

อ้อยโรงงาน



อ้อยโรงงาน
 ชื่อไทย : อ้อย
 ชื่อสามัญ/ชื่ออังกฤษ : Sugar Cane
 ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Saccharum officinarum* L.
 โดย กลุ่มส่งเสริมการผลิตพืชไร้อุตสาหกรรม โทร 0-2940 6124

แหล่งผลิตที่สำคัญ
ภาคเหนือ จังหวัดนครสวรรค์
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดนครราชสีมา อุตรดิตถ์
ภาคกลาง จังหวัดลพบุรี
ภาคตะวันออก จังหวัดกาญจนบุรี สุพรรณบุรี

Crop requirement (สภาพแวดล้อมที่เหมาะสมในการผลิต)

- พื้นที่เป็นที่ดอน หรือที่ลุ่มไม่มีน้ำท่วมขัง หรือพื้นที่ราบ ความสูงจากระดับน้ำทะเลไม่เกิน 1,500 เมตร ความลาดเอียงไม่เกิน 3 เปอร์เซ็นต์ มีแสงแดดจัด
- อุณหภูมิ 30 -35 องศาเซลเซียส อุณหภูมิกลางคืน 18 -20 องศาเซลเซียส ในช่วงสุกแก่ หรือ อายุอ้อย 10 – 11 เดือน
- ปริมาณน้ำฝน 1,200 – 1,500 มิลลิเมตร/ปี กระจายสม่ำเสมอในช่วงอ้อยอายุ 1-8 เดือน และมีช่วงปลอดฝน 2 เดือนก่อนการเก็บเกี่ยว
- ดินมีอินทรีย์วัตถุไม่ต่ำกว่า 1.5 เปอร์เซ็นต์
- การคมนาคมสะดวก ไกลจากโรงงานน้ำตาลไม่เกิน 50 กิโลเมตร

สถิติการผลิต			
	ปี 52/53	ปี 53/54	ปี 54/55
เกษตรกร (ราย)	195,970	214,916	222,802
พ.ทปลูก (ล้านไร่)	6.88	7.21	8.75
ผลผลิตเข้าโรงงาน (ล้านตัน)	68.485	95.359	92.760
น้ำตาล (ล้านตัน)	6.903	9.663	9.399
ผลผลิตต่อไร่ (ตัน)	9.92	13.22	10.60

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการอ้อยและน้ำตาลทราย

ต้นทุนการผลิต		
	บาท / ไร่	สัดส่วนร้อยละ
ต้นทุนผันแปร	6,818.99	90.57
ต้นทุนคงที่	709.83	9.43
ต้นทุนรวม	7,528.82	100.00
ต้นทุนรวมต่อตัน	690	-

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ปี	ส่งออก		นำเข้า		ข้อได้เปรียบเสียเปรียบสินค้าไทย
	น้ำตาลทรายดิบ		น้ำตาลทรายขาว		ข้อได้เปรียบ
	พินตัน	ล้านบาท	พินตัน	ล้านบาท	
2551	2,972.96	25,589	2,038.83	22,049	- ประเทศไทยมีศักยภาพที่เหมาะสมในการปลูกอ้อยทั้งสภาพพื้นที่และมีอากาศ
2552	2,342.89	25,822	2,342.89	25,822	- เป็นแหล่งผลิตที่มีความได้เปรียบในด้าน
2553	2,068.89	27,335	2,431.82	41,984	การขนส่ง
ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร					
ประเทศคู่ค้าที่สำคัญ		อินโดนีเซีย ญี่ปุ่น กัมพูชา ใต้หวัน จีน		- มีพระราชบัญญัติอ้อยและน้ำตาลทราย พ.ศ. 2527 และระบบแบ่งปันผลประโยชน์ที่มีเสถียรภาพ	
ประเทศคู่แข่งที่สำคัญ		ออสเตรเลีย บราซิล แอฟริกาใต้		- โรงงานน้ำตาลสามารถแข่งขันกับประเทศผู้ผลิตอื่นได้	
					ข้อเสียเปรียบ -

ฤดูผลผลิต (ร้อยละที่ออกสู่ตลาด)

สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.
-	-	-	1.06	24.24	30.46	26.58	16.70	0.96	-	-	-

ราคาขาย (บาท/ตัน)

ปี	มค.	กพ.	มีค.	เมย.	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	เฉลี่ย
2551	580.53	597.16	586.13	589.81	674.63	-	-	-	-	-	-	685.48	615
2552	691.32	707.14	724.13	751.37	-	-	-	-	-	-	832.1	845.45	753
2553	838.52	850.85	938.14	1,009.50	-	-	-	-	-	-	-	899.49	879
2554	910.85	947.58	939.12	948.86	910.34	-	-	-	-	-	-	-	930

ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

อ้อยโรงงาน

ศักยภาพ	ปัญหา/ข้อจำกัด	แนวทางพัฒนาแก้ไข
<ol style="list-style-type: none"> 1. เป็นพืชอาหารและพืชพลังงาน 2. มีระบบแบ่งปันในการคิดราคาผลผลิตที่ชัดเจน 3. การบริโภคน้ำตาลทรายมีแนวโน้มเพิ่มขึ้น 4. ตลาดรับซื้อแน่นอนและภาคอุตสาหกรรมต้องการวัตถุดิบมาก 5. การขยายตัวในการส่งออกค่อนข้างดี 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ขาดแคลนอ้อยพันธุ์ดีที่เหมาะสมกับท้องถิ่น 2. สภาพพื้นที่ปลูกเสื่อมโทรม 3. การถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพิ่มผลผลิตยังไม่ทั่วถึง 4. ต้องพึ่งตลาดต่างประเทศ ราคาขึ้นอยู่กับตลาดโลก 5. การระบาดของโรคใบขาว หนอนกออ้อย และด้วงหนวดยาว 	<ol style="list-style-type: none"> 1. กระจายพันธุ์อ้อยพันธุ์ดี ให้กับเกษตรกรปลูกแทนพันธุ์เก่า 2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตตั้งแต่ปลูกถึงเก็บเกี่ยวทั้งในระดับเจ้าหน้าที่และเกษตรกร 3. สนับสนุนให้เกษตรกรมีการปรับปรุงบำรุงดิน 4. สนับสนุนเงินลงทุนให้เกษตรกรในการสร้างระบบชลประทานในไร้อ้อย

กลุ่มส่งเสริมการผลิตพืชไร่ อุตสาหกรรม ที่มา : สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (อ้อย)