

溶脫外，因各種黴、菌類的繁殖，而使養分損失嚴重。所以應選擇晴天收割，以減少預乾中養分的損失。

## 乾草貯藏中養分的損失

乾草的貯藏過程中會因氧化、酵素的活性化，及微生物的繁殖，而引起養分損失，損失的程度，因乾草的含水量及外在氣溫而不同。

水分在15%以下養分的損失較小，水分含量高或是在高溫、高濕度條件下貯藏，會引起酵母菌或是黴菌的繁殖，而使可溶性碳水化合物及脂質等養分損失。此外氧化作用也使胡蘿蔔素量顯著減少。

又當水分含量超過40%以上的貯藏時，由於好熱性細菌的增殖，可使發酵溫度高達60~65°C，產生煙臭味，使乾草褐變降低乾草品質。

## 青貯容器中養分的損失

青貯容器中養分的損失，主要是由於原料草的呼吸、發酵及排汁3種原因而來。原料草青貯後，暫時還會繼續行呼吸作用而氧化醣類。由呼吸所消耗的醣量，依原料草中水分含量及青貯容器內空氣與原料草

容積比而定。

原料草水分含量低，且青貯時緊壓原料草，增大貯藏密度，則由呼吸作用所損失的醣量較少。譬如說，含乾物質20%的原料草，以2:1的容積比青貯時，因呼吸作用而損失的醣量約在0.27%左右。

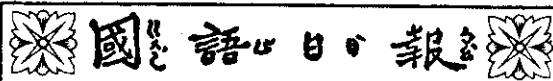
原料草的含醣量低時，會因呼吸作用的消耗，乳酸發酵所需的醣不足，而產生發酵不良的結果。又原料草水分含量愈少，則因發酵而損失的養分也少。

由排汁所引起的養分損失，是當原料草水分超過70%以上時，才會發生。

## 抑制養分損失的條件及方法

由以上的說明，可知牧草在調製貯藏時期，常有養分損失的情形發生。想要抑制養分損失，若是採用乾貯時，則應注意將原料草儘速的乾燥，並且要避免雨水淋濕，尤其是在夏季高溫多濕條件下，採用乾貯時，應迅速將原料草乾燥，使水分含量保持在15%以下，這點是非常重要的。

若是採用青貯時，則需注意青貯容器必須密封，且青貯草須緊壓，以抑制呼吸作用，並製出良好的發酵條件。



### 國語日報

#### 父母愛子女·子女愛國語日報

#### 為什麼家家歡迎國語日報？

國語日報是一份「小型的大報」，內容純正高尚，消息迅速正確，短評「日日談」立論公正，專欄跟副刊可讀性極高。

國語日報全部用白話文撰稿，並且字字注上標準國音。常讀國語日報，可以學國語、學現代文字。

國語日報每天有「兒童」「少年」「家庭」副刊，並有兒童習作園地「我的作品」和「小畫家」。一份報，全家看。國語日報附贈的雙週刊「古今文選」經海內外各大中學選為國文課本。「書和人」是介紹書籍與人物的權威讀物。報費每月120元。

#### 國語日報出版部

設有舒適美觀的書室，陳列本報出版的兒童讀物、家庭讀物、國語文書刊。每天營業到晚上八點，歡迎家長下班時帶子女來買書看書。

#### 國語日報語文中心

設備雅潔舒適，教室氣溫調節，開有外籍人士和華僑華語班，國人國語正音班，中小學生作文班，成人、兒童書法班。採小班制，重視個別指導。

訂報電話：3412448 · 台北市福州街十號  
出版部書屋電話：3413510 · 台北市福州街十一號之三  
語文中心電話：3418821 · 台北市福州街11號之3三、四樓

敬告各位讀者：

本會編印之花卉手冊將於今（七十二）年底出版，內容包括全國花卉業者名錄、台灣可供外銷花卉產品目錄、台灣花卉進出口法規及各種有關花卉的參考資料，為使該手冊內容詳盡確實，敬請鼎力協助。

請來閱如左之花卉手冊資料卡，並請將該七項資料填妥投郵本會，以便依據台端所填之資料免費刊登於手冊內，以供各界參考，為整理資料，限於七十二年十一月二十日截止收件，并請已持有花卉手冊資料卡速寄回本會。

附註：如需另行刊登彩色及大幅廣告，請於來信中註明，或以電話與本會聯絡，以便將廣告刊登價目表等參考資料寄上。電話：(02) 3055821-3。

徵花卉手冊資料卡包括：(1) 農園、公司、商號名稱、(2) 住址、(3) 電話（加區域號碼）、(4) 負責人、(5) 營業項目、(6) 銷售型態：□批發、□零售、□外銷、(7) 營業時間。

財團法人台灣區花卉發展協會 啓