



## 玉米 CORN



Maize (scientific name: *Zea mays*, English: Corn, Maize), is an annual herb of the genus maize of Gramineae, which is an important food crop with the highest total production in the world. Corn is also used as feed, as a raw material for ethanol fuel in the biotechnology industry, and in various chemical industries to make plastics and other different things.

玉米（[學名](#)：*Zea mays*，[英語](#)：Corn、Maize），是禾本科玉米屬的[一年生草本植物](#)，為全世界總產量最高的重要糧食作物；玉米亦可作飼料使用，還有在生物科技產業作為[乙醇燃料](#)的原材料，亦在各個化工領域被大量利用，能做成塑膠等等不同的物品。

The main uses of Corn are for food and feed purposes. There are many types of corn, including feed corn, green corn, super sweet corn, sweet corn, common white corn (edible), waxy corn and Pop Corn.

玉米之主要用途為供作食用及飼料用途，種類極多，依用途分類有飼料玉米、青割玉米、超甜玉米、甜玉米、普通白玉米（食用）、糯玉米及爆裂玉米（Pop Corn）等。



**表1 玉米子粒重量及化學成分含量**

部位	整粒乾重百分比	子粒成分(%)*					
		澱粉	粗脂肪	蛋白質	粗灰分	糖	其他
胚乳	82.9	87.6	0.8	8.0	0.3	0.62	2.7
胚	11.1	8.3	33.2	18.4	10.5	10.80	8.8
果皮	5.3	7.3	1.0	3.7	0.8	0.34	86.7
頂蓋	0.8	5.3	3.8	9.1	1.6	1.60	78.6
完整玉米粒	100.0	73.4	4.4	9.1	1.4	1.90	9.8

\*：以乾重計。

**表2 CNS之玉蜀黍等級標準**

級別	每公升最低重量(公克)	最高限量(%)			
		水分	破碎粒及夾雜物	損害粒	
				總量	熱損粒
1級	730	13.5	2.0	3.0	0.1
2級	700	14.5	3.0	5.0	0.2
3級	670	15.0	4.0	7.0	0.5
4級	630	15.0	5.0	10.0	1.0
5級	600	15.0	7.0	15.0	3.0

