

：

使用沼氣用於保溫燈為962戶；使用沼氣用於發電為645戶；使用沼氣用於焚化爐為1,736戶，合計3,343戶。

台灣地區初生仔豬平均每天約需保溫16小時。如以飼養1,000頭豬之一貫式養豬場為例，在養母豬為120頭，則平均每月有20頭母豬分娩，若每窩仔豬均用250瓦的電保溫燈保溫，每個月平均仔豬保溫所需電量約為1,500度，每度電以3元計，電費應在4,500元左右；如能利用沼氣保溫燈，亦即每月可節省4,500元的電費，

可節省電費100%。且以沼氣保溫燈保溫的仔豬育成率較一般電保溫燈高，其效益遠高於每月區區4,500元；應建議飼養1,000頭豬以下的養豬戶多加利用。

再以沼氣發電為例：豬糞尿廢水經厭氣發酵後，每頭豬每天約可產生沼氣0.1~0.2立方公尺，平均為0.15立方公尺，沼氣熱值每立方公尺約為5,300千卡；飼養1000頭豬之養豬場每天沼氣產量平均為150立方公尺，可帶動25千瓦發電機約6小時，每小時產生19.2千瓦之電力，換言之每天可供應120度之電力，相當於全天

用電量的80%，每個月可節省電費1萬多元。

農委會表示，目前台灣地區200頭以上養豬場約有9千戶，在養豬數為878萬頭（佔總養頭數9成以上），如輔導全數利用沼氣發電，每天可產生1百萬度電，1年共可產生3億6千萬度電，節省電費達11億元；此外，沼氣也可取代重油用於焚化爐，以及利用於仔豬保溫燈。在目前能源短缺聲中，養豬場回收利用廢水處理時產生之沼氣的成功例子，不僅可以解決污染問題，並可節約能源、降低養豬生產成本，實值得大力鼓勵推動。 ㄟ

農業信箱

鳳凰木種子如何催芽？

問 1. 以前曾將鳳凰木的種子直接播入土中，但都未見發芽，不知應經過何種處理程序才能萌芽？

2. 在一般情況下，出芽率能達幾成？

(宜蘭縣 邱元愷)

答 1. 要促進鳳凰木種子發芽，可先磨破種皮，或將種子與同量沸水沖淋。發芽適溫約在25°C，需時約5~15天。

2. 鳳凰木種子發芽，一般百分率約在85%。

(林試所育林系種子冷藏庫)



來自大海

無抗生素、無雜菌污染

之最佳海洋動物性有機質營養添加物

● 魚精(魚溶漿) 220kg

登記證字號：
台省農畜飼製字第18124號
保證成份：
粗蛋白質27%以上
粗脂肪15%以下
粗灰份10%以下
水份45%以下
揮發性塩基態氮10%以下
塩酸不溶物1%以下

● 魚粉 40kg

登記證字號：
台省農畜飼製字第18123號
保證成份：
粗蛋白質50%以上
磷 2.2%以上
粗脂肪12%以下
粗灰份26%以下
塩 分 3%以下
水 分 12%以下
塩酸不溶物2%以下

● 龍蝦精 10kg

● 墨賊精 220kg

● 蟹殼粉 25kg

總代理：嘉盟企業股份有限公司

台中市大里鄉東興路518號 04-2624711 施先生 090421826