牧草的營養

牧草事實上不限於養牛，猪與鷄都可飼用，牧草除了一般養份之外還可以供給維生素，如埔里臺糖加工廠出的養鷄用脫水青料就是用牧草品種「狼尾草」所做的，一般牧草刈下後若用來餵猪不要切短，但餵鷄則需要切碎。

有關青飼料的營養成分如粗蛋白質以及礦物質，包括微量元素等含量，均隨施用量之多寡、土壤肥力、土壤種類、以及其水分含量的多寡而有所變遷，同一種類的青料，因其品種的不同而亦有所不同，青料中的「胡蘆蔔素」，動物吃下後生理上具有維他命A相同功效，青料餵猪以幼植物多汁者，可消化營養分多營養價值較高。

此外需要考慮動物的適口性，雖然各種營養成分含量甚多，動物不喜食者也變成沒有價值了。

通常以新鮮、多汁蔬菜的葉、莖或用甘諸蔓來飼養家禽、家畜，不但可省下許多飼料費用，且無維生素缺乏之慮。但若要家畜家禽，迅速增重，生長正常，主要還是要供與精料如大豆餅、甘諸或甘諸簽、魚粉等。

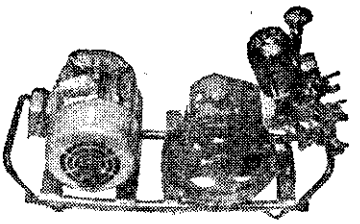
青飼料營養成分（新鮮物）

	水分(%)	粗蛋白質(%)	粗脂肪(%)	無氮抽出物(%)	鈣(%)	磷(%)	鋅(ppm)	胡蘿蔔素(ppm)	鐵(%)	維生素(ppm) B1	B2	C	菸酸(ppm)
康福利	八九・五	三・〇	〇・五	三・九	〇・一六	〇・〇四	—	—	—	—	—	—	—
菁蕪葉	九一・一	三・二	〇・六	一・八	〇・一九	〇・〇五	—	—	—	—	—	—	—
菁蕪根部	九二・四	一・六	〇・二	三・四	〇・一二	〇・〇五	—	—	—	—	—	—	—
甘諸根部	八二・七	〇・九	〇・六	一四・七	〇・二	〇・〇六	三・五	（白心）〇 （黃心）四・八	〇・〇〇二	—	—	—	—
甘諸蔓	八四・三	三・八	一・六	四・七	〇・二	〇・一	五三	三八・二	—	—	—	—	—
白蘿蔔	九三・六	一・三	〇・一	四・二	〇・〇四	〇・〇三	—	〇・一八	〇・〇〇一	〇・三	〇・二	二四〇	三
紅蘿蔔（人參）	八八・二	一・三	〇・三	九・三	〇・〇四	〇・〇四	—	七二〇	〇・〇〇八	〇・九	〇・五	二三〇	六
甘藍菜	九二・四	一・四	〇・二	五・三	〇・五	〇・〇三	—	〇・四八	〇・〇〇五	〇・六	〇・五	五〇〇	三

註：①附表所示的營養成分是平均值。②表中空欄表示無成分分析。③ppm即百萬分之一。

日本政府 JIS 檢定合格 **東海牌動力噴霧、灌水兩用機** TM-15R 噴霧灌水兩用

①附三菱牌單相馬達一馬力及附屬品。
②或附飛鳥牌 6 馬力汽油引擎及附屬品。
重　量：17kg　送水量：噴霧每分29公升灌水每分53公升
優　點：①24小時繼續使用不損機件。
②抽水可送達200公尺高處傾斜度90°仍可到達。
③用途：水田、果樹、平地、山坡地均合用。
④本機有噴霧口二處，十甲地以2～3天可噴完。
（另有TM-5R噴霧專用，TM-45R噴霧灌水大型共同防治用，請洽購）



幫浦效率最高

性能第一・保證豐收　日本 **東海牌動力噴粉、噴霧兼用機**

（ミストダスター108型）

■誠徵各地經銷商■

每部附有30公尺噴粉管一條

特點：獨創兩次攪拌空氣加壓方式之強力噴霧構造，優於任何類似機器之性能。

優點：①裝配高壓幫浦，噴霧高度達20餘尺，對於香蕉果樹頂端之噴霧毫無問題。
②輕便（9.5kg）；可噴粉、噴粒、噴霧、噴火。
③混合、噴撒微粒均極均勻。
④水田、果蔬園、蔬菜園、山坡丘陵皆可運用自如。
⑤省油、費用、價格特廉。

（歡迎賜顧說明書備索）

總經銷：新高貿易股份有限公司
臺北市峨眉街68號　電話：34190