

→ 鉀肥對植物成份的合成，水份的控制佔重要的地位，缺鉀造成呼吸和蒸散率的提高，使得草較無法抵禦環境的壓迫，鉀離子（ K^+ ）是植物的吸收型態，若葉內含鉀離子，就可以減少水分在組織內的含量，草皮的韌性由於較強，所以耐磨，以及抵抗環境壓迫。一般氮肥和鉀肥的比例以2：1較適合，若鉀肥太多會影響其他元素的吸收，如鈣、鎂等。氯化鉀是常用的化學肥料，這種肥料也可以和硫酸或硝酸結合成硫酸鉀或硝酸鉀以同時攜帶硫和氮元素。由於鉀易溶於水，所以較易淋洗掉，對於種於砂質土壤的草皮會產生減低陽離子交換的能力。草皮管理由於經常性的割草，所以消耗很多鉀肥，此乃由於植物吸收的鉀肥遠超過它本身的需要，所以如果源源不斷的供應鉀肥反形成浪費。因為最好是以「少量多餐」的方式來施。在草皮種植的地方，如果割草後並沒有移去割

除的葉子的話，而氮肥含量又不是太高，一般是不需施鉀的。

4.次要元素

包括鈣、鎂、硫，草皮吸收次要元素的總量大約和吸收磷肥的程度差不多。鈣對分生組織中細胞的生成，以及構成細胞壁佔很重要的角色，同時鈣對酵素的作用調節亦不可或缺。鈣的含量影響植株對其他元素如鉀、鎂的吸收，此乃鈣在土壤中可增加pH值以致影響對其他離子的吸收。鎂是構成葉綠素的重要物質，除了可以幫助磷的吸收外，在光合作用的過程中也充當一種催化劑。硫是一些胺基酸的成分，所以對形成蛋白質相當重要，硫也是一些維他命的主成分。一般鈣以硫酸鈣、石灰等型式做為肥料，白雲石灰則同時含有鈣和鎂。硫則多附在其他肥料中，如硫酸銨、硫酸鉀等。次要元素對土壤pH值影響甚大。

雨鳥噴頭 = RAIN BIRD®

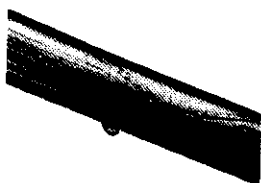
來自美國的自動化/經濟化灌溉專家

—微量噴頭—



- 水量小，噴洒半徑大。
 - TEFLON材質，耐磨、抗氧化性特佳。
 - 安裝容易。
 - 拆裝容易，清洗方便。
- 適 用：
- 花園 ● 菜園 ● 果園
 - 苗圃 ● 室內作物
 - 屋頂灑水降溫
 - 新型專利第49678號

—滴灌系統—



- 灌溉以外可兼做施肥及施藥。
 - 只要灌溉需要的地方，可達省水、省工、省肥料及減少雜草生長。
 - 依各種設計，可適合各種變化的地形及各種土壤。
 - 作物表面保持乾燥，可減少病蟲害發生。
- 適 用：
- 樹木 ● 庭園花園 ● 行植作物

—隱藏式噴頭—



—其它—

- 自動化系統
- 各型過濾器
- 管路安全系統
- 高壓動力噴霧機

● 另有其它各種草地用的
隱藏式噴灌器材及設計
施工、技術諮詢服務，
歡迎來電指數。



三進農業機械股份有限公司
台灣灌溉工程顧問股份有限公司
台中縣大里鄉仁化村仁城路12號
TEL: (04) 4914185 (代表號) FAX: (04) 4914187