

## 省產雜糧養豬消化率測定結果

	粗蛋白質 消化率 (%)	熱能消化率 (%)	可消化蛋 白質 (%)	可消化熱能 (千卡/公 斤)	可消化養 分總量 (%)
基本飼料70%+玉米30%	71.34	81.63	9.46	2851.41	64.67
基本飼料70%+高粱30%	67.67	80.11	8.47	2804.08	63.6
基本飼料70%+甘藷簽30%	65.95	82.51	7.75	2872.74	65.16
基本飼料70%+樹薯粉30%	71.84	83.22	7.67	2865.55	65.2
單純玉米	73.32	89.16	6.38	3196.3	73
單純高粱	49.08	82.23	3.69	2967.08	67.31
單純甘藷簽	46.82	92.4	2.32	3277.52	74.34
單純樹薯粉	21.23	89.27	0.3	3053.12	69.25

### 甘藷熱能消化率高

至於供試四種飼料飼豬的熱能消化率，因為甘藷簽比樹薯粉、玉米和高粱好，所以可消化熱能的含量也最高。也因此甘藷簽的可消化養分總量，與玉米相

似，均較高粱和樹薯粉高。

至於甘藷簽、樹薯粉除所含粗蛋白質原較玉米、高粱為低外，蛋白質消化率也僅為46.82%和21.23%，遠較玉米的73.32%為低。這可能是因為甘藷等塊根，常含有蛋白質水解酵素的抑制因子所造成。

## 玉米大螟


### 莊濬瓊

玉米大螟原屬於夜盜虫的一種，多發生於新開墾的稻田。水田裡作玉米或糊仔玉米的生育初期，常遭大螟虫為害。

玉米大螟是水稻（稻夜盜虫）與玉米的害虫，水稻若裏作玉米或糊仔玉米，幼虫就會從水稻殘株，爬出為害嫩玉米，使玉米株枯死。

除玉米、水稻外，還會為害其他作物如高粱、甘蔗、麥、茭白筍、香茅草、可可椰子等。

希望水田裏作玉米或糊仔玉米的農民，應特別注意防治，以免遭受玉米大螟虫害，減少公頃株數，產量減少。



大螟虫的老幼虫  
潛入玉米莖部為害

玉米大螟的成虫，前翅和胸部都是黃色，中央部散生暗褐色毛，外緣褐色，後翅白色。體肥大，長約15公厘。

幼虫頭部赤褐色，腹部淡黃稍帶赤紫色，有背線，各節上有10餘個黑褐色小疣紋，名生出1根短毛。蛹黃褐色，體面散有白粉，體長約20公厘。

玉米大螟在南部地區一年發生5世代，秋季的卵期4~17日，

幼虫 32~109日，蛹6~32日。周年9~1月發生最多

孵化幼虫在葉鞘內為害，並蛀入髓部使玉米株枯死。初齡幼虫多數羣集在莖內為害，長大後逐漸分散活動，但仍可發現1莖內有數頭。老熟幼虫在被害株內化蛹。

防治法是在發生較輕時，將被害株拔起燒却，或殺死莖內幼虫。發生較嚴重時，可噴射45%依必安乳劑1,000倍稀釋液防治。