

玉米是一年生禾本科草本植物，原產於中南美洲，14世紀哥倫布發現新大陸之後，回傳到歐洲，逐漸傳到全世界，在16世紀傳到中國。因為玉米莖較其他作物來的大，因此以重量計算，產量為世界第一，但是種植面積就較麥、稻低，為世界第三，而玉米是世界上重要的食糧之一，尤其是非洲與拉丁美洲為主，全世界約有30%的人口以玉米為主食。



玉米由播種到收割，依品種最快可100天，最晚150天，適合種植的氣溫約在攝氏10度到35度之間，但是生長的每個期間，對溫度的要求都不同，因此美國一般在春季，也就是4-6月播種，美國農業種植地區與種植時間相仿，農民在種植前會參考市場價格，黃豆、玉米、小麥會有互相牽制的力量，每年3月底，美國的種植意向報告，就成了當年度或是隔年度農產品市場價格的指標。

	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
美國				種植	種植	種植			收成	收成	收成	
華北				種植	種植	種植			收成	收成	收成	
華南			種植	種植	種植		收成	收成	收成			
巴西			收成	收成	收成				種植	種植	種植	

玉米的品種甚多，可由品種、籽粒結構性質、顏色等分類。美國玉米出口可分為六種，而美國玉米期貨交割物為1級的黃玉米



黃玉米



白玉米



藍玉米



觀賞玉米



爆米花玉米

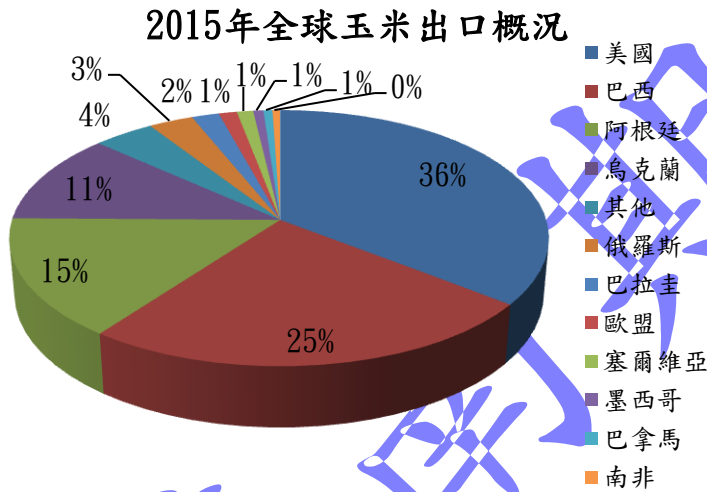
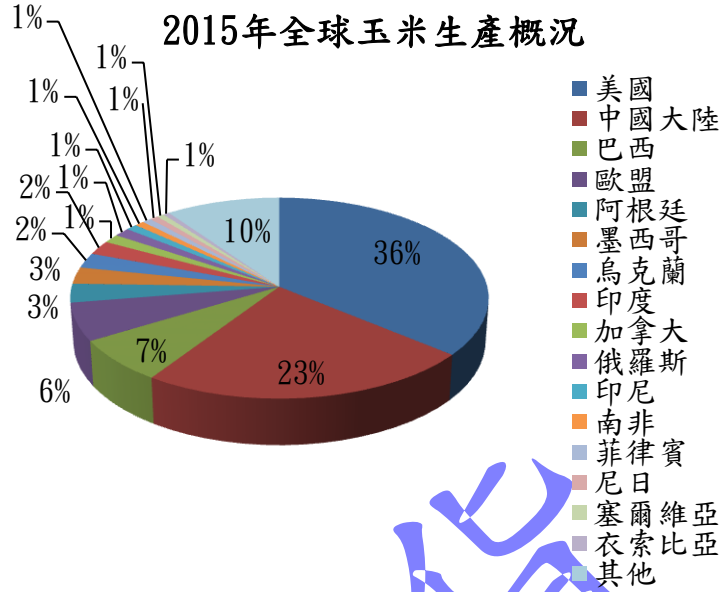


甜玉米

影響玉米價格的因素：

(一)玉米的供給情形

全球 2015 年玉米生產 9 億 5988 萬噸，美國是最大生產國，加上第二名的中國大陸就佔了 6 成的產量，而全球出口總量為 1 億 4392 萬噸，出國最大國亦為美國，所以美國在供給面上擁有不可動搖的地位。而巴西、阿根廷、烏克蘭生產的比例雖然不高，但是因為生產量有近半都是出口，所以這些國家若是因為天



災或是人禍造成玉米減產，對價格面上會有一定的影響。

由生產概況中也可發現，全球有 5 成的玉米產量都集中在美洲，是全球最大的玉米種植區域，美洲人以玉米為主食是最大的原因。

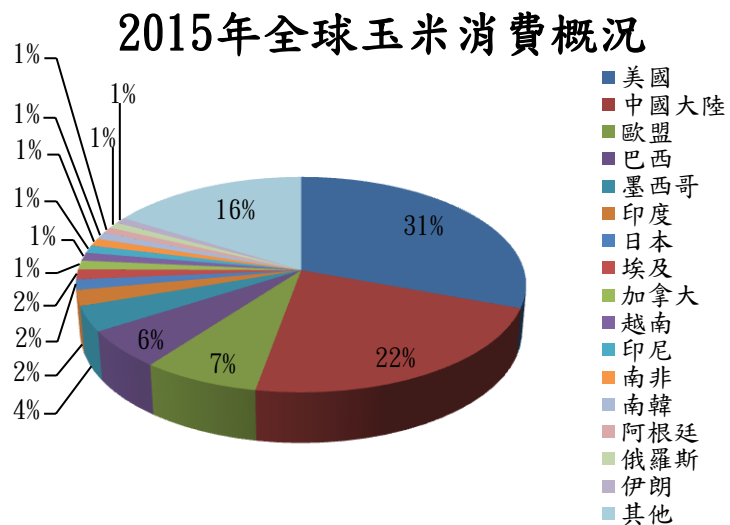
而庫存也是供給的一部分，因此美國與中國大陸

的庫存，也就成為影響價格的觀察重心之一。

(二) 玉米的需求情形

2015 年全球玉米消費約為 9 億 5816 公噸，其中仍以美國是玉米最大消費國，中國大陸是其次，但是與 2012 年相比，美國消費量增加 13.6%，中國大陸卻只有增加 8.8%，中國大陸的增幅也相較越南、印度等國家少。

玉米是飼料之王，

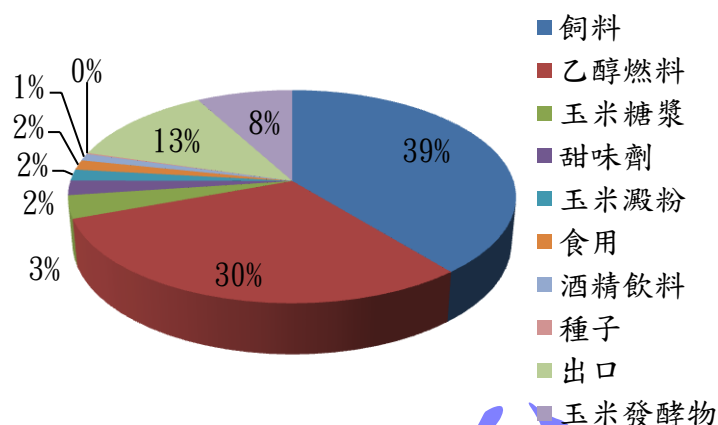


所有飼料都離不開玉米，飼料占玉米用途比例6成。所以飼養的牛、豬、雞的數量與玉米的價格就有連動性，正常來說，牛、豬的飼養數量增加，就會讓玉米的價格上漲。

玉米還可以用在其他用途，如玉米糖漿，美國本地沒有生產甘蔗，因此多使用玉米製成糖漿，以減少對蔗糖的依賴。玉米還可製成生物塑膠，可在自然環境中分解，用途可謂越來越廣。

由美國玉米用途表中可以發現，乙醇燃料的用途比例在美國已到了30%，顯示玉米在乙醇燃料的使用中在美國已越來越高，所以這幾年美國玉米需求的增加較中國大陸高，而中國大陸在這方面的應用尚未普及，也許將來還有極大的空間可想像，而印度、越南等其他發展中國家，因為近年來經濟發展不錯，飲食要求水準提升，肉類需求增加，間接提高對飼料的需求，所以未來玉米的需求還有很大的成長空間。

美國玉米用途表



資料彙整: 華南期貨分析師 林伯謙