

ข้อมูลสินค้า (ทานตะวัน)

ความสำคัญ

น้ำมันทานตะวันจัดอยู่ในพวกน้ำมันพืชที่มีคุณภาพ ประกอบด้วยไขมันไม่อิ่มตัวสูงถึงประมาณ 60 – 70 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งกรดไขมันไม่อิ่มตัว นอกจากจะมีประโยชน์ต่อร่างกายแล้ว ยังทำให้ปริมาณ โคลเลสเตอรอลในร่างกายลดลง โดยกรดไขมันไม่อิ่มตัวนี้จะดึงเอา โคลเลสเตอรอล ออกจากร่างกายมาใช้ประโยชน์ นอกจากนี้ น้ำมันทานตะวัน ยังประกอบไปด้วย วิตามิน เอ ดี อี และเค คุณภาพของวิตามิน อี ในน้ำมันทานตะวัน จะสูงกว่าน้ำมันพืชอื่นๆ และวิตามิน อี ยังเป็นตัว antioxidant ช่วยไม่ให้เกิดกลิ่นหืน เมื่อเก็บไว้เป็นเวลานาน ดังนั้นจึงสามารถเก็บไว้ได้นาน โดยสี กลิ่น และรสชาติไม่เปลี่ยนแปลง น้ำมันทานตะวันนอกจากจะใช้บริโภคในรูปของน้ำมันสกัดในการปรุงอาหารต่างๆ แล้ว ยังเป็นที่นิยมในอุตสาหกรรมทำเนยเทียม ทำสี น้ำมันชักเงา สบู่ และน้ำมันหล่อลื่นเครื่องยนต์

การผลิตทานตะวันของไทย

ประเทศไทยมีการส่งเสริมการปลูกทานตะวันเพื่อเป็นการค้ามาตั้งแต่ ปี 2531 โดยมีพื้นที่ปลูกประมาณ 7,500 ไร่ และค่อยๆเพิ่มขึ้นจนถึง ปี 2536 มีพื้นที่ปลูกประมาณ 40,000 ไร่ จากนั้นพื้นที่ปลูกได้เพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว จนถึง ปี 2547 มีพื้นที่ปลูกทานตะวันประมาณ 320,763 ไร่ ได้ผลผลิตรวมประมาณ 49,077 ตัน หรือประมาณร้อยละ 49 ของความต้องการภายในประเทศ ซึ่งปัจจุบันความต้องการใช้เมล็ดทานตะวันเพื่อใช้ในอุตสาหกรรมมีประมาณ 1000,000 ตัน ทำให้ต้องมีการนำเข้าจากต่างประเทศทุกปี ทั้งในรูปเมล็ดและน้ำมัน ซึ่งการผลิตทานตะวันของประเทศไทยในปี 2547 ผลผลิตเฉลี่ย 153 กิโลกรัมต่อไร่

ตาราง แสดงพื้นที่ปลูก พื้นที่เก็บเกี่ยว ผลผลิตและผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่

ปีการผลิต	เนื้อที่เพาะปลูก(ไร่)	เนื้อที่เก็บเกี่ยว(ไร่)	ผลผลิต(ตัน)	ผลผลิตเฉลี่ย(กก./ไร่)
2539/40	257,314	212,983	33,540	130
2540/41	258,882	242,796	35,249	136
2541/42	411,395	402,704	66,343	161
2542/43	544,535	538,123	72,312	133
2543/44	444,113	427,814	50,568	114
2544/45	231,646	228,542	32,361	140
2545/46	253,595	236,587	29,175	115
2546/47	315,486	427,312	60,131	191
2547/48	320,763	NA	49,077	153
2548/49*	321,275	NA	51,083	159

หมายเหตุ* ข้อมูลประมาณการ

ที่มา: ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักเศรษฐกิจการเกษตร

แหล่งผลิตที่สำคัญ พื้นที่ปลูกทานตะวันแหล่งใหญ่ที่สุดของไทย อยู่ในแถบภาคกลางเช่นจังหวัด ลพบุรี สระบุรี ซึ่ง 2 จังหวัดนี้มีพื้นที่ปลูกประมาณร้อยละ 60 ของประเทศ

ตาราง พื้นที่ปลูกทานตะวันจำแนกตามแหล่งปลูกที่สำคัญของประเทศไทย

ภาค/จังหวัด	ปีการผลิต				
	2542	2543	2544	2545	2546
เหนือ	163,861	129,119	36,723	56,437	51,830
เชียงราย	4,353	3,046	1,370	4,800	8,150
นครสวรรค์	102,130	79,302	27,325	17,223	14,320
ตาก	1,500	1,101	-	-	1,500
อุทัยธานี	6,150	23,000	-	6,854	440
เพชรบูรณ์	49,728	22,670	7,228	23,130	25,300
อุดรดิตถ์	-	-	400	3,350	1,700
พะเยา	-	-	400	1,080	420
ตะวันออก/เหนือ	1,540	1,400	150	150	450
นครราชสีมา	1,540	1,400	150	150	450
ตะวันออก	30,848	23,075	4,420	2,670	1,200
ปราจีนบุรี	1,600	5,000	-	-	-
สระแก้ว	29,248	18,075	4,420	2,670	1,200
ตะวันตก	3,635	1,995	95	3,520	1,250
สุพรรณบุรี	2,015	1,915	75	1,500	-
กาญจนบุรี	1,620	80	20	-	100
ราชบุรี	-	-	-	2,020	1,150
กลาง	325,396	265,776	185,593	250,049	130,035
สระบุรี	53,253	56,068	40,380	43,790	24,000
ลพบุรี	272,143	209,708	145,213	206,259	106,035
รวมทั้งประเทศ	525,280	421,365	226,981	312,826	184,765

ประเภทของทานตะวัน

ทานตะวันแบ่งออกเป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ

1. ประเภทให้น้ำมันจะมีเมล็ดสีดำ มีปริมาณน้ำมันสูง กากเป็นอาหารสัตว์และยังสามารถใช้เป็นอาหารนกได้อีกด้วย
2. ประเภทใช้เป็นอาหารว่าง หรือทำขนมหวาน เมล็ดมีสีหลายขนาด โตกว่าพวกแรก เปลือกหนาไม่ติดกับเนื้อในเมล็ด เพื่อสะดวกในการแกะเอาแล้วใช้เนื้อในรับประทานเป็นอาหารว่าง เช่นเดียวกับเมล็ดของแตงโม

พันธุ์ของทานตะวัน

1. สายพันธุ์ผสมเปิด ซึ่งเป็นสายพันธุ์ที่ปลูกกันมานานแล้ว ซึ่งในดอกจะมีจำนวนเรณูที่ติดกับก้านชูเกสรตัวเมียน้อย ทำให้เกิดการติดเมล็ดด้วยการผสมตัวเองต่ำ ต้องอาศัยแมลงช่วยในการผสมเกสร

2. สายพันธุ์ลูกผสม ปัจจุบันมีพันธุ์ลูกผสมที่สามารถติดเมล็ดได้ดี โดยไม่ต้องอาศัยแมลงช่วยผสมเกสร เพราะในดอกมีละอองเรณูที่ก้านชูเกสรตัวเมียมากกว่าพันธุ์ผสมเปิด 3-4 เท่า จึงทำให้การติดเมล็ดด้วยตัวเองดีกว่าพันธุ์ผสมเปิด ปัจจุบันยังไม่มีการผลิตเมล็ดพันธุ์ทานตะวันในเมืองไทย ต้องนำเข้าจากต่างประเทศโดยบริษัทเอกชนที่เกษตรกรรมปลูกเช่นพันธุ์เปซิฟิกพันธุ์จัมโบ้ พันธุ์อัลดูเอล พันธุ์ลูกผสมมีลักษณะของจานดอกค่อนข้างใหญ่ กลีบดอกสีเหลืองสดใส ให้ปริมาณน้ำมันสูง แต่ไม่สามารถเก็บเมล็ดไว้ทำพันธุ์ต่อไปได้

3. สายพันธุ์สังเคราะห์ ทานตะวันสายพันธุ์สังเคราะห์เป็นพันธุ์ที่พัฒนาโดย กรมวิชาการเกษตร ซึ่งได้รับการรับรองพันธุ์แล้วคือพันธุ์เชียงใหม่ 1 เป็นพันธุ์ที่สามารถเก็บเมล็ดไว้ทำพันธุ์ต่อไปได้

ฤดูกาลผลิต(การปลูกและเก็บเกี่ยว)

ปลายฤดูฝน ปลูก เดือนสิงหาคม – กันยายนเก็บเกี่ยวเดือนธันวาคม-มกราคม

ฤดูแล้ง อาศัยน้ำชลประทาน เดือนพฤศจิกายน – ธันวาคมเก็บเกี่ยวเดือนกุมภาพันธ์

ต้นทุนการผลิต ต้นทุนการผลิตทานตะวัน ปี 2547-48

รายการ	ต้นทุนการผลิต (บาท/ไร่)		
	เงินสด	ไม่เป็นเงินสด	รวม
ต้นทุนผันแปร	897.67	177.17	1056.84
ค่าวัสดุการเกษตร	567.40	-	567.40
พันธุ์	372.23	-	372.23
ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก	71.82	-	71.82
ปุ๋ยเคมี	89.13	-	89.13
น้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	34.22	-	34.22
แรงงานคน	99.61	37.34	136.95
แรงงานเครื่องจักรกล	193.49	126.56	320.05
ค่าซ่อมอุปกรณ์เกษตร	4.97	-	4.97
ค่าขนส่งผลผลิต	6.08	-	6.08
ค่าเสียโอกาสเงินลงทุน	-	13.27	13.27
ดอกเบี้ยเงินกู้	8.12	-	8.12
ต้นทุนคงที่	68.24	151.15	219.39
ค่าเช่าที่ดิน	66.66	-	66.66
ค่าใช้ที่ดิน	-	131.76	131.76
ค่าภาษีที่ดิน	1.58	-	1.58
ค่าเสื่อมเครื่องมือ	-	19.39	19.39
รวมต้นทุนทั้งหมด	947.91	328.32	1276.23

ผลผลิตเฉลี่ย (กก.ต่อไร่)

144.07

ราคาผลผลิต (บาทต่อกก)

11.04

มูลค่าผลผลิต (บาทต่อไร่)

1,590.53

ที่มา : กรมพัฒนาที่ดิน

ราคामะลิคทานตะวัน ในท้องถิ่นที่จูดรับซื้อโดยทั่วไป จะต่ำกว่าราคาหน้าโรงงานสกัดน้ำมันพืชประมาณ กิโลกรัมละ 30 สตางค์ ทั้งนี้ราคามะลิคทานตะวันในช่วง 5 ปีที่ผ่านมา เฉลี่ยกิโลกรัมละ 9-12 บาท

ตาราง ราคาเมล็ดทานตะวันที่เกษตรกรขายได้และราคาขายส่งในตลาดกรุงเทพ

ปี พ.ศ.	ราคาที่เกษตรกรขายได้ (บาท/กก.) ^{1/}	ราคาขายส่งในตลาดกรุงเทพ(บาท/กก.) ^{2/}
2544	9.57	9.91
2545	10.50	12.52
2546	9.89	11.28
2547	10.66	11.49
2548	11.76	13.66

ที่มา : 1/ ศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

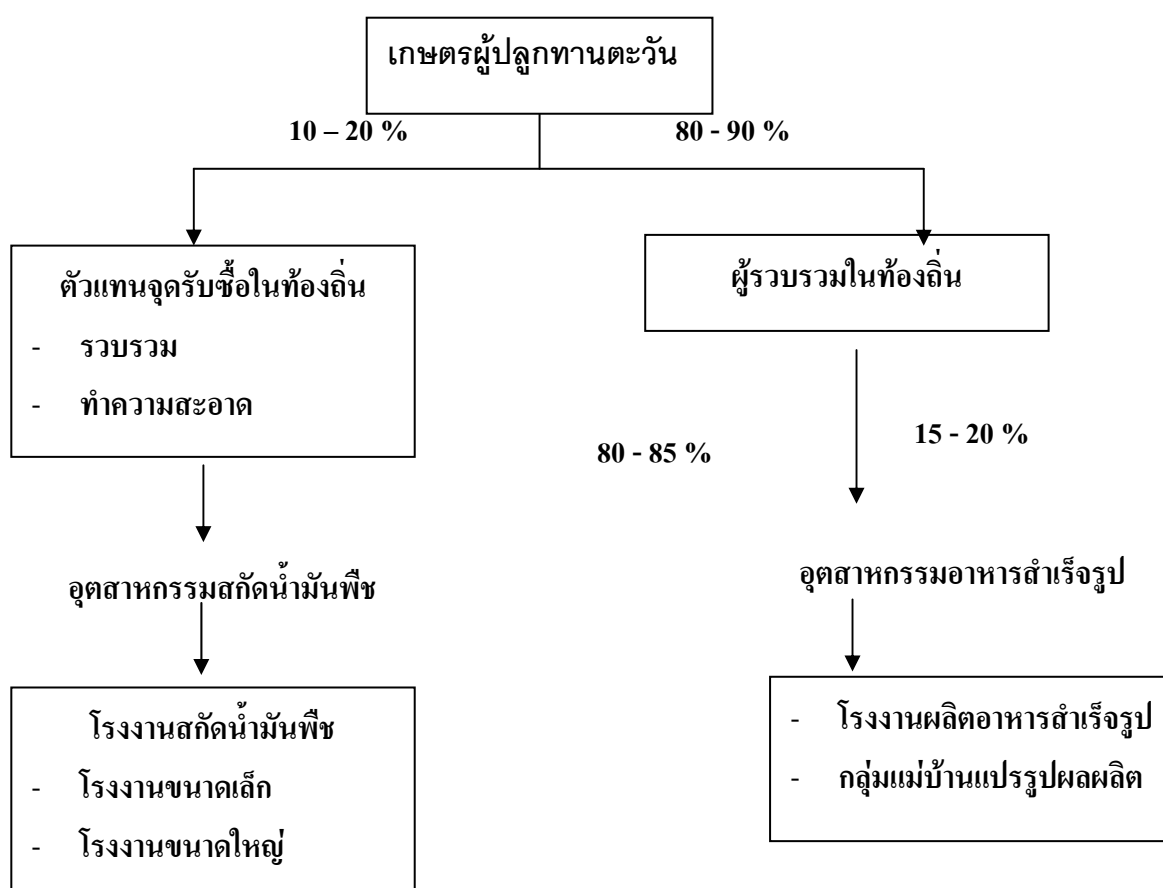
2/ กรมการค้าภายใน

มาตรฐานสินค้า บริษัทน้ำมันพืชได้กำหนดมาตรฐานคุณภาพของเมล็ดทานตะวันที่ใช้สำหรับการสกัดน้ำมันไว้ดังนี้

1. เมล็ดลีบหรือเสีย ไม่เกินร้อยละ5-8โดยน้ำหนัก
2. สิ่งเจือปนไม่เกิน ร้อยละ1.5-3โดยน้ำหนัก
3. ความชื้นในเมล็ดไม่เกินร้อยละ10โดยน้ำหนัก
4. เมล็ดที่เป็นเชื้อราหรือแมลงทำลายไม่เกินร้อยละ1โดยน้ำหนักหากคุณภาพเมล็ดทานตะวันต่ำกว่า

มาตรฐานดังกล่าวจะมีการตั้งน้ำหนักลดลงไปตามส่วน

วิถีตลาดทานตะวัน



การใช้ในประเทศ มีการนำทานตะวันมาใช้ประโยชน์ดังนี้

1. เมล็ดทานตะวัน เป็นอาหารโดยตรง เช่น ขนม ของขบเคี้ยวต่างๆ นอกจากนี้ในปัจจุบันนิยมนำเมล็ดทานตะวันมาแปรรูปเป็นอาหารได้หลายรูปแบบเช่นคุกกี้ ข้าวตังหน้าตัง ข้าวเกรียบทานตะวัน
2. น้ำมันจากเมล็ดทานตะวัน จากการสกัดเมล็ดน้ำมันทานตะวันพบว่ามีส่วนประกอบของน้ำมันสูงถึงร้อยละ 40 ของน้ำหนัก โดยน้ำมันที่ได้จัดเป็นน้ำมันคุณภาพสูงเหมาะแก่การบริโภคโดยตรงประกอบด้วยทานตะวันเป็นพืชน้ำมันที่ปราศจากการตัดต่อยีนส์ ทำให้นิยมนำมาใช้เป็นส่วนประกอบของอาหารเพื่อส่งไปยังประเทศสหภาพยุโรป
3. กากเมล็ดทานตะวันใช้เป็นส่วนผสมของอาหารสัตว์ได้ถึงร้อยละ 20 เพราะมีโปรตีนประมาณร้อยละ 33-34

ปัญหาการผลิตการตลาดและแปรรูป

- พื้นที่ปลูกไม่แน่นอน เนื่องจากปลูกเป็นพืชรุ่นที่ 2 ตามหลังพืชไร่หลัก
- เมล็ดพันธุ์ที่ใช้เป็นพันธุ์ลูกผสมมีราคาสูง
- ราคาผลผลิตทานตะวันไม่แน่นอนขึ้นอยู่กับปริมาณความต้องการใช้น้ำมันพืชบริโภคในตลาดโลก
- ไม่มีการส่งเสริมการปลูกทานตะวันเพื่อการบริโภคเมล็ดโดยตรง เนื่องจากเมล็ดพันธุ์มีราคาสูงและตลาดยังมีไม่มาก จึงมีการนำเมล็ดทานตะวันมาแปรรูปเป็นน้ำมันสำหรับบริโภคแทน แต่จะยุ่งยากต่อการจัดการเพราะเมล็ดมีขนาดเล็ก

แนวทางแก้ไข

- เร่งรัดการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ทานตะวันที่ให้ผลผลิตสูงและเหมาะสมกับการใช้ประโยชน์
- พัฒนาการผลิตทานตะวันที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่
- ดำเนินการในลักษณะครบวงจร โดยมีการประกันราคาขั้นต่ำให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ
- ส่งเสริมกิจกรรมสนับสนุน เช่น การเลี้ยงผึ้งในไร่ทานตะวัน
- การท่องเที่ยวในแหล่งปลูกทานตะวัน

แนวทางการพัฒนาในอนาคต

- เพิ่มประสิทธิภาพการผลิต
- ส่งเสริมการผลิตในลักษณะกลุ่ม/เครือข่ายแบบมีส่วนร่วม
- ส่งเสริมในระบบครบวงจร / เชื่อมโยงการผลิตการตลาด
- สนับสนุนการอนุรักษ์ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมเช่นใช้สารสกัดชีวภาพ
- ส่งเสริมกิจกรรมต่อเนื่องเช่นส่งเสริมการปลูกทานตะวันเป็นแหล่งใหญ่เพื่อสนับสนุนการท่องเที่ยว
- ส่งเสริมการเลี้ยงผึ้ง

ตาราง ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าทานตะวันและผลิตภัณฑ์ปี 2539-2548

ปริมาณ:กก

มูลค่า:บาท

ปี	เมล็ดทานตะวัน		น้ำมันทานตะวัน		กากทานตะวัน	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
2539	733,633	28,883,460	12,787,130,	299,007,802	121,280,607	679,867,780
2540	1,422,465	39,831,513	1,750,599	391,647,707	95,049,620	600,759,597
2541	581,567	44,103,818	2,989,109	162,283,374	40,888,500	237,397,036
2542	1,119,779	77,660.113	5,767,909	255,657,168	58,107,140	249,320,360
2543	1,414,435	115,743,677	5,151,597	294,582,625	59,292,190	307,331,376
2544	4,862,507	83,809,717	11,404,202,	318,063,026	47,580,709	304,558,402
2545	3,554,111	61,628,471	13,690,932	427,000,954	42,226,280	247,352,131
2546	4,772,337	116,523,760	14,357,616	428,753,103	37,089,000	208,163,354
2547	5,451,096	147,548,423	7,362,704	254,140,909	21,057,545	125,631,866
2548	4,005,297	100,898,094	18,720,187	607,542,787	27,000,052	138,856,066
อัตราเพิ่มร้อยละ	27.35	15.84	16.16	6.14	-14.44	-14.55

ที่มา:กรมศุลกากร

ตาราง ปริมาณและมูลค่าการส่งออกทานตะวันและผลิตภัณฑ์ปี 2539-2548

ปริมาณ:กก

มูลค่า:บาท

ปี	เมล็ดทานตะวัน		น้ำมันทานตะวัน		กากทานตะวัน	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
2539	218	7,442	378,844	12,163,763	0	0
2540	374	38,696	542,567	13,693,092	0	0
2541	726	150,958	13,331	682,439	0	0
2542	9,106	275,255	20,446	1,303,108	0	0
2543	1,060	193,992	67,356	2,255,963	0	0
2544	6,827	525,047	132,655	4,712,720	0	0
2545	5,580	942,810	59,307	2,253,511	0	0
2546	643,273	11,769,929	135,593	4,981,985	0	0
2547	445,480	22,042,635	53,571	1,908,689	0	0
2548	174,532	10,979,261	62,276	2,762,154	0	0
อัตราเพิ่มร้อยละ	139.22	128.78	-9.78	-8.59	0	0

ที่มา:กรมศุลกากร

ตาราง ปริมาณและมูลค่าการนำเข้าทานตะวันและผลิตภัณฑ์ปี 2539-2548แยกเป็นรายประเทศ

ประเทศ	2545		2546		2547		2548	
	ปริมาณ(ตัน)	มูลค่า(พันบาท)	ปริมาณ(ตัน)	มูลค่า(พันบาท)	ปริมาณ(ตัน)	มูลค่า(พันบาท)	ปริมาณ(ตัน)	มูลค่า(พันบาท)
เมล็ดทานตะวัน	3,544	61,589	4,772	116,524	5,451	147,548	4,005,097	100,898,094
สาธารณรัฐประชาชนจีน	2,896	32,037	3,592	37,893	4,402	43,421	3,564,390	43,501,310
สหรัฐอเมริกา	252	5,557	488	13,567	130	4,048	0	0
ออสเตรเลีย	217	22,005	306	36,567	320	45,893	266,274	45,722,889
อาร์เจนติน่า	1	0	95	11,328	200	26,292	75,000	9,713,796
สาธารณรัฐแอฟริกาใต้	0	0	100	11,890	120	15,941	0	0
ประเทศอื่นๆ	178	1,990	191	5,149	279	11,953	99,433	1,960,099
น้ำมันทานตะวัน	13,692	427,001	14,357	309,538	7,363	254,141	18,720,187	607,542,787
มาเลเซีย	2,868	94,030	4,472	13,247	4,719	156,142	9,933,292	348,711,381
สิงคโปร์	8,491	267,898	6,718	216,697	2,476	77,144	1,443,503	47,704,549
อาร์เจนติน่า	2,043	52,531	3,005	65,635	0	0	7,292,128	206,369,027
ประเทศอื่นๆ	290	12,542	162	13,959	168	20,855	51,264	4,757,830
กากทานตะวัน	422,262	247,352	37,089	208,193	21,058	125,632	27,000,052	138,856,066
ปากีสถาน	0	0	0	0	20,241	120,527	998,100	5,501,640
อินเดีย	0	0	0	0	817	5,105	25,942,752	133,067,298
อาร์เจนติน่า	422,262	247,352	37,089	208,163	0	0	0	0
สาธารณรัฐประชาชนจีน	0	0	0	0	0	0	59,200	287,128

ที่มา:กรมศุลกากร

ตาราง ปริมาณและมูลค่าการส่งออกทานตะวันและผลิตภัณฑ์ปี 2539-2548แยกเป็นรายประเทศ

ประเทศ	2545		2546		2547		2548	
	ปริมาณ (กก)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (กก)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (กก)	มูลค่า (บาท)	ปริมาณ (กก)	มูลค่า (บาท)
เมล็ดทานตะวัน	5,580	942,810	643,273	11,769,929	445,480	22,042,635	171,532	390,415
ญี่ปุ่น	5	250	510	5,230	37,104	8,664,079	27,815	6,664,538
ปากีสถาน	0	0	0	0	50,000	6,794,617	0	0
อินโดนีเซีย	0	0	0	0	2,364	297,466	0	0
สาธารณรัฐแอฟริกาใต้	0	0	16,500	2,290,581	0	0	0	0
สหรัฐอเมริกา	144	55,260	644	60,531	196	37,500	6,526	1,156,944
ฟิลิปปินส์	0	0	554,840	7,786,501	321,585	4,752,394	131,490	2,005,806
ไต้หวัน	0	0	68,518	1,375,067	27,768	494,379	0	0
สิงคโปร์	0	0	6	930	2,058	379,759	2,882	741,53
กัมพูชา	3,549	517,987	1,956	205,111	1,296	171,315	212	20,405
สาธารณรัฐประชาชนจีน	1,097	256,460	0	0	0	0	0	0
ฝรั่งเศส	215	31,375	0	0	0	0	0	0
เมียนมาร์	0	0	0	0	97	15,151	0	0
ประเทศอื่นๆ	570	81,478	299	45,978	3,012	435,975	2,607	390,15
น้ำมันทานตะวัน	59,307	2,253,511	135,593	4,981,985	52,957	1,782,301	62,276	2,257,305
ญี่ปุ่น	54,720	1,837,008	41,610	1,388,151	41,760	1,251,580	30,002	611,554
ออสเตรเลีย	837	32,397	86,930	2,765,701	767	3,792	854	40,227
ฮ่องกง	50	81,946	160	168,716	0	0	156	19,893
ฟิลิปปินส์	3700	302,160	6,845	657,240	1,110	118,408	4,028	421,300
สาธารณรัฐประชาชนจีน	0	0	0	0	0	0	665	28,120
สวีตเซอร์แลนด์	0	0	0	0	0	0	0	0
ฝรั่งเศส	0	0	0	0	0	0	0	0
ประเทศอื่นๆ	0	0	48	2,177	9,320	374,521	26,391	1,122,626

ที่มา:กรมศุลกากร

การผลิตของโลก ประเทศที่มีการปลูกทานตะวันรายใหญ่ของโลกคือสหพันธรัฐเซีย อาร์เจนตินา ยูเครนมีพื้นที่ปลูกรวมกันประมาณร้อยละ 50ของโลกประเทศที่มีผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่สูงสุดคือประเทศอาร์เจนตินา

ตาราง พื้นที่ปลูก ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยแหล่งผลิตที่สำคัญของโลก

ประเทศ	2543			2544			2545			2546			2547		
	พื้นที่ (ล้านไร่)	ผลผลิต (กก)	เฉลี่ย (กก)	พื้นที่ (ล้านไร่)	ผลผลิต (กก)	เฉลี่ย (กก)	พื้นที่ (ล้านไร่)	ผลผลิต (กก)	เฉลี่ย (กก)	พื้นที่ (ล้านไร่)	ผลผลิต (กก)	เฉลี่ย (กก)	พื้นที่ (ล้านไร่)	ผลผลิต (กก)	เฉลี่ย (กก)
โลก	131.28	26,386,977	200.99	110.13	20,311,10	184.42	121.22	24,480,001	201.95	145.97	27,756,433	190.14	133.71	26,208,114	196.00
อาร์เจนตินา	21.73	6,069,655	279.30	11.38	3,043,000	267.52	12.59	3,843,000	305.15	14.53	3,714,000	255.70	11.39	3,100,000	272.22
สาธารณรัฐจีน	7.68	1,954,141	254.38	6.35	1,477,848	232.77	7.07	1,945,960	275.31	7.19	1,800,000	250.43	7.31	1,880,000	257.09
อินเดีย	6.71	646,400	96.32	7.36	679,500	92.38	10.24	901,900	88.08	12.63	1,086,000	86.02	12.94	1,250,000	96.62
สหพันธรัฐเซีย	27.30	3,914,980	143.39	21.57	2,685,020	124.46	23.57	3,684,350	155.86	30.46	4,870,620	159.87	28.12	4,300,000	152.90
ยูเครน	17.76	3,457,400	194.67	14.98	2,250,600	150.29	17.00	3,270,500	192.38	23.81	4,254,400	178.66	20.75	3,400,000	163.86
สหรัฐอเมริกา	6.70	1,607,730	240.14	6.46	1,550,720	239.97	5.51	1,129,270	204.80	5.56	1,208,930	217.55	4.50	1,086,440	241.31
ประเทศอื่น ๆ	43.40	8,736,671	191.99	42.03	8,624,413	191.10	45.17	9,705,021	193.67	51.79	10,822,483	191.15	48.70	11,191,674	198.06

ที่มา : ศูนย์สารสนเทศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร