原著者來信說，使用六十%地亞淨濃防治孕婦及抽穗期螟蟲害時，施用一次原液用藥量，應改為一·六〇公斤(原為二·四〇公斤)，請讀者們注意改正。

完全用橡膠貼合不用縫線——三象牌 農業雨衣 漁業雨衣

農工友們雨季最好良伴

比棕黃耐用，方便絕不漏水



- 本廠自製雨衣布，自設工廠加工雨衣。
- 農工友們，可向各地經銷處商店指定三象牌惠購，或向本廠營業所訂購。
- 詳細說明書函索即奉寄。

最新式設備 國際標準品質

厚生橡膠廠出品

FORMOSAN RUBBER CORPORATION

本廠地一萬坪，電力設備九百餘馬力

營業所：臺北延平南路97號 電話：22892 28967 號
廠址：臺北縣板橋鎮深丘 電話：板橋 111 號