

# การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตรา เพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิต มันสำปะหลัง



## มันสำปะหลัง

อายุเก็บเกี่ยว: 10-12 เดือน

ผลผลิตเฉลี่ยปกติ: 2,500- 3,500 กก./ไร่

## ปัญหาการปลูกมันสำปะหลังในประเทศไทย



การปลูกมันสำปะหลังโดยรวมยังได้ผลผลิตค่อนข้างต่ำ ทั้งนี้เพราะเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังมักใช้แต่ปุ๋ยเคมี (NPK) เป็นหลัก แต่ไม่มีการใช้ปุ๋ยเสริม ธาตุอาหารรอง และ จุลธาตุ หรือ ธาตุอาหารเสริม เลยในการปลูกมันสำปะหลัง ต้นมันสำปะหลังจึงได้รับธาตุอาหารไม่ครบตามต้องการและมีการปรุงอาหารน้อย ต้นมันสำปะหลังโตช้า ลำต้นเล็กและต้นเตี้ย ประกอบกับเกษตรกรปลูกต้นมันสำปะหลังถี่มากจนหวัชขยายไม่ได้และไม่มีการให้น้ำช่วยในช่วงฤดูแล้ง ต้นมันสำปะหลังจึงให้ผลผลิตต่ำกว่าที่ควรจะเป็นมาก หัวมันมีเปอร์เซ็นต์แป้งต่ำ ต้นมันสำปะหลังเป็นโรคง่าย ต้นทุนการผลิตหัวมันสูง เกษตรกรมีรายได้น้อย หรือขาดทุน

## แนวทางการแก้ไข้ปัญหา

ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ซึ่งเน้นให้มีปริมาณ ธาตุอาหารรอง และจุลธาตุ เพียงพอ แก่ความต้องการของต้นมันสำปะหลัง ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีที่ให้ธาตุอาหารหลัก (NPK) ในการปลูกมันสำปะหลัง ทำให้ต้นมันสำปะหลังได้รับธาตุอาหารทุกชนิดครบตามต้องการและมีการปรุงอาหารเต็มที่ ต้นมันสำปะหลังมีการเติบโตดี ลำต้นสูงใหญ่ ใบสีเขียวเข้ม ประกอบกับการปลูกมันสำปะหลังในระยะห่าง และมีการให้น้ำแก่ต้นมันสำปะหลังในฤดูแล้ง หรือระยะฝนทิ้งช่วง มันสำปะหลังจะให้ผลผลิตสูง มีเปอร์เซ็นต์แป้งดี และมีความต้านทานโรคแมลงดีสุดตามศักยภาพของสายพันธุ์



บริษัท ไร่องุ่นอุตสาหกรรม จำกัด

# ปุ๋ยอินทรีย์

## ตรา เพชรใบไม้



ปุ๋ยอินทรีย์ที่ให้ธาตุอาหารทุกชนิด โดยเฉพาะ **ธาตุอาหารรอง และ จุลธาตุ**  
เพียงพอแก่ความต้องการต้นพืช



ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด **เพชรใบไม้** - ใช้สำหรับรองก้นหลุมปลูก รวมทั้งใช้หว่านทั้งแปลง หรือหว่านรอบโคนต้นพืช เพื่อเพิ่มปริมาณธาตุอาหารแก่ต้นพืช และปรับปรุงดินก่อนการปลูกพืช



ทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์เลขที่ 2100014/2564 (กรมวิชาการเกษตร)



ปุ๋ยอินทรีย์เหลว **เพชรใบไม้ 1** - เป็นปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่มีปริมาณธาตุอาหารพืชชนิดต่างๆ สูงโดยเฉพาะธาตุอาหารรองและจุลธาตุ ใช้ฉีดพ่นทางใบ และทางลำต้นพืช ช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในต้นพืชอย่างมีประสิทธิภาพ

ทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์เลขที่ 2100015/2564 (กรมวิชาการเกษตร)

# ฟื้นฟูผลผลิต เพิ่มพูนกำไร

## ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้

# วิธีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ เพิ่มผลผลิตมันสำปะหลัง

- 1 การปฏิบัติวิธีการปลูกมันสำปะหลัง ต้องมีการปรับปรุงใหม่ดังนี้
  1. มีการไถลึก 40-50 ซม. ด้วยผาน 3 แล้วไถพรวนด้วยผาน 7 ก่อนการปลูกมันสำปะหลัง
  2. ควรปลูกมันสำปะหลังระยะห่าง ระหว่างต้น 80-100 ซม. ระหว่างแถว 1.3-1.5 ม.
  3. ตัดท่อนพันธุ์แบบตัดตรง โดยใช้เลื่อยตัด
  4. มีการให้น้ำแก่ต้นมันสำปะหลังในช่วงอากาศแล้ง
- 2 การปฏิบัติการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ **เพชรใบไม้** ในการปลูกมันสำปะหลัง

1	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว <b>เพชรใบไม้ 1</b>	เจือจางน้ำ 1:100 แซ่ท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง 3-4 ชั่วโมง ก่อนปลูก
2	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด <b>เพชรใบไม้</b>	80 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง ได้แก่ ใส่ตอนเตรียมดิน หรือ รองก้นหลุม หรือหลังปลูกพืชเสร็จแล้วทันที และ เมื่อมันสำปะหลังอายุ 5 เดือน
3	ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-16	50 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง เมื่อมันสำปะหลังอายุ 1 เดือน และ 5 เดือน
4	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว <b>เพชรใบไม้ 1</b>	เจือจางน้ำ 1:50-100 ฉีดพ่นทางใบทุก 15 วัน ตั้งแต่มันสำปะหลังอายุ 1-4 เดือน และทุก 1 เดือน ตั้งแต่มันสำปะหลังอายุ 5-8 เดือน

## ผลการปลูก มันสำปะหลัง

### ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในภาคสนาม

ต้นมันสำปะหลังได้รับธาตุอาหารชนิดต่างๆ ทุกชนิดครบตามความต้องการ ร่วมกับการปลูกมันสำปะหลังห่างกัน (150 x 90 ซม) และมีการให้น้ำแก่ต้นมันสำปะหลังอย่างเพียงพอ จึงมีการปรุงอาหารดี ต้นมันสำปะหลังเจริญงอกงามดี มีขนาดต้นสูงใหญ่ ใบหนาแล ะใบดก ใบมันสำปะหลังไม่หลุดร่วงง่าย มันสำปะหลังออกรากมาก และมีจำนวนหัวมากตามไปด้วย หัวมันมีการสะสมแป้งดี ทำให้หัวมีขนาดใหญ่ และมีเปอร์เซ็นต์แป้งสูง **ผลผลิตมันสำปะหลังสดเพิ่มขึ้น 3-5 เท่าตัว\* หรือ ได้ผลผลิตประมาณ 10-15 ตัน/ไร่ หรือมากกว่านี้** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การเอาใจใส่ดูแลของเกษตรกรด้วย ในขณะที่เกษตรกรบางท่านได้ผลผลิตสูงถึง 30 ตัน/ไร่ ก็มี ต้นทุนการผลิตมันสำปะหลังลดลง เกษตรกรได้กำไรและมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกมันสำปะหลัง



บริษัท ร้อยดอนอุทสาหกรรม จำกัด

# ผลการปลูก มันสำปะหลัง ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในภาคสนาม



ท่อนพันธุ์มันสำปะหลังมีการงอกดี แม้จะมีการปลูกในช่วงฤดูแล้งต้นมันสำปะหลังมีการเติบโตดี



ต้นมันสำปะหลังมีการเติบโตดี โตเร็ว ลำต้นใหญ่ ใบหนา ใบมาก มีสีเขียวเข้มทนนาน



การฉีดพ่นปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ 1 ทางใบ ทำให้ต้นมันสำปะหลังสมบูรณ์ มีการเติบโตดี และให้ผลผลิตเพิ่มมากขึ้น



ต้นมันสำปะหลังสมบูรณ์ มีลักษณะสูงใหญ่ ออกรากมาก ซึ่งจะพัฒนาเป็นหัวมันจำนวนมาก



ต้นมันสำปะหลังอายุ 3 เดือนไปแล้ว มีการออกรากมาก และรากมีการพัฒนาเป็นหัวมันสำปะหลังที่มีขนาดใหญ่ ผลผลิตมันสำปะหลังเพิ่มขึ้น



ต้นมันสำปะหลังมีหัวขนาดใหญ่ จำนวนมาก จึงทำให้ผลผลิตมันสำปะหลังเพิ่มขึ้น 3-5 เท่าตัว หรือได้ผลผลิต 10-15 ตัน/ไร่ หรือมากกว่า

\*ข้อมูลจากการทดลองในภาคสนาม โดยเกษตรกรต้องมีการดูแลต้นพืชดี และมีการให้น้ำอย่างเพียงพอด้วย

# ประมาณการความคุ้มค่า

## การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ในการปลูกมันสำปะหลัง

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)	วิธีปกติ	ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้
1	ค่าเช่าที่ดิน	343	343
2	ค่าเตรียมดิน (ไถตะ+ไถแปร)	500	500
3	ค่าท่อนพันธุ์มันสำปะหลัง	238	238
4	ค่าปลูก	237	237
5	ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15@50 กก./ไร่	1,700	1,700
6	<b>ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด เพชรใบไม้ + เพชรใบไม้ 1</b>	-	2,500
7	ค่าปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ	493	-
8	ค่ายาและค่าฉีดยากำจัดวัชพืช	418	418
9	ค่าแรงงานใส่ปุ๋ยและกลบปุ๋ย	150	150
10	ค่าแรงงานขุด+ขนส่งหัวมัน	580	580
11	ค่าการให้น้ำ	-	500
12	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500	500
13	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (บาท/ไร่)	5,159	7,666
14	ผลผลิตหัวมันสำปะหลัง (กก./ไร่)	3,500	15,000
15	รายรับ (บาท/ไร่) ที่ราคาหัวมันสด 2.50 บาท/กก.	8,750	37,500
16	<b>กำไร (บาท/ไร่)</b>	<b>3,591</b>	<b>29,834</b>

ปลูกมันสำปะหลังให้รวย ปลูกด้วยปุ๋ยอินทรีย์ ตรา **เพชรใบไม้**



### บริษัท ไร่ดอนอุตสาหกรรม จำกัด

554 ถนนมหาจักรพรรดิ ตำบลหน้าเมือง  
อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000  
โทร. 098-8293909, 098-8396958

[www.petbimai.com](http://www.petbimai.com)