

## ข้อมูลพื้นที่ปลูกมะคาเดเมียในอำเภอนาแห้ว

ชื่อสามัญ Macadamia

ชื่อวิทยาศาสตร์ Macadamia tetraphylla

ถิ่นกำเนิด อยู่ประเทศออสเตรเลีย

- 1) พื้นที่ปลูกในอำเภอนาแห้ว - บ้านบ่อเหมืองน้อย หมู่ที่ 5 ต.แสงภา จำนวน 78 ไร่ สมาชิก 25 ราย
- 2) อุณหภูมิที่เหมาะสม 18-25 องศา
- 3) ปริมาณน้ำฝน 1,200 มม./ปี
- 4) ระดับความสูง ประมาณ 700 เมตรจากระดับน้ำทะเล
- 5) สภาพดิน มีค่าความเป็นกรด เป็นด่าง 5.5-6.5 P<sup>H</sup>
- 6) ลักษณะ - เป็นไม้ยืนต้นขนาดใหญ่ มีดอกทรงกลม ออกดอกเป็นช่อ เปลือกนอกสีเขียว ใบเขียวตลอดปี  
- ผลภายในเป็นกะลาแข็งสีน้ำตาล ห่อหุ้มเนื้อในสีขาวนวล เนื้อในรสชาติมัน
- 7) พันธุ์ที่เหมาะสม - พันธุ์ที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำ
  - พันธุ์ Leauu หรือ เชียงใหม่ 400 (HAES 660) เป็นพันธุ์เบา
  - พันธุ์ Mauka หรือ เชียงใหม่ 700 (HAES 741) ผลขนาดค่อนข้างใหญ่
  - พันธุ์ Kakea หรือ เชียงใหม่ 1,000 (HAES 508) ผลขนาดกลาง
  - พันธุ์ เบอร์ 294
- 8) วิธีปลูก เตรียมหลุมปลูก ขนาดกว้าง ยาว ลึก 50x50x1 เมตร รองก้นหลุมด้วยหินฟอสเฟต ก่อนปลูก 500-1,000 กรัม/หลุม และ ปุ๋ยหมักหลุมละ 1-2 ปี๊บ ระยะปลูก 8x8 เมตร และ 8x10 เมตร
- 9) การดูแลรักษา
  - ปีที่ 1 ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 600 กรัม/ต้น/ปี ผสมปุ๋ยยูเรีย 120 กรัม
  - ปีที่ 2 ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1,200 กรัม/ต้น/ปี ผสมปุ๋ยยูเรีย 240 กรัม
  - ปีที่ 3 ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 1,800 กรัม/ต้น/ปี ผสมปุ๋ยยูเรีย 360 กรัม
  - ปีที่ 4 ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 2,400 กรัม/ต้น/ปี ผสมปุ๋ยยูเรีย 480 กรัม
  - ปีที่ 5 ปุ๋ยสูตร 12-12-17 หรือ 13-13-21 อัตรา 3 ก.ก./ต้น/ปี ผสมปุ๋ยยูเรีย 550 กรัม
  - ให้น้ำอย่างน้อย สัปดาห์ละ 1 ครั้ง จะให้ผลผลิตสูงและมีคุณภาพ
  - ระยะติดผล และผลกำลังโต ไม่ควรขาดน้ำ เพราะจะทำให้ผลร่วง และผลจะมีขนาดเล็ก
- 10) การตัดแต่งกิ่ง - ตัดแต่งกิ่งตั้งแต่เริ่มปลูก (6-12 เดือนแรก) โดยต้องบังคับให้มีกิ่งประธาน เพียง 1 กิ่ง  
- เมื่อกิ่งประธาน สูงเกิน 80-100 เซนติเมตร ต้องทำการเด็ดยอดเพื่อให้แตกทรงพุ่ม
- 11) ระยะการออกดอก พฤษจิกายน - ธันวาคม และ เดือน กรกฎาคม - สิงหาคม
- 12) ระยะการเก็บเกี่ยว เดือน มิถุนายน - กันยายน และเดือน เมษายน - พฤษภาคม
- 13) ปริมาณผลผลิต เฉลี่ย 750 – 1,000 กก./ไร่ ราคาผลสด กก.ละ 60 บาท ราคาขายกะเทาะเปลือกและอบเรียบร้อยแล้ว ราคา กก.ละ 650 - 800 บาท
- 14) การเก็บเกี่ยวและรักษาผลผลิต
  - ใช้วิธีสอย หรือเก็บผลแก่ที่ร่วงลงดิน ทำการ

- กระทาะเปลือกเขียวออก (เปลือกชั้นนอก) นำมาฝั้งในที่อากาศถ่ายเทหรือวางในตะแกรงเป็นชั้น ๆ จะสามารถเก็บไว้ได้นาน ประมาณ 6 เดือนถึง 1 ปี

#### 15) การแปรรูปผลผลิต

- นำเมล็ดที่กระทาะเปลือกนอกแล้ว มากระทาะกะลาออกโดยใช้เครื่องกระทาะกะลา หรือใช้แรงคนทุบทีละเมล็ด
- นำเมล็ดที่กระทาะกะลาออกแล้ว มาฝั้งและอบที่อุณหภูมิ 38 องศา C ไปถึง อุณหภูมิ 52 องศา C ระยะเวลา 1-2 วัน
- นำเมล็ดที่ผ่านการอบแล้ว มาคลุกเกลือหรือเคลือบน้ำตาล และเคลือบซ็อกโกแลต
- เก็บผลผลิตที่แปรรูปในถุงที่ดูอากาศออก (ซิลิโคนยูกาส) จะเก็บได้ประมาณ 1 ปี

#### 16) แหล่งตลาดรับซื้อ ระดับอำเภอ

- งานประเพณีผีตาโขน อำเภอด่านซ้าย
- งานไม้ดอกเมืองหนาว อำเภอภูเรือ
- ร้าน ซาโต้เคอเลย อำเภอภูเรือ

#### ระดับจังหวัด

- งานดอกฝ้ายบานมะขามหวานเมืองเลย
- งานธงฟ้าสินค้าราคาถูก
- งานเกษตรอีสาน
- ร้าน OTOP ประจำจังหวัดเลย

#### ระดับประเทศ

- งานจำหน่ายสินค้า OTOP
- ตามที่กรมส่งเสริมการเกษตรจัดให้จำกลุ่มแม่บ้านไปจำหน่าย

#### 17) การขยายพันธุ์ - การทาบกิ่ง, การติดตา และการเสียบยอด

#### 18) โรคและแมลงศัตรูพืช - โรคโคนเน่า หรือเปลือกผุ

- แมลง หนอน ตะเะเปลือกกล้าต้น
- แมลงค่อมทอง

#### 19) ประโยชน์และคุณค่าอาหาร - มีไขมันไม่อิ่มตัวเฉลี่ยถึง 76 % และไม่มีคอเรสเตอรอล

- ช่วยลดอัตราการเป็นโรคหัวใจ

#### 20) คุณลักษณะเด่นที่เหมาะสมต่อการเป็นพืชเศรษฐกิจ

1. อายุการให้ผลผลิตยืนนาน ไม่ต่ำกว่า 50 ปี
2. ผลผลิตมรสชาดีอร่อย เป็นที่นิยมของผู้บริโภค
3. ผลผลิตมีราคาแพง กก.ละ 700 – 1,000 บาท
4. ผลผลิตเก็บได้นาน
5. ตลาดมีความต้องการสูง
6. ปลูกทดแทนป่าได้ดี

#### สนใจติดต่อ

- สำนักงานเกษตรอำเภอนาแห้ว โทร./โทรสาร. 0-4289-7031,
  - กลุ่มวิสาหกิจชุมชน กลุ่มแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านบ่อเหมืองน้อย บ้านเลขที่ 60 หมู่ที่ 5 บ้านบ่อเหมืองน้อย ต.แสงภา อ.นาแห้ว โทร. 08-10619956
- ประธานกลุ่ม นางนรรธพร สุโพธิ์

## ข้อมูลการปลูกถั่วลิสงในอำเภอนาแห้ว

### พื้นที่ปลูกในอำเภอนาแห้ว

- ตำบลนาแห้ว 150 ไร่
- ตำบลนาฝิง 50 ไร่

อุณหภูมิ 18-15 องศา

ปริมาณน้ำฝน เฉลี่ย 1,200 มม.

สภาพดินปลูก ดินร่วนปนทราย

ค่าความเป็นกรดด่าง อยู่ระหว่าง 5.5 - 6.5 P<sup>H</sup>

### พันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก

- พันธุ์ไททานิก 9 อายุเก็บเกี่ยว 100-110 วัน

### การปลูก ปลูกได้ทุกฤดูกาล

- ต้นฤดูฝน ปลูกระหว่างเดือน เม.ย.-มิ.ย. เก็บเกี่ยว ก.ค.-ก.ย.
- ปลายฤดูฝน ปลูกระหว่างเดือน ก.ค.-ก.ย. เก็บเกี่ยว ต.ค.-ธ.ค.
- ฤดูแล้ง ปลูกระหว่างเดือน พ.ย.-กลางเดือน ม.ค. เก็บเกี่ยว มี.ค.-เม.ย.

วิธีการปลูก อัตราเมล็ดพันธุ์ 2-3 เมล็ด/หลุม ถั่วฝักแห้ง 20 กก./ไร่

ระยะปลูก ระหว่างต้น ระหว่างแถว ประมาณ 20 x 30 เซนติเมตร

การใส่ปุ๋ย - วานปูนขาวหลังไถพรวนแล้ว ประมาณ 200 กก./ไร่

- ปุ๋ยสูตร 15-15-15 อัตรา 25-30 กก./ไร่ โรยข้างแถว, ร่องก้นหลุม และในระยะออกดอก

การให้น้ำ - ในฤดูแล้ง เกษตรกรให้น้ำทุก ๆ 10-15 วัน (อย่าให้ถั่วลิสงขาดน้ำ ในระยะออกดอก)

### การเก็บเกี่ยว และเก็บรักษาผลผลิต

- สุ่มถอนและสังเกตสีของเปลือกฝักด้านใน เปลี่ยนจากสีขาวเป็นสีน้ำตาลดำ และมีฝักแก่ ประมาณ 60-70 % ของต้น

- ถอนทั้งต้น และคัดแยกฝักเสียออก นำฝักที่เหมาะสมบรรจุตาข่ายตาถี่ให้แห้งสนิท และเก็บในกระสอบ

ปาน หรือโรงเก็บที่มีอากาศถ่ายเทสะดวก เพื่อป้องกันเชื้อรา

### การแปรรูปผลผลิต

- นำฝักถั่วที่คัดแยกฝักเสียออกแล้ว มาล้างทำความสะอาด
- นำฝักถั่วมาตากแดด 3-4 แดด ให้แห้ง
- นำมาคั่วในกระทะที่ใส่ทรายละเอียดให้สุก (สังเกตจากสีของเมล็ดถั่ว และกลิ่นหอม)
- นำฝักถั่วที่คั่วสุกแล้ว ใช้ตะแกรงร่อนเอาทรายออก และทำความสะอาดโดยนำผ้าชุบน้ำพอหมาด ๆ เช็ด แล้ว นำฝักให้คายความร้อน พร้อมคัดแยกฝักแตก, ฝักที่มีรอยไหม้ ออก
- บรรจุในถุงพลาสติกชนิดหนา ขนาด 4 x 6 นิ้ว ซีลปิดผนึกถุงกันอากาศเข้า
- ผลผลิตที่แปรรูป บรรจุภัณฑ์เรียบร้อยแล้วสามารถเก็บได้ ประมาณ 3 เดือน

สถานที่ติดต่อ - สำนักงานเกษตรอำเภอนาแห้ว โทร./โทรสาร. 0-4289-7031

- กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรนาท่อน เลขที่ 73 หมู่ที่ 4 บ้านนาท่อน ต.นาฝิง อ.นาแห้ว โทร. 0-4289-7329 ประธานกลุ่ม นางสาวกาญจนา ไชยปັນ