

## สารบัญ

ความสำคัญของอ้อย .....	4
เทคโนโลยีการผลิตอ้อย .....	9
การให้น้ำเพื่อเพิ่มผลผลิตอ้อย .....	20
พันธุ์อ้อยที่ผ่านการรับรอง .....	26
วิธีปลูกอ้อยข้ามแล้ง .....	39
การปลูกอ้อยให้ได้ 100 ตันต่อไร่ .....	46
โรคที่สำคัญและการป้องกันกำจัด .....	58
แมลงศัตรูอ้อยและการป้องกันกำจัด .....	70
กระบวนการผลิตน้ำตาลจากอ้อย .....	79
ชาวไร่อ้อย-โรงงาน .....	83
การซื้อขายอ้อยตามค่าความหวานเป็นอย่างไร .....	84
ราคาน้ำตาลทรายภายในประเทศ .....	86
สภาวะการผลิตอ้อย และน้ำตาลทรายจากอดีตถึงปัจจุบัน .....	90
การใช้อ้อยเป็นวัตถุดิบในการผลิตเอทานอล .....	92

### บทสัมภาษณ์

- ประชาสัมพันธ์ 5 ปี “ผลผลิตรวมกัน 100 กว่าตันต่อไร่” .....	94
- อ้อยระบบน้ำหยด “ลดต้นทุนเพิ่มกำไร” ได้ผลผลิตเพิ่ม “ไม่น้อยกว่า 2 ตันต่อไร่” .....	100
- เทคนิคทำอ้อย 30 ตันต่อไร่ แนะนำ “วิธีปลูกแบบง่ายๆ ทำคล้ายมันสำปะหลัง” .....	105
- รกตัดอ้อยขนาดเด็ก “ผลงาน 80 ตัน/วัน” มีมือคนไทยที่ชาวไร่เป็นเจ้าของได้ .....	109
- อ้อยอินทรีย์ 100 ตันต่อไร่ นวัตกรรมใหม่...ที่ไม่เหมือนใคร ของกลุ่มวังขนาย .....	113
- ทำอ้อยยุคใหม่ ด้วย “เครื่องจักรกล” แทน “แรงงานคน” เพื่ออยู่ให้รอด ในระยะยาว .....	119
- ทำอ้อยไม่เผาใบ “ได้กำไรและผลผลิตเพิ่ม” แนวทางของดีแรก แซ่อ้อย ชาวไร่หัวใจเพชร .....	124
- ตามไปดู อ้อยอินทรีย์ที่สารคาม “ลดต้นทุนเพิ่มกำไร ด้วยฟิลเตอร์เค้ก” เผยผลผลิตเพิ่มขึ้น 6-7 ตันต่อไร่ .....	129
บรรณานุกรม .....	136