

利用青刈飼料節省養豬成本

黃嘉

近年來由於養豬知識的進步，農友們開始重視青刈飼料所供應的維生素蛋白質等養分，藉自家生產的青刈飼料，來減少購入飼料的費用。常有許多農友向本刊詢問這一方面的問題。現在搜集一些有關收草品種，及種苗供應栽培等資料，作一綜合的介紹。

據一般養豬的經驗，適量的青刈草料可以節省飼料成本的百分之二十至三十（臺灣實績）。如果以青料為主，則可節省百分之六十的精料（國外資料），但肉豬增重較慢，飼養期間較長。究竟使用多少份量的青刈作物，要看各位農友的算盤了。

各種牧草適應地區

狼尾草：性狀好像甘蔗，也用雙芽苗像甘蔗一樣的種植，（不可用分株苗以免帶線蟲病）但是行距只要二至五尺寬就可以。這是一種多年生的牧草，在夏季每二十天就可以刈一次，到了冬天生長就慢了，晚秋狼尾草的行間在中南部可種玉米，在北部可栽燕麥，狼尾草要種在平地或梯田，不可種在坡地，春夏都可種植。基肥的用量要種甘蔗相同，每刈一次要施一次肥或每分地施用十公斤的尿素。每年春夏兩季各施用一次磷、鉀肥，一分地每次用過磷酸鈣二十公斤，氯化鉀十公斤。在草高二至五尺時，離地三寸青刈，每一分地一次可刈生草四千公升（約七千斤）。

南非餛草：是一種多年生的長期牧草。葉片柔軟有如燕麥，分蘖很多需要重肥，氮磷鉀都不可缺少，否則葉片會變紅色而不長。不怕淹水，在低地浸兩三天水亦不會腐爛。在坡地上亦可種植，但要常用肥水澆灌，春季和夏季隨時可種，用雙芽苗或分株苗行距二至五尺，株距一尺。在草高一至二尺時齊地面刈取，每分地可得青草二千至三千公升。青刈產量雖然不及狼尾草但品質較好，一年可以割七次或八次。中北部到了冬季生長緩慢，可間播

燕麥或苕子作為裏作。

大獨草：這是一年生的牧草，春天下種，到草高五、六尺時，離地面五寸青刈。南部在二月或三月播種，中北部在四、五月下種。每公頃播種十五公升，行距二至五尺，穴距一尺，每穴放種子三粒。第一次青刈約在播種後五十天，夏季每二十五天可刈一次，直至十月間可刈四次至五次，每次每分地可得生草三千公升。基肥用量比照玉米，以後每刈一次，一分地追施尿素十五公升。

玉米：現在玉米研究中心已選出青刈的玉米品種如墨西哥二十四號等，莖粗葉大高達十尺，但是種子尚不能普遍供應。目前可暫用臺南五號或花蓮產的本地白玉米。青刈用的玉米在播種時，株行距要比採種用的密一點；一分地種六千粒，即行距一尺半，株距一尺，或行距二尺株距八寸。施肥方法要注意多下基肥，即照玉米標準施肥量的全量中，三分之二用作基肥，三分之一在抽出雄蕊時追肥。基肥可用堆厩肥，一分地一千五百公升至二千公升，發芽後每十天用肥水澆灌一次。南部第一次下種期在二月至三月間，約九十至一百天可青刈，夏季插種的在七十天左右就可以青刈，中北部要等寒流過完後才下種。青刈適期為在玉米穗已飽滿而尚未枯黃時，全株齊地面刈下，不要切短，連穗一起給豬嚼食。每作一分地可得青刈玉米四千公升。青刈玉米是養分最高的養豬青飼料，請農友多多利用。不過為了能有經常的供應，要將土地分成十小塊每十天種一小塊地，以便輪換刈取。需注意不可噴農藥。

冬季葉菜及根菜類：為了供應養豬冬季用的青刈及青貯飼料，除了在青刈牧草地，間作燕麥及苕子之外，還可以種些菜類供用。

在本省各地普遍可栽種的飼料作物如下：

- (1) 牛皮菜（厚肉菜）• 採葉用。
- (2) 飼料芥菜• 採葉及塊根兼用。
- (3) 瑞典燕麥• 塊莖採收時連同葉片餵豬。
- (4) 油菜• 開花中期以前青刈。

以上四種作物大致在第二期水稻收穫前後播種，在第一期水稻耕田時刈取利用，因此，如作為水田裏作，則要準備青貯窖，在收穫時青貯一部份供用。

燕麥：燕麥在十月十一月間下種，到過年前後就可以青刈餵豬，可刈三至五次。在高冷地帶可以黑麥代替。

燕麥可間作在狼尾草或南非餛草田中，亦可作為水田冬季裏作。條播行距一尺到一尺半。行中每二至三寸播種一粒，一般都是播種過密，以致植株細軟，發育反而不良，播種稀疏的莖葉較肥大，分蘖也多，一分地只要一千公升種子就夠了。燕麥及黑麥亦可以撒播，撒播後用耕犁機打土覆蓋種子。

苕子及紫雲英：紫雲英是北部久已採用的冬季綠肥，近來漸有用來養牛養豬。除了青刈餵豬之外，還可以拌和二成至三成的甘藷簽干來做青貯。

苕子和紫雲英都是冬季的豆科，不過紫雲英只限於北部的水田種植，而苕子則可適應在臺南以北的旱田，茶園果園等。

紫雲英每分地可收刈六千公升的生草，苕子則只有四千公升左右。紫雲英是在二期稻作收割前十五天撒播，每分地用一公升種子。苕子是條播或點播，行株距二至五尺。每分地亦用一公升種子。這兩種豆科在播種時，要用根瘤菌劑接種。

青刈飼料養豬要點

豬是單胃動物，不是反芻類，多吃了纖維，會妨礙消化減低養份的吸收。因此以青刈牧草餵豬的基本要領是不可切碎要整株喂飼，讓豬隻咀嚼後吐渣，可以減少吃進的纖維量，而營養份的絕大部份

並不會損失。

種母豬在育成期及配種後一個半月之內，可以盡量以青刈作物為主食，到懷孕後半期才逐漸補充精飼料。如此，不但可以節省飼料費用，母豬及小豬反而更為健康。

飼養一般的肉豬，青刈作物的給飼量要比種豬少，依飼料價格，肉豬價格及預定出售期而增減。當飼料費肉豬價格不好時，可用青刈牧草來「度小月」。例如臺東池上鄉的合作農場，在去年到今年年初肉豬一百壹斤不到一千二百元時，並不減少養豬頭數，而是多銀牧草，渡過難關，到了今年四、五月，肉豬一百壹斤漲到一千四百元時出售賺了錢。而在飼料便宜豬價好的時機，便要供給精料，快大快賣。

以青刈作物為主的養豬方法，是早上一餐全部餵青料，吃飽為度，下午二點鐘再一次全喂青料，傍晚一次給精料，以補足一天所需要的營養。以精料為主的養豬方法，則是在兩次給精料的中間給予青料以補充維生素及礦物質。

小型豬場供應設計

假定在臺中有位農友，養育母豬兩頭，肉豬二十頭，可代為設計青刈作物供應計劃如左：
狼尾草：一百坪每天割三坪。
大芻草：五十坪，三月播種五月起刈取每天二坪。

燕麥：十月起在狼尾草行間及大芻草跡地播種，共計一百五十坪。十二月起可逐漸青刈。

以上的五厘地，所產的青料足以供應兩頭母豬每頭一天四公斤，肉豬二十頭每頭一公斤半。

在南部及東部耕作早田的農友們，請試辦以青刈玉米為主的栽培方法。以五分地面積為例：在開始時這五分地都是甘藷，從三月起每十天在甘藷行間種五厘地的玉米。共分三個月零十天種完，此時第一次種的玉米已可青刈養豬。五厘地有二千五百株玉米，分十天青刈每天收二百五十株，每頭豬一天給飼量按體重而定，八十壹斤以下的豬一天二次每次三支，八十壹斤以上的每次五支，即每天十株

，因此五分地的玉米可以供應二十五頭豬，傍晚每頭豬再給標準飼料量的一半。歡迎有興趣試辦的農家隨時記錄飼料用量及成本等，將經驗談寄給本刊發表，或寫信給農復會畜牧組討論。

各項品種的種子、種苗，可就近向下記場所洽取或洽購。
狼尾草一四六號：屏東縣政府畜牧課，高雄改良場鳳山分場。
南非鶴草：臺南縣新化鎮畜產試驗所，臺中市

中興大學農藝系。
大芻草、苕子：臺中縣新社鄉種苗繁殖場。

青刈玉米：嘉義縣朴子鎮玉米研究中心。
瑞典燕麥飼料茶葉：各種子行。

康福利是原產小亞細亞高冷地帶的紫草科植物，據說有藥用的效能，這一點尚待醫藥界證實，但在飼料的觀點看，所含的營養份並不比花生蔓高，在生葉中所含的粗蛋白質只有百分之三左右。生產量亦不比狼尾草高，因此我們不推廣這種飼料作物，農友們可作少量的試種，不要存太大的希望。

乾莖(倒伏) 黃萎病 窒息病 穗稻熱病 穗紋枯病 未熟落果

必須使用

健纖素

50瓦裝
批價20元

開根素

45瓦裝
批價15元

才能治癒

各位農友！

這數年來水稻到出穗前後即患乾莖等如上記之各種怪病，噴灑稻熱病紋枯病等農藥也未能見效，這是因缺乏某種要素所引起的天然植物荷爾蒙分泌作用失調，所致之「未老先衰」現象，所以噴灑健纖素或開根素即可預防，如農藥中滲本品亦可治癒。

五年來之推銷經驗已證明效果確實，請安心使用，如出穗後有噴灑本品可使稻穗豐滿增收甚多，配方如下：

- ①水15公斤
- ②健纖素或開根素7瓦
- ③尿素2兩
- ④稻熱病或紋枯病藥
- ⑤非肥皂粉10瓦

上記配方5日噴灑一次，2—3次即完全治癒

天力化學工業股份有限公司

臺北縣中和鄉景平路47之2 電話923111

郵政劃撥 5179 電報掛號 1199

(偏僻地區請到郵局利用郵政劃撥儲金)
5179號匯款採購送貨郵費本公司負擔
安全迅速方便無論一包二包無任歡迎