

กลุ่มพืช(Group) : พืชผัก

ชื่อไทย(Thai Name/Vernacular name) : มันเทศ

ชื่อสามัญ(Common Name) : sweet potato

ชื่อวิทยาศาสตร์ (Scientific Name)

วงศ์ (Family) : CONVOLVULACEAE

สกุล (Genus) : Ipomoea

ชนิด(specific epithet) : batatas

ชื่อผู้ตั้ง (Author name) : (L.) Lamk.

ชนิดย่อย (Subspecies) : ไม่ได้ระบุ

พันธุ์ (Variety) : มันเทศ พันธุ์พิจิตร 1

พืชแนะนำ : ไม่เป็นพืชแนะนำ

พืชรับรอง : เป็นพืชรับรอง

ทดสอบเพิ่มฟิลด์ :

ชื่อการทดลอง :

ลักษณะทางเกษตร :

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์ :

สถานการณ์พืช

สถานการณ์พืช : สถานการณ์การผลิตมันเทศ

มันเทศ (sweet potato) มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า Ipomoea batatas (L.) Lam. โดยในปี 2562

ประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกมันเทศรวมทั้งประเทศ 24,194.50 ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว 14,744 ไร่ ผลผลิต

37,465.86 ตัน ราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย 8.67 บาท/กิโลกรัม โดยจังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกมันเทศสูงสุด 5

จังหวัดแรก คือ 1. ตราด มีพื้นที่เพาะปลูก 6,121 ไร่ 2. สระแก้ว มีพื้นที่เพาะปลูก 4,320 ไร่ 3. สุพรรณบุรี

มีพื้นที่เพาะปลูก 2,395 ไร่ 4. นครศรีธรรมราช มีพื้นที่เพาะปลูก 1,717 ไร่ และ 5. อุบลราชธานี

มีพื้นที่เพาะปลูก 917.25 ไร่

ปี 2563 ประเทศไทยมีพื้นที่เพาะปลูกมันเทศรวมทั้งประเทศ 32,458.90 ไร่ พื้นที่เก็บเกี่ยว 20,462.50 ไร่

ผลผลิต 56,305.84 ตัน ราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ย 13.54 บาท/กิโลกรัม

โดยจังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกมันเทศสูงสุด 5 จังหวัดแรก คือ 1. สระแก้ว มีพื้นที่เพาะปลูก 7,194 ไร่ 2. ตราด

มีพื้นที่เพาะปลูก 6,319 ไร่ 3. ฉะเชิงเทรา มีพื้นที่เพาะปลูก 4,470 ไร่ 4. นครศรีธรรมราช มีพื้นที่เพาะปลูก

2,669.90 ไร่ และ 5. สุพรรณบุรี มีพื้นที่เพาะปลูก 2,273.75 ไร่

จะเห็นว่า ในปี 2563 พื้นที่เพาะปลูกมันเทศ เพิ่มขึ้นร้อยละ 34.16 จากปี 2562

ส่งผลให้ผลผลิตเพิ่มขึ้นร้อยละ 50.29 และราคาที่เกษตรกรขายได้เฉลี่ยเพิ่มขึ้นร้อยละ 56.17

การเตรียมดิน

ไถแปร (ครั้ง) :

อื่นๆ :

การปลูก

วิธีปลูก : ถ้าใช้ส่วนยอดยาว 30 เซนติเมตร จะลงหัวมันเทศได้ดี และหลีกเลี่ยงแมลงได้ดี  
 การปลูกที่ดีที่สุดใช้วิธีนำยอดพันธุ์มันเทศ จำนวน 1 ยอด ปลูกในแนวนอนขวางแปลง ให้ส่วนข้ออยู่ใต้ดิน  
 4-6 ข้อ โดยให้ส่วนยอดพันธุ์และโคนเถาโผล่พ้นดิน หรือเรียกว่าแบบโผล่ท่าย ซึ่งให้ผลดีที่สุด

อัตราปลูก : 1 x 1 เมตร ใช้ยอด 1600 เถา / ไร่

พันธุ์และท่อนพันธุ์ที่ใช้ : มี 5 วิธี คือ 1. ใช้เมล็ด 2. ใช้ลำต้นหรือเถา 3. แยกหน่อจากหัว 4. ใช้หัวมันเทศ 5.  
 ปักชำเถาเป็นข้อ ๆ ซึ่งวิธีที่ 2 นิยมใช้ทั่วไป คือนำมาตัดเป็นท่อน ๆ ยาว 25-40 เซนติเมตร

วันปลูก : 6/1/2021 12:00:00 AM

วันงอก : 6/15/2021 12:00:00 AM

วันปลูกซ่อมหรือย้ายกล้าซ่อม : 6/16/2021 12:00:00 AM

วันที่ออกดอก :

วันที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ครั้งแรก : 9/30/2021 12:00:00 AM

การเก็บเกี่ยว : การเก็บเกี่ยวมันเทศจะช้าหรือเร็ว ขึ้นอยู่กับพันธุ์และสภาพแวดล้อม ดยทั่วไป ประมาณ  
 90-150 วันหลังจากปลูก ถ้ามีรอยดินแตกแยกที่โคนต้นและมองเห็นหัวมันเทศ  
 แสดงว่าเริ่มแก่เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ หรือจะทดลองชูดู 2-3 หลุม  
 หรือจะใช้มีดตัดหัวมันเทศดูยาวยาวไหลน้อย แห้งเร็วหรือไม่ ถ้าใช้แสดงว่าพร้อมเก็บเกี่ยว

การเตรียมท่อนพันธุ์ (ซุ่ปหรือแช่ท่อนพันธุ์)

#### การใส่ปุ๋ย

ครั้งที่	ครั้งที่	ปุ๋ย/ฮอร์โมน	สูตร/ชนิดฮอร์โมน	อัตรา	โดยวิธี
1	6/1/2021 12:00:00 AM	ปุ๋ย	13-13-21	40-50 กิโลกรัม ต่อ ไร่	รองกันหลุม ก่อนปลูก
2	7/15/2021 12:00:00 AM	ปุ๋ย	13-13-21	40-50 กิโลกรัม ต่อ ไร่	หยอดข้างหลุม โดยใช้ไม้ไผ่ หรือ ตามจอบ แทงเป็นหลุมเล็ก ๆ หยอดปุ๋ยแล้วกลบ

#### วิธีการให้น้ำ

ครั้งที่	วันที่	วิธี	ปริมาณน้ำ (มิลลิเมตร)
1	6/1/2021 12:00:00 AM	บัวรด	1
2	6/4/2021 12:00:00 AM	บัวรด	1
3	6/11/2021 12:00:00 AM	บัวรด	1
4	6/26/2021 12:00:00 AM	บัวรด	1
5	7/20/2021 12:00:00 AM	บัวรด	1
6	8/15/2021 12:00:00 AM	สปริงเกลอ	3

#### การป้องกัน/กำจัดศัตรูพืช

##### โรคพืช

วันที่	ชนิดสารเคมี	โรค	อัตรา
6/7/2021 12:00:00 AM	สารแคปตาฟอล (ไดโพลาแทน หรือ แมนโคเซ็บ) เช่น ไดเทนเอ็ม-45	โรคใบจุด	20-40 กรัม ต่อ น้ำ 20 ลิตร

## แมลง ไร และศัตรูพืช

ครั้งที่	วันที่	ชนิด	อัตรา
1	6/1/2021 12:00:00 AM	ด้วงงวงมันเทศ	4-5 กรัม ต่อหลุม ก่อนปลูก
2	6/30/2021 12:00:00 AM	ด้วงงวงมันเทศ และหนอนซอนไบ	60 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร
3	7/20/2021 12:00:00 AM	ด้วงงวงมันเทศ	60 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น จำนวน 300 มิลลิลิตร ต่อ ต้น
4	8/15/2021 12:00:00 AM	ด้วงงวงมันเทศ	60 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น จำนวน 300 มิลลิลิตร ต่อ ต้น

## วัชพืช

ครั้งที่	วันที่	ชนิดสารเคมี	ชนิด
1	6/3/2021 12:00:00 AM	แลสไซ หรือ อาลาเน็ด	วัชพืชทั่วไป

ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา : -

เทคโนโลยีการผลิต : การตลบเถา มันเทศ หลังปลูก 1-2 เดือน เนื่องจากเถา มันเทศจะมีการแตกรากใหม่ขึ้นที่ส่วนข้อ หากปล่อยให้ไว้นานๆ จึงต้องมีการตลบเถา ป้องกันการเกิดรากที่ข้อ ทุก ๆ เดือน เพราะการเกิดรากที่ข้อจะมีผลให้ส่วนหัวที่อยู่โคนต้น ลงหัวได้น้อย และมีขนาดเล็กลง การปลูกมันเทศในฤดูฝนควรมีการตัดยอด หลังปลูก 1 เดือน ต้นละ 2 ยอดต่อครั้ง และทำทุก ๆ 20-25 วัน ครั้งต่อไป