

สารบัญ

บทที่ 1 ถั่วเหลือง (SOYBEAN)

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย 1, ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ 3, การเลือกที่ปลูก 10, พันธุ์ที่ใช้ปลูก 12, ฤดูกาลปลูก 14, วิธีการปลูก 15, การให้น้ำ 20, การให้นุ้ย 23, การใช้ไรโซเนียม 32, การกำจัดวัชพืช 37, การป้องกันกำจัดโรค 39, การป้องกันกำจัดแมลง 45, การเก็บเกี่ยว 48, การนวดถั่วเหลือง 49, การปรับปรุงพันธุ์ 54, การควบคุมคุณภาพเมล็ดพันธุ์ 57, การใช้เมล็ดถั่วเหลืองในการประกอบอาหาร 62, การใช้เมล็ดถั่วเหลืองในการอุตสาหกรรม 71, แหล่งผลิตและปริมาณการผลิตถั่วเหลืองโลก 78, การผลิตถั่วเหลืองของไทย 82, อุปสรรคการผลิตถั่วเหลืองของไทย 85, ลักษณะของถั่วเหลืองในตลาดของไทย 87

บทที่ 2 ถั่วลิสง (PEANUT)

ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย 93, ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ 94, การเลือกที่ปลูกถั่วลิสง 103, พันธุ์ที่ใช้ปลูก 104, ฤดูกาลปลูก 111, วิธีการปลูก 113, การให้น้ำ 115, การให้นุ้ย 117, การตายหญ้าและพุนโคน 120, การป้องกันกำจัดโรค 121, การป้องกันกำจัดแมลง 125, การเก็บเกี่ยว 128, การเก็บรักษา 129, สารพิษในถั่วลิสง 131, เครื่องมือตรวจสอบสารพิษในถั่วลิสง 135, การผลิตถั่วลิสงของโลก 138, การผลิตถั่วลิสงของไทย 142, ปัญหาการผลิตของไทย 147

บทที่ 3 มะพร้าว (COCONUT)

แหล่งกำเนิดและการแพร่กระจาย 149, ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ 152, การเลือกที่ปลูก 163, พันธุ์ที่ใช้ปลูก 165, วิธีการปลูก 169, การให้น้ำ 174, การป้องกันกำจัดแมลง 176, การป้องกันกำจัดโรค 177, การกำจัดวัชพืช 178, การเก็บเกี่ยวผล 179, ประโยชน์ของมะพร้าว 180, การผลิตมะพร้าวของโลก 185, การผลิตมะพร้าวของไทย 186, แนวทางการเพิ่มผลผลิต 186

บทที่ 4 ละครุ่ง (CASTOR BEAN)

ถิ่นกำเนิดและการกระจายของละครุ่ง 191, ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ 192, การเลือกที่ปลูก 196, พันธุ์ที่ใช้ปลูก 197, ฤดูกาลปลูก 199, วิธีการปลูก 200, การให้น้ำ 201, การป้องกันกำจัดโรคและแมลง 203, การเก็บเกี่ยวผล 206, ประโยชน์ 207, การผลิตละครุ่งของโลก 209, การผลิตละครุ่งของไทย 213, ปัญหาการผลิตและการตลาดของไทย 219, แนวโน้มการผลิตละครุ่งในอนาคต 221

บทที่ 5 ฝ้าย (COTTON)

การจำแนกทางพฤกษศาสตร์ 223, ถิ่นกำเนิดและการกระจาย 230, ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ 234, การวิวัฒนาการฝ้ายของไทย 239, พันธุ์ที่ใช้ปลูก 241, พื้นที่สำหรับปลูกฝ้าย 247, ฤดูกาลปลูก 248, วิธีการ

ปลูก 249, การบำรุง รักษา 250, การป้องกันกำจัดศัตรูฝ้าย 250,
การเก็บเกี่ยว 263, ประโยชน์ 263, หลักเกณฑ์การจัดคุณภาพของเส้น
ใยฝ้าย 264, แหล่งผลิตฝ้ายของโลก 269, การผลิตฝ้ายของไทย 271

บทที่ ๖ ^๒ ปอแก้ว (KENAF) และปอกระเจา (JUTE)

การจำแนกทางพฤกษศาสตร์ของปอแก้ว 275, ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของ
ปอแก้ว 276, แหล่งกำเนิดและการแพร่กระจายของปอแก้ว 277, การ
วิวัฒนาการของปอแก้ว 277, พันธุ์ปอแก้วที่ใช้ปลูก 279, การจำแนกทาง
พฤกษศาสตร์ของปอกระเจา 282, ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจายของปอ-
กระเจา 282, ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ของปอกระเจา 283, การวิวัฒ-
นาการของปอกระเจา 286, พันธุ์ปอกระเจาที่ใช้ปลูก 287, สภาพพื้นที่
ใช้ปลูกปอ 288, ฤดูกาลปลูกปอ 289, วิธีการปลูกปอ 290, การบำรุง
รักษาต้นปอ 291, การป้องกันโรคและแมลง 291, การเก็บเกี่ยว 295,
การแยกเส้นใยออกจากต้นปอ 296, ประโยชน์ของปอ 299, การผลิตปอ
ของโลก 301, การผลิตปอของไทย 302,

บทที่ ๗ ^๒ อ้อย (SUGAR CANE)

การจำแนกทางพฤกษศาสตร์ 305, ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย 310,
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ 312, ระยะการเจริญเติบโต 320, ประวัติการ
ผลิตน้ำตาลของโลก 322, ประวัติการผลิตน้ำตาลของไทย 324, พันธุ์อ้อย
ที่ใช้ปลูก 325, พื้นที่ที่ใช้ปลูก 337, ฤดูกาลปลูก 337, วิธีการปลูก 339,
การให้น้ำ 348, การให้ปุ๋ย 348, การป้องกันกำจัดวัชพืช 349, การ

ป้องกันโรค 351, การป้องกันกำจัดแมลง 355, การเก็บเกี่ยว ผลผลิต 358, ระบบการซื้อขายอ้อย 363, การไว้ตอ 366, ประโยชน์ของอ้อย 368, น้ำตาลจากอ้อย 372, แหล่งผลิตอ้อยของโลก 374, แหล่งผลิตอ้อยของไทย 374,

บทที่ 8 ⁴⁻ มันสำปะหลัง (CASSAVA)

การจำแนกทางพฤกษศาสตร์ 377, ถิ่นกำเนิดและการแพร่กระจาย 378, ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ 380, พันธุ์ที่ใช้ปลูก 387, พื้นที่ที่ใช้ปลูก 390, วิธีการปลูก 391, การดูแลรักษา 394, การกำจัดวัชพืช 395, การใส่ปุ๋ย 397, การป้องกันโรคและแมลง 400, การเก็บเกี่ยว 401, การเก็บรักษาหัวมันสำปะหลัง 405, ประโยชน์ของมันสำปะหลัง 407, โทษของมันสำปะหลัง 407, อุตสาหกรรมผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง 410, การผลิตมันสำปะหลังของโลก 415, การผลิตมันสำปะหลังของไทย 416,

เอกสารอ้างอิง 421.