

美國穀物資訊分享



U.S. GRAINS
COUNCIL

張學義
美國穀物協會
2016年5月24日

Developing markets. >> Enabling trade. >> Improving lives.

USGC Global Outreach

USGC Offices 美國穀物協會工作地點



全球玉米產銷狀況

WORLD CORN SUPPLY-DEMAND

PRX_FAS_CornAnal_GW, GTB-16-05, May-10-16

World crop year	Area Harvested	Yield	Production	Beginning Stocks	Imports	Supply	Exports	Feed and Residual	FSI Consumption	Domestic Consumption	Total Distribution	Ending Stocks	Ending Stocks vs. Dist
	000HA	MT/HA	mmt	mmt	mmt	mmt	mmt	mmt	mmt	mmt	mmt	mmt	pct
WORLD													
13-14	180.3	5.49	991	133	125	1249	131	572	371	943	1249	175	18.5
14-15	179.7	5.64	1013	175	125	1314	142	586	378	964	1314	208	21.2
15-16	177.0	5.47	969	208	133	1309	121	601	379	980	1309	208	21.5
16-17	178.6	5.66	1011	208	129	1348	133	623	384	1008	1348	207	20.5
<u>Change versus previous year</u>													
	1.7	0.19	42	0	-4	38	12	23	5	28	38	-1	-1.0
FOREIGN													
13-14	144.9	4.41	640	112	124	876	82	444	206	650	907	144	23.7
14-15	146.1	4.47	652	144	124	920	94	450	212	662	964	164	25.9
15-16	144.3	4.32	623	164	131	919	78	467	211	679	964	162	25.9
16-17	143.9	4.48	645	162	128	934	85	482	215	697	989	152	23.3
<u>Change versus previous year</u>													
	-0.4	0.16	21	-2	-4	16	7	15	3	18	25	-10	-2.6
UNITED STATES													
13-14	35.4	9.93	351	21	1	373	49	128	165	293	342	31	9.2
14-15	33.6	10.73	361	31	1	393	47	135	167	302	349	44	12.6
15-16	32.7	10.57	345	44	1	391	44	133	168	301	345	46	13.3
16-17	34.8	10.54	367	46	1	413	48	141	169	310	359	55	15.2
<u>Change versus previous year</u>													
	2.1	-0.03	21	2	0	22	4	8	2	9	14	9	2.0

全球

美國以外

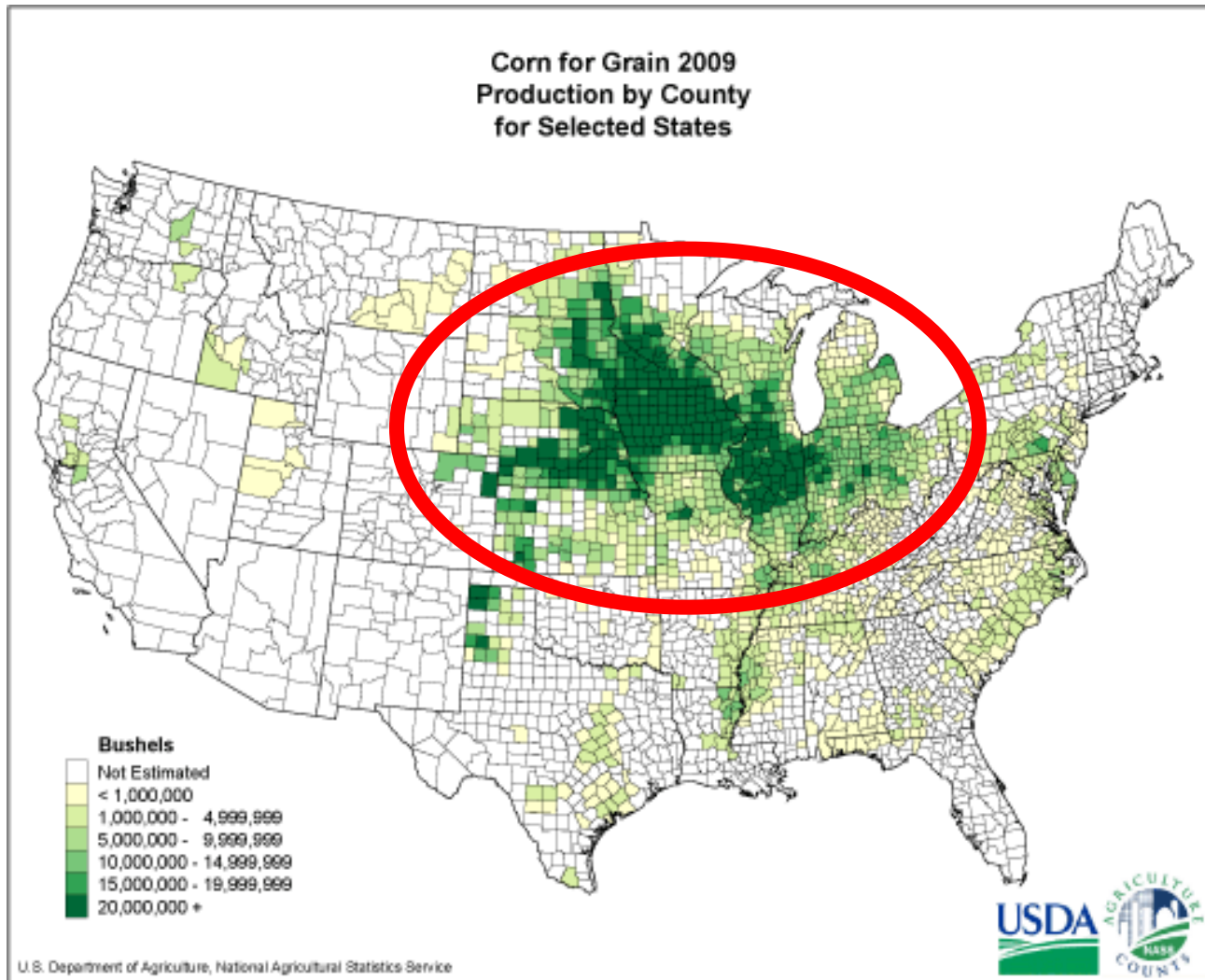
美國

Production up dramatically in US, and stocks increase despite greater consumption. World exports increasing some.



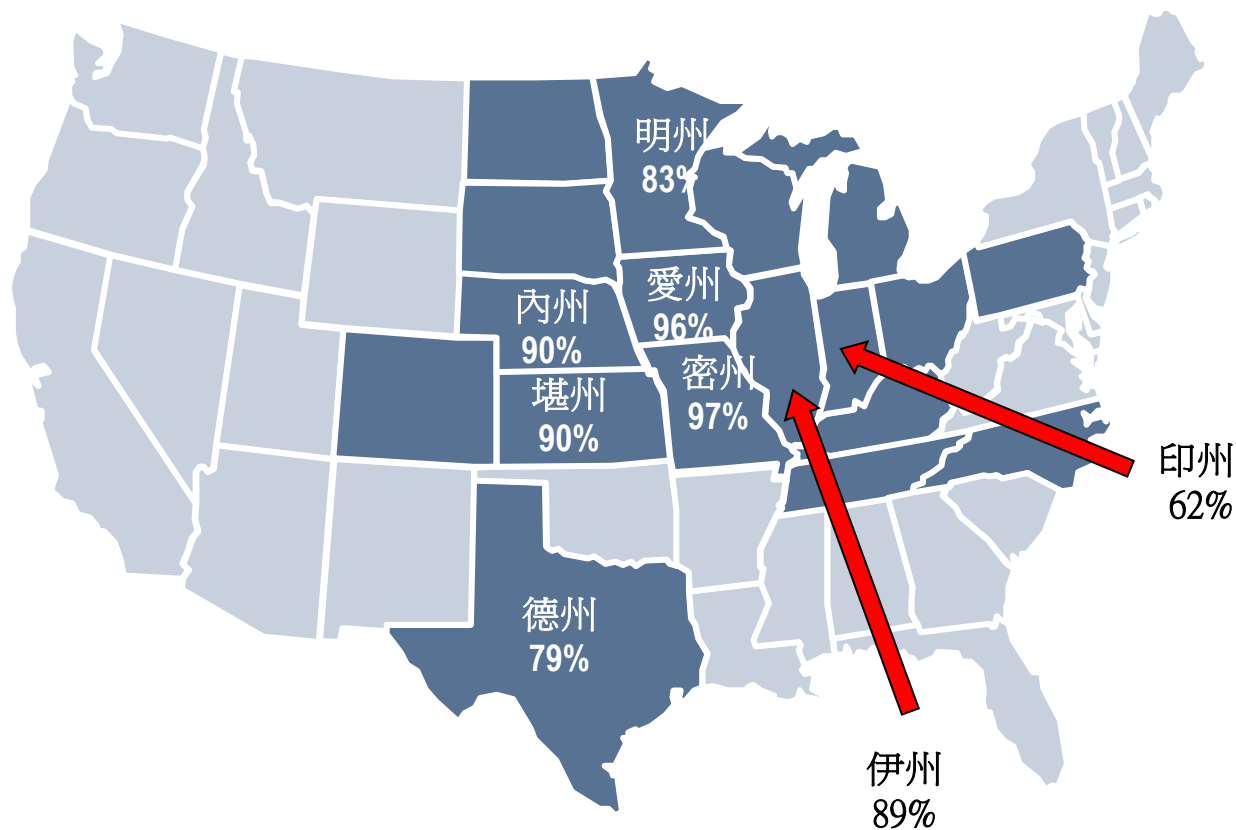
Source: PRX

美國玉米的主要產地



美國玉米種植進度

Corn Planting Progress



全美國:
五月22日, 2016:
86%
五月22日, 2015:
90%
五月15日, 2016:
75%
五年平均:
85%

Note: These 18 states highlighted represent 93% of U.S. corn acreage in 2015.



Source: USDA, May 22, 2016

美國玉米種植意願之準確度

Accuracy of Prospective Plantings Report

三月時之
種植意願

實際之
種植面積

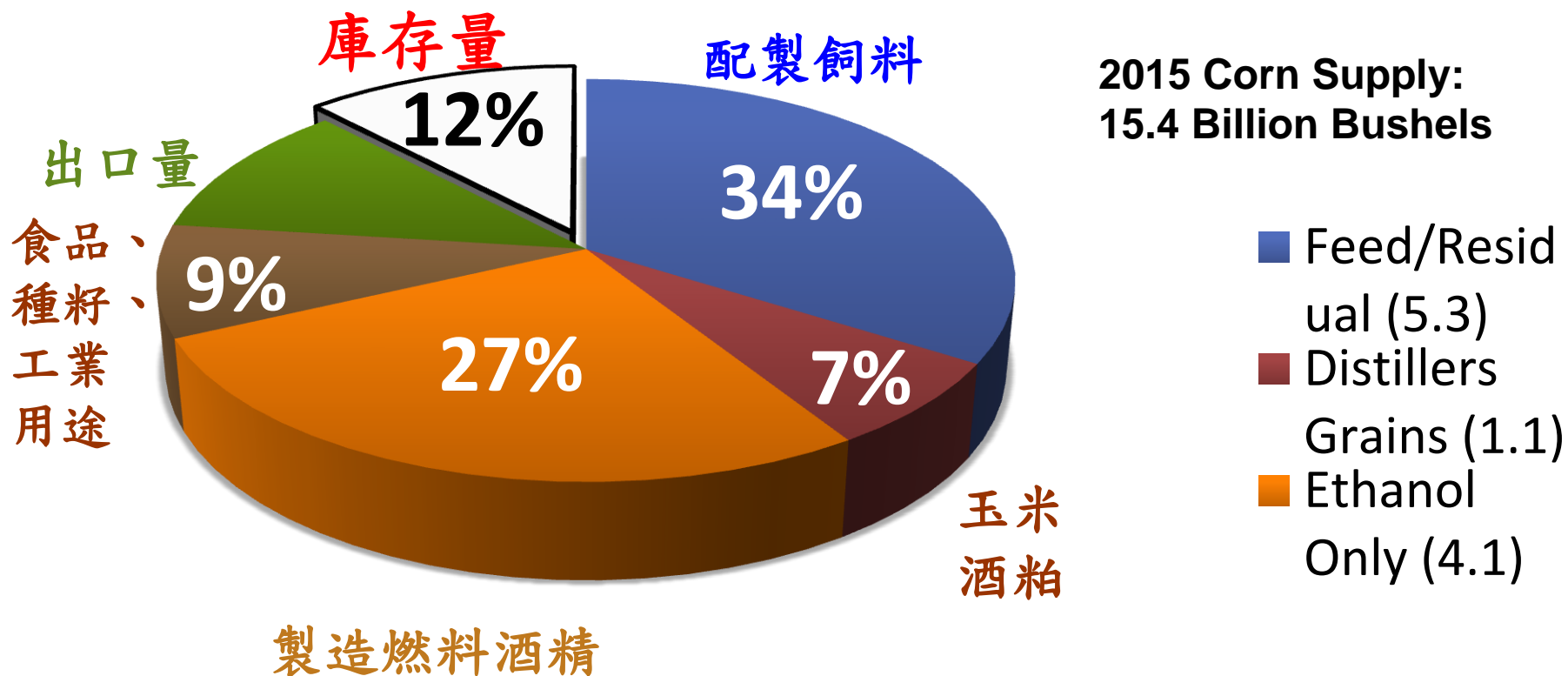
Year	March Acres	Final Acreage	Change
2015	89,199	87,999	-1,200 / 1.3%
2014	91,691	90,597	-1,094 / 1.2%
2013	97,282	95,365	-1,917 / 2.0%
2012	95,864	97,291	1,427 / 1.5%
2011	92,178	91,936	-242 / 0.3%
2010	88,798	88,192	-606 / 0.7%

Source: USDA



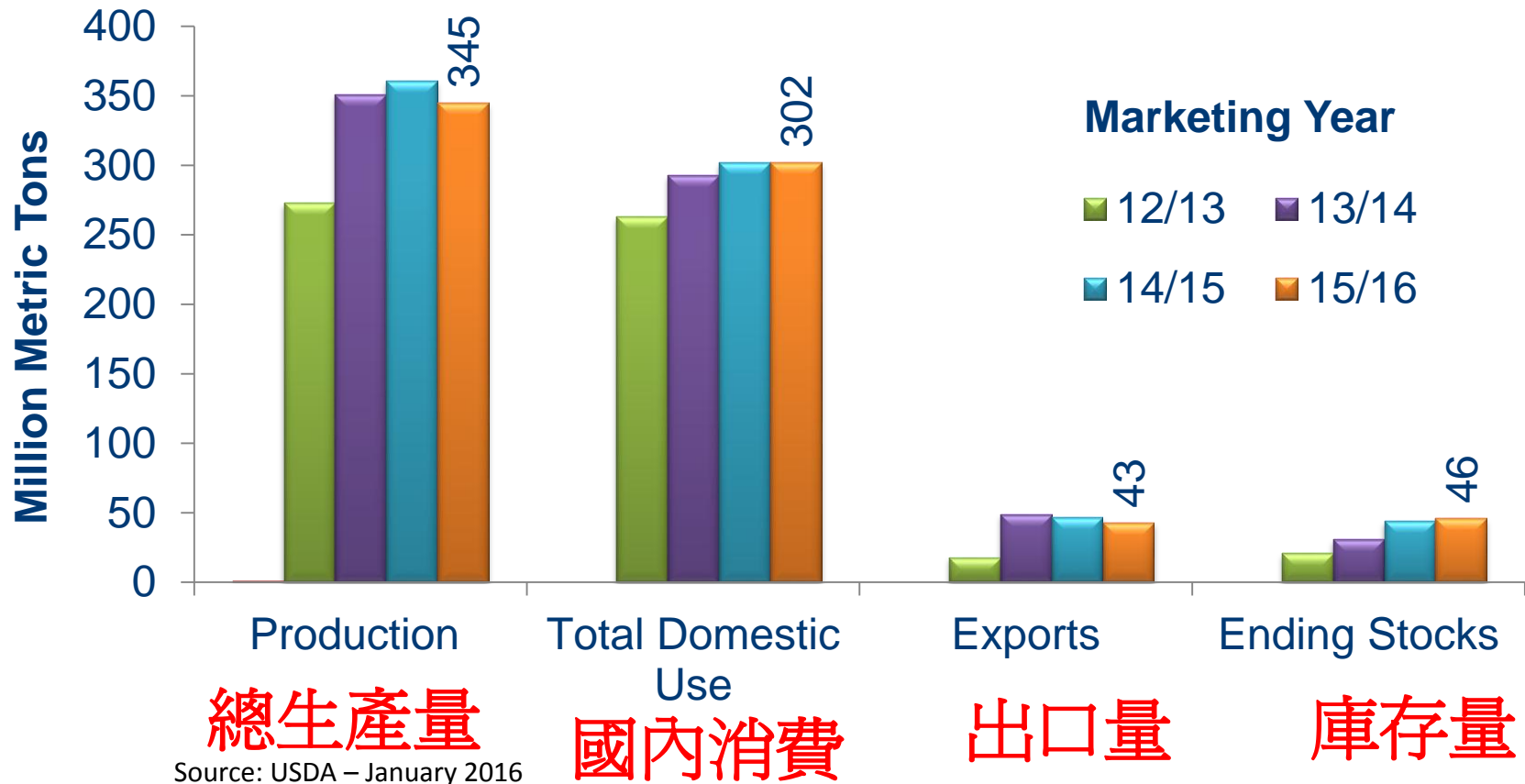
2015年美國玉米之消費需求

Current Projected U.S. Corn Demand



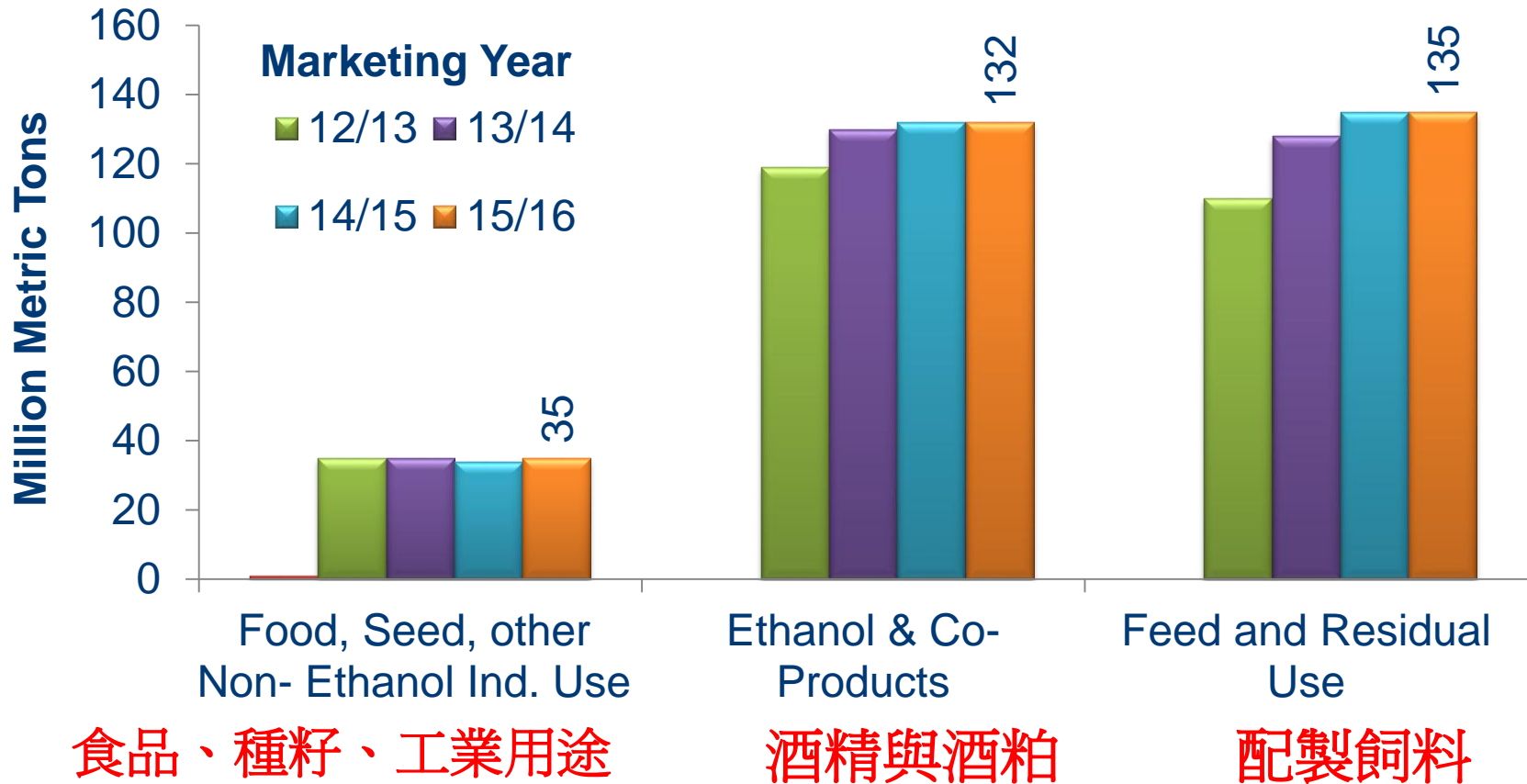
Source: USDA, PRX

美國玉米消費需求之變異



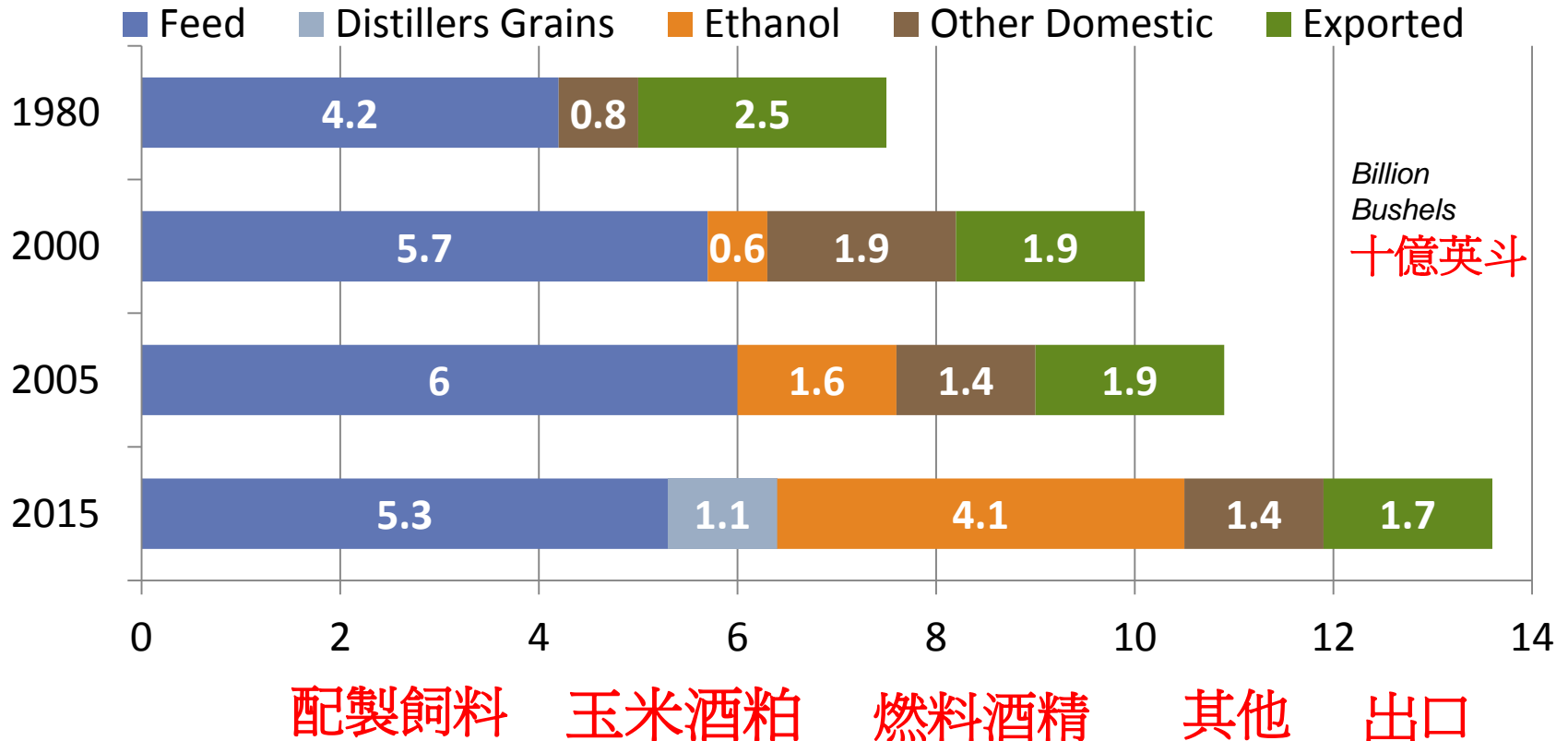
美國玉米消費需求之變異

Source: USDA – January 2016



美國玉米消費需求之變異

How Field Corn Uses Change



Source: USDA/PRX. DG amount is the corn equivalence of distillers grain used as livestock feed, a coproduct of ethanol production.

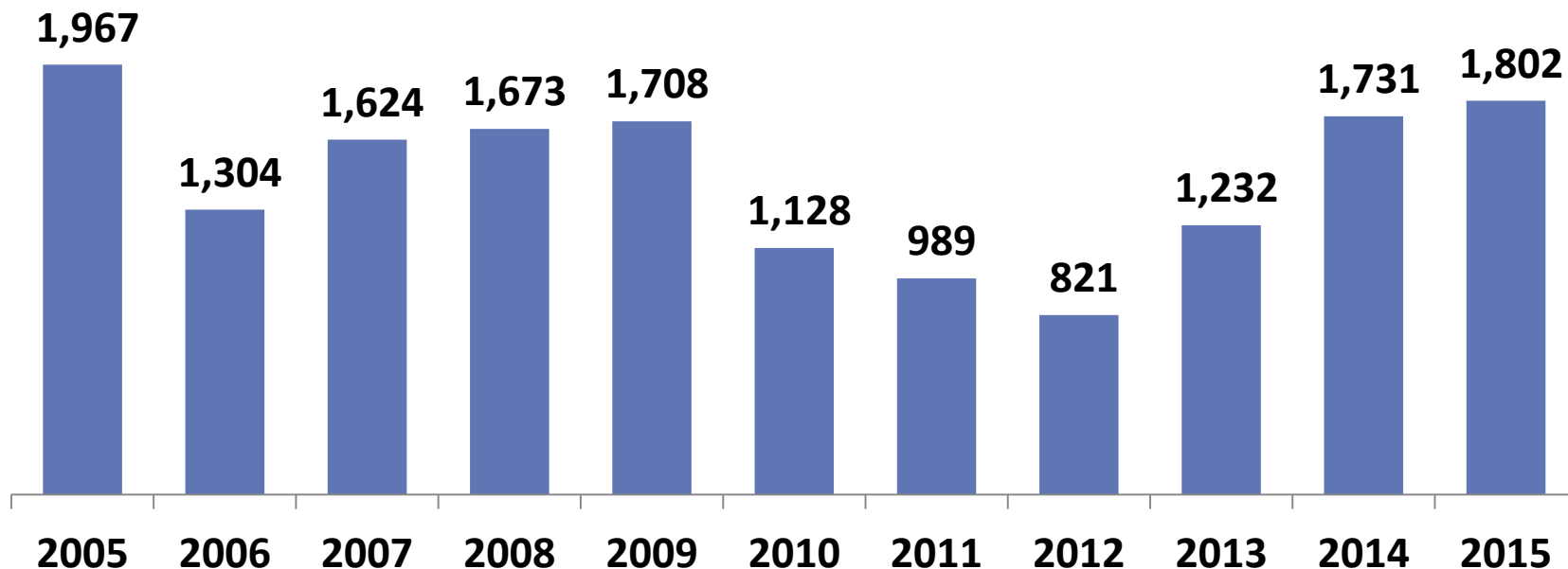


歷年來美國玉米之期末庫存量

Carry-Out / Ending Stocks / Surplus

Million Bushels
百萬英斗

2015 Carry-Out: The Largest in 10 Years
2015年之期末庫存量係近十年來最高量



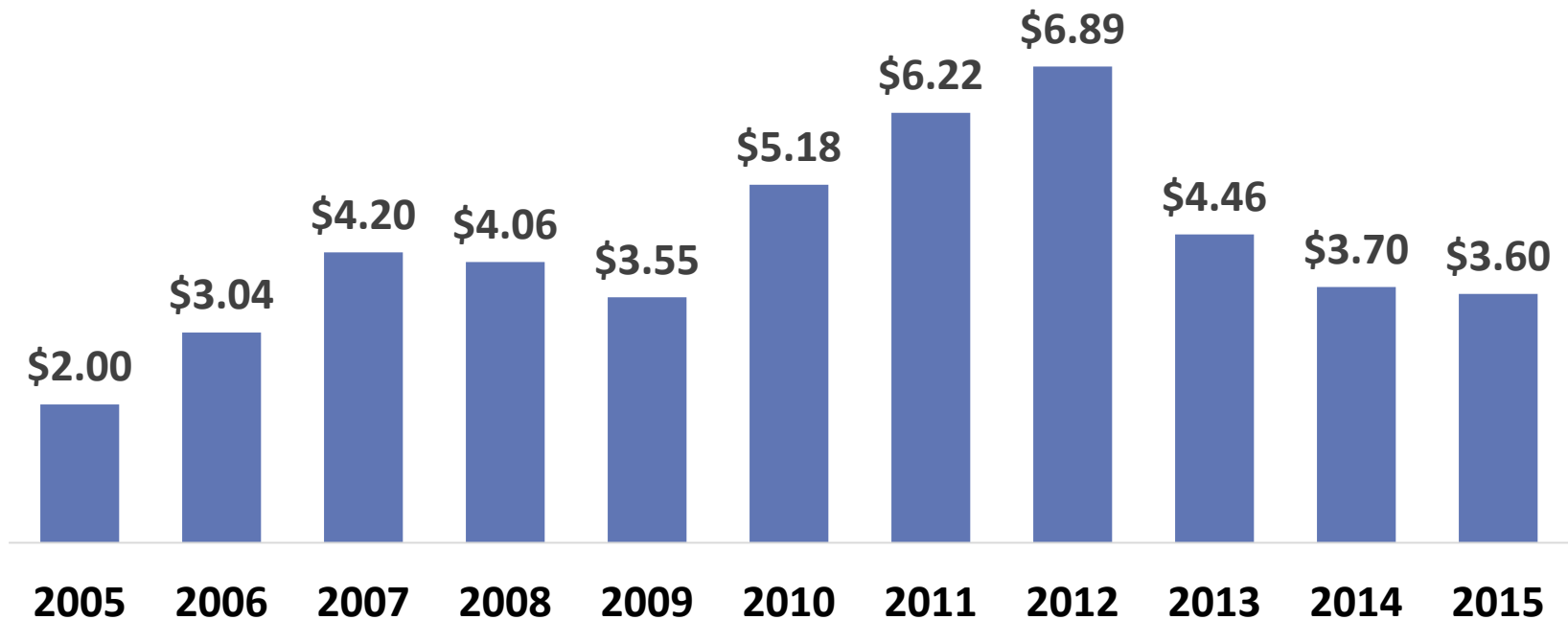
Source: USDA



歷年來美國玉米之產地價格

Annual Average Farm Price per Bushel

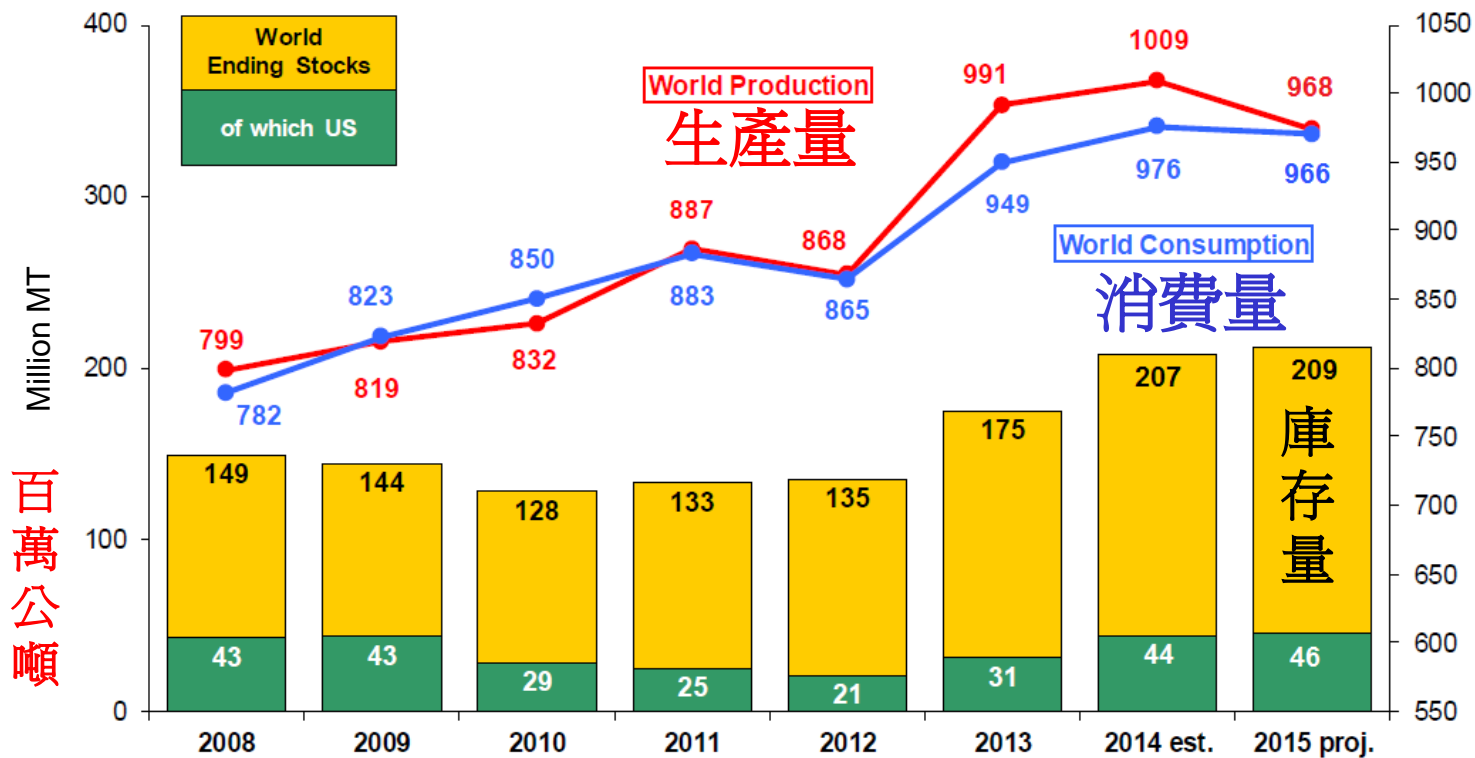
美元 / 英斗



Source: USDA



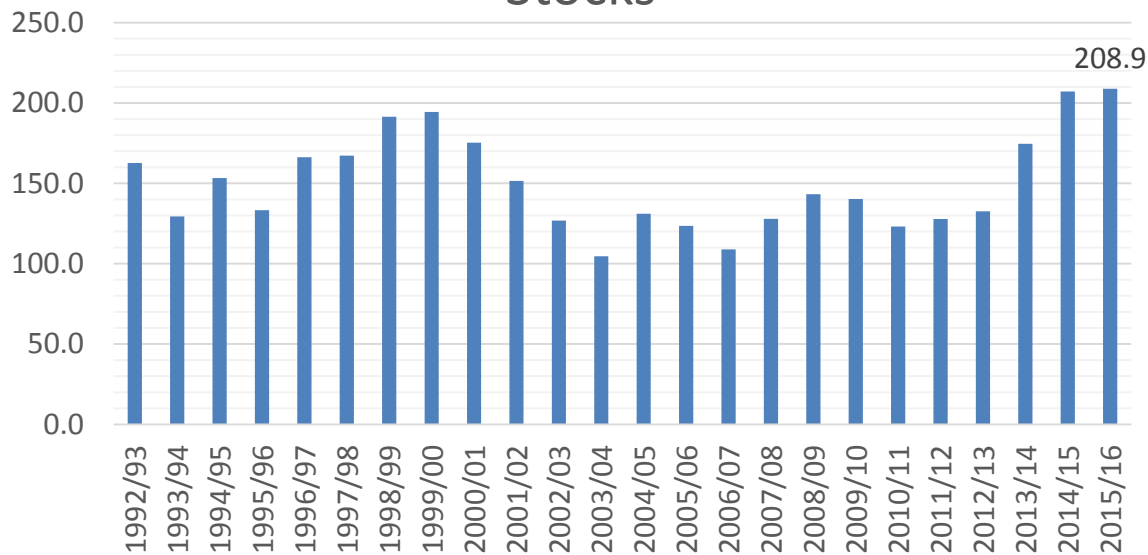
全球玉米之生產消費與期末庫存量



Source: USDA – January 2016

歷年來全球玉米之期末庫存量

Global Corn - Ending Stocks



Global Stocks at a 30 year high.
– 209 Million MT.

USDA estimates China Stocks
at – 113.4 Million MT

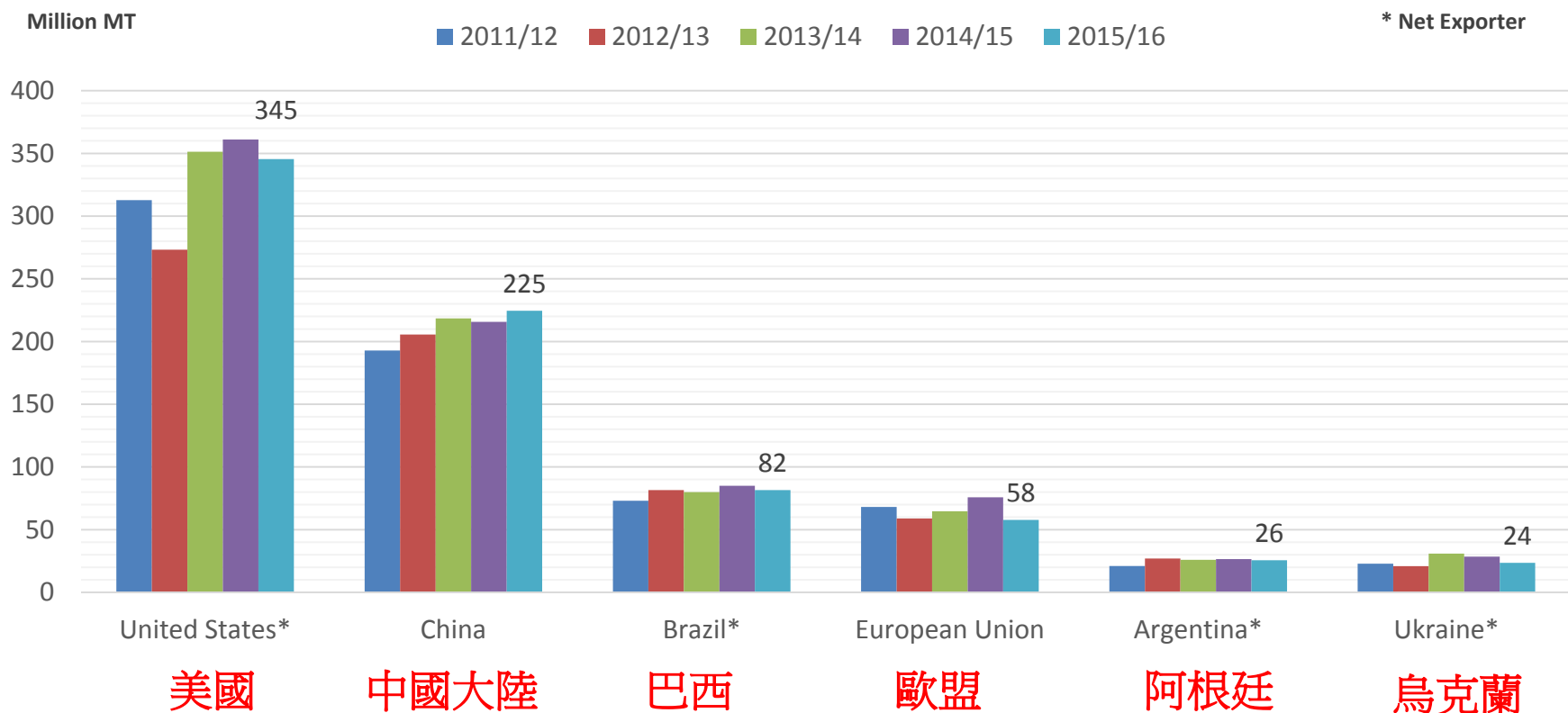
(54% of total global inventory)

**2015/16年之期末庫存量
係三十年來最高量**

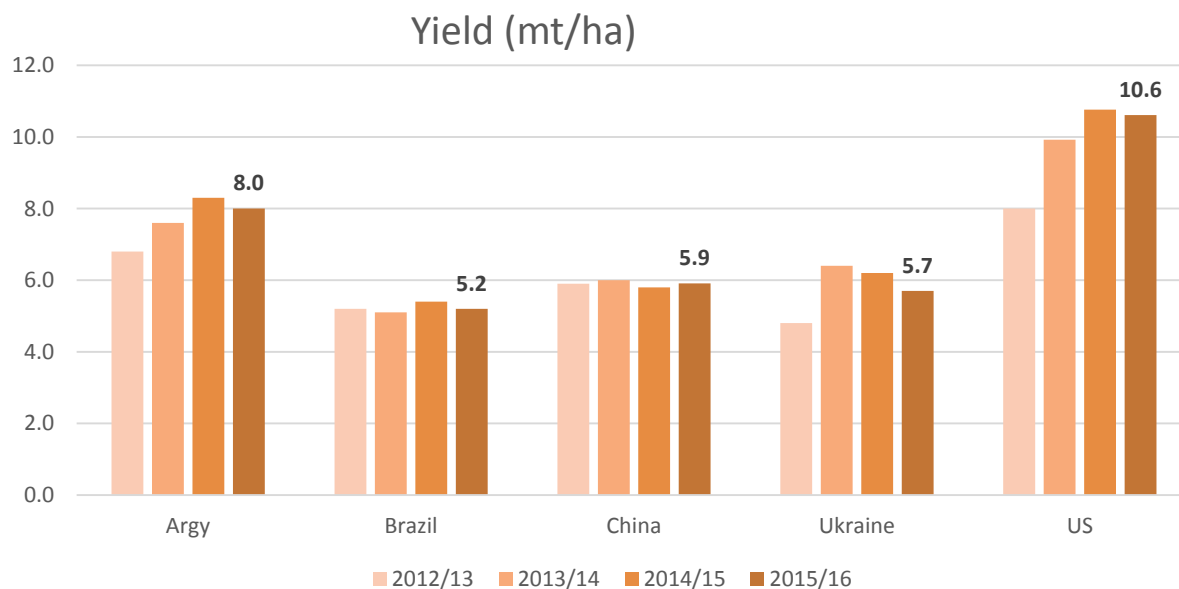
**Millions of Metric Tons
百萬公噸

Source: USDA – January 2016

2015/16年度主要國家玉米之生產量



主要國家玉米之單位面積生產量

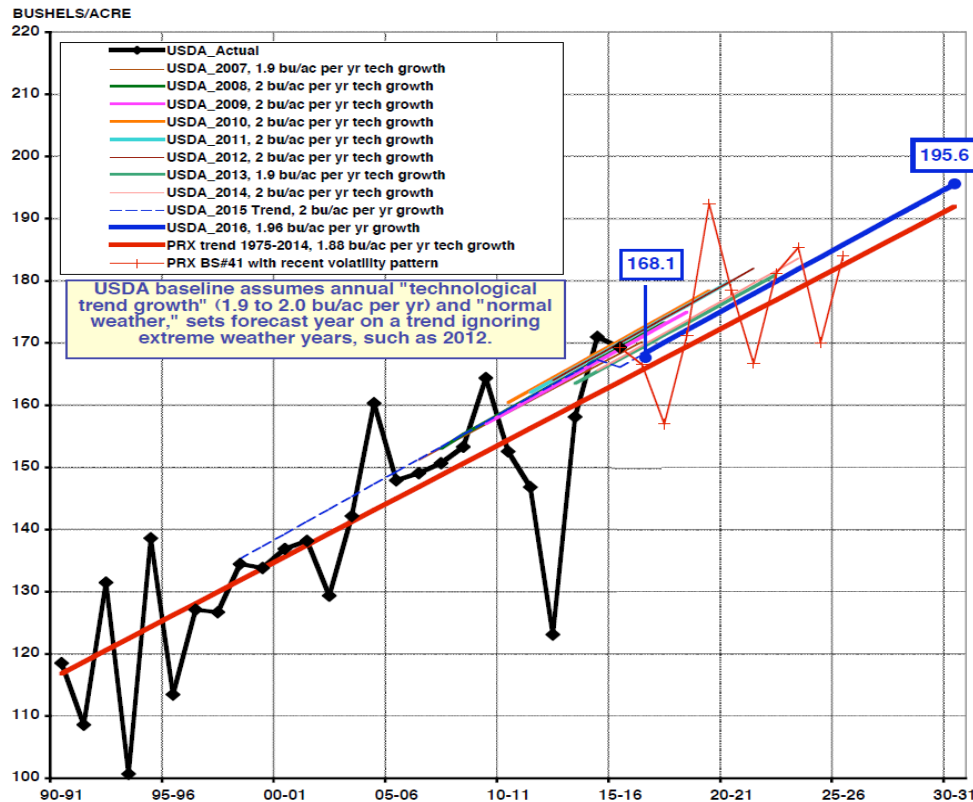


US competitors' yields accelerated with global price super-cycle, strong dollar.

阿根廷 巴西 中國大陸 烏克蘭 美國

Source: USDA – January 2016

美國玉米之單位面積生產量



Source: USDA, PRX – January 2016

US Corn Yield 2016 and Beyond, USDA vs. PRX.

The yield potential for this 2015/16 crop year is projected to be 10.57 MT per hectares.

全球玉米單位面積生產量

國 別	13/14年度	14/15年度	15/16年度
美 國	9,930	10,729	10,565
阿 根 廷	6,000	8,330	7,810
中國大陸	6,020	5,820	5,940
南 非	4,850	3,540	4,220
泰 國	4,380	4,360	4,310
巴 西	5,060	5,400	5,160
墨 西 哥	3,240	3,420	3,360
印 度	2,570	2,550	2,500
辛 巴 威	890	1,000	460
全球平均	5,460	5,640	5,490

臺灣：2014年，4,592公斤/公頃

單位：公斤/公頃

資料來源為 World Agricultural Production, FAS/USDA

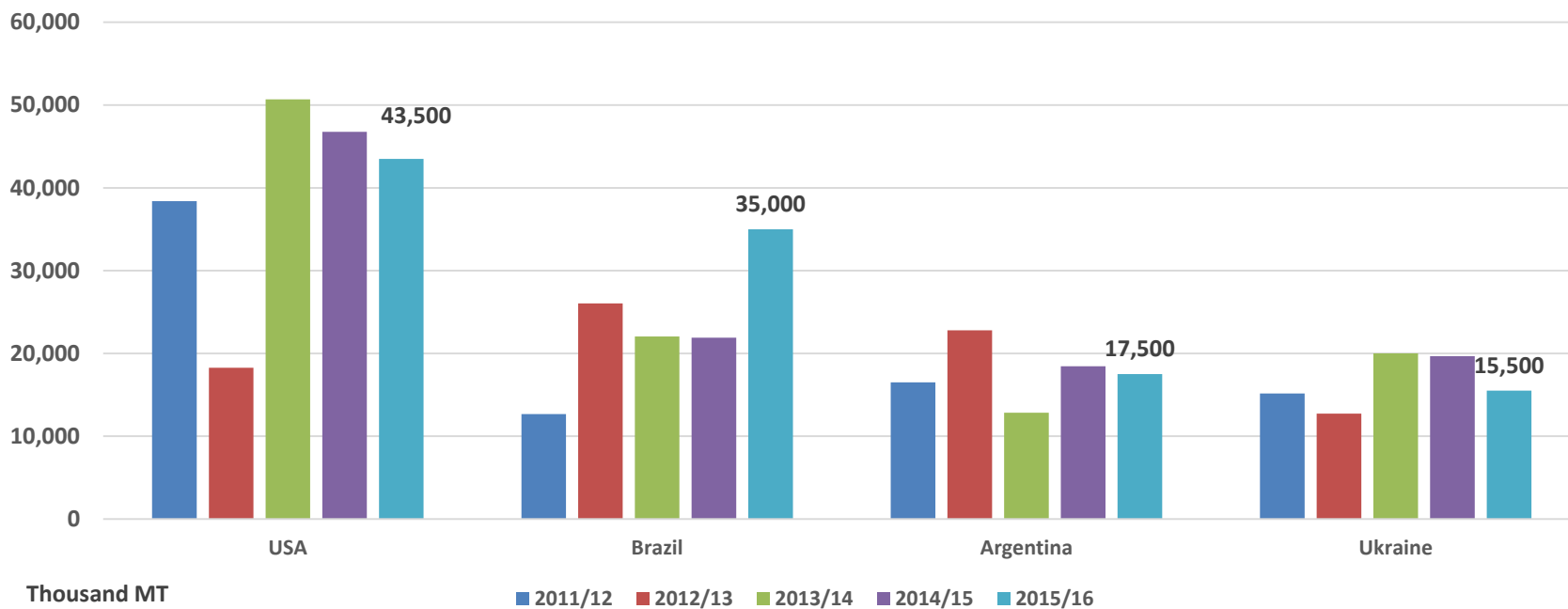


U.S. GRAINS
COUNCIL

主要國家玉米之出口量

Source: USDA – January 2016

Top Exporters



美國

巴西

阿根廷

烏克蘭

生物科技（基因改造）

特性 ---

抗蟲，
耐除草劑，
耐旱，
耐貧瘠土壤，
高營養成份（高離胺酸，
高油酸）。

好處 ---

增加生產量
減少農藥的使用，
減少黴菌毒素的含量。



生物科技（基因改造） 抗蟲玉米 (ECB Resistant Corn)



生物科技（基因改造）

耐除草劑玉米(Glyphosate resistant corn)



基改玉米的種植面積

國 家	2011年	2015年	備 註
巴 西	~75%	~85%	
南 非	~86%	~90%	
美 國	~88%	~92%	
阿根廷	~85%	~98%	

備 註:

1. 資料來源 The International Service for the Acquisition of Agri-biotech Applications (ISAAA) ,
2. 即使阿根廷種植玉米的總面積縮減，但基改玉米的種植比率提高。

謝 謝 敬 請 指 教

美國穀物協會駐臺灣辦事處

Tel: 02-2523-8801

FAX: 02-2523-0149

Internet: www.grains.org

www.grains.org.tw

E-mail: usgcclvr@ms41.hinet.net



**U.S. GRAINS
COUNCIL**