

# การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตรา เพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิต อ้อย



## อ้อย

อายุเก็บเกี่ยว : 10-12 เดือน

ผลผลิตเฉลี่ยปกติ: 7,000-10,000 กก./ไร่

## ปัญหาการปลูกอ้อยในประเทศไทย

การปลูกอ้อยโดยรวมยังได้ผลผลิตค่อนข้างต่ำ ทั้งนี้เพราะเกษตรกรมีการใช้ปุ๋ยเคมี (NPK) เป็นหลักในการปลูกอ้อย แต่ไม่มีการใช้ปุ๋ยเสริม ธาตุอาหารรอง และ จุลธาตุ หรือ ธาตุอาหารเสริมเลย ต้นอ้อยได้รับธาตุอาหารไม่ครบตามความต้องการและมีการปรุงอาหารน้อย ต้นอ้อยมีลำขนาดเล็ก เตี้ย ใบเล็ก สีไม่เขียวเข้ม แตกกอน้อย ให้ผลผลิตต่ำกว่าที่ควรจะเป็น และมีความหวานต่ำ ด้วยต้นอ้อยมีความต้านทานต่อโรคแมลงต่ำ ต้นทุนการผลิตอ้อยสูง เกษตรกรมีรายได้น้อย

## แนวทางการแก้ไข้ปัญหา

ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ซึ่งเน้นให้มีปริมาณ ธาตุอาหารรอง และ จุลธาตุ เพียงพอแก่ความต้องการของต้นอ้อย ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีที่ให้ธาตุอาหารหลัก (NPK) ในการปลูกอ้อย ทำให้ต้นอ้อยได้รับธาตุอาหารทุกชนิดครบตามต้องการและมีการปรุงอาหารเต็มที่ ต้นอ้อยมีการเติบโตดี ลำต้นสูงใหญ่ ใบสีเขียวเข้ม ให้ผลผลิตสูง และมีความต้านทานโรคแมลงดีสุดตามศักยภาพของสายพันธุ์



บริษัท ไรดอนอุตสาหกรรม 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)

# ฟื้นฟูผดผกดิน เพิ่มพูนแร่ธาตุ

# ใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้

# วิธีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ เพิ่มผลผลิตอ้อย

- 1 การปฏิบัติการปลูกอ้อย เช่น การเตรียมดิน การปลูก ฯลฯ กระทำตามแบบเดิมที่ทำกันมา แต่ควรมีการให้น้ำแก่ต้นอ้อยในช่วงฤดูแล้ง หรือช่วงฝนทิ้งช่วง
- 2 การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตรา **เพชรใบไม้** ในการปลูกอ้อย

1	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด <b>เพชรใบไม้</b>	80 กก./ไร่ ใส่รองกันหลุมตอนปลูกอ้อย หรือหลังปลูกอ้อยเสร็จแล้ว หรือใส่ตอนแต่งต่ออ้อย
2	ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-16	100 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง เมื่อต้นอ้อยหรือต่ออ้อยอายุ 1 เดือน และ 5 เดือน
3	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว <b>เพชรใบไม้ 1</b>	เจือจางน้ำ 1:50 ฉีดพ่นทางใบทุก 15 วัน ตั้งแต่อ้อยอายุ 1-4 เดือน หรือมากกว่านั้นหากทำได้
4	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว <b>เพชรใบไม้ 2</b> (ใช้ทดแทนหัวข้อ3)	เจือจางไปกับระบบน้ำหยด 20 ลิตร/ไร่/ครั้ง จำนวน 2 ครั้ง เมื่ออ้อยอายุ 4 เดือน และ 6 เดือน

## ผลการปลูก อ้อย ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในภาคสนาม

ต้นอ้อยได้รับธาตุอาหารชนิดต่างๆ ทุกชนิดครบตามความต้องการ จึงมีการปรุงอาหารดี มีการเติบโตดี และแตกกอมาก ต้นอ้อยงามไว ลำต้นสูง มีขนาดใหญ่และแน่นต้น ใบอ้อยมีขนาดใหญ่ หนา และใบดก ใบมีสีเขียวเข้ม การปรุงอาหารดี มีการสร้างน้ำตาลสูง ผลผลิตอ้อยเพิ่มขึ้น 1.5-2 เท่าตัว\* หรือได้ผลผลิตประมาณ 15,000-20,000 กก./ไร่ หรือมากกว่า ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสายพันธุ์อ้อย และการเอาใจใส่ดูแลของเกษตรกรด้วย และหากเกษตรกรมีการให้น้ำแก่ต้นอ้อยเพียงพอแก่ความต้องการ ผลผลิตอ้อยจะสูงขึ้นกว่านี้อีกมาก ความหวานของอ้อยเพิ่มขึ้นมาก สามารถยืดระยะเวลาการเลี้ยงต่อไร่ใช้งานได้นานขึ้น ต้นอ้อยมีความสมบูรณ์แข็งแรง และมีความทนทานต่อโรคแมลงสูง จึงถูกรบกวนด้วยโรคและแมลงน้อยมาก หรือไม่ถูกรบกวนเลย ต้นทุนการผลิตอ้อยลดลง เกษตรกรได้กำไรและมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกอ้อย



บริษัท ไร่องานอุตสาหกรรม จำกัด

# ผลการปลูก อ้อย

## ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในภาคสนาม



ต้นอ้อยที่ปลูกใหม่ หรืออ้อยต่อ มีการงอกดี  
ลำต้นอวบใหญ่ ใบใหญ่ ใบสีเขียวเข้ม



ต้นอ้อยสมบูรณ์ มีลำต้นอวบใหญ่ แดกกอดี



ต้นอ้อยสมบูรณ์ ลำต้นอวบใหญ่ แดกกอดี  
ใบมีขนาดใหญ่ ใบหนา สีเขียวเข้มทนนาน



ต้นอ้อยเติบโตดีและแดกกอดีสม่ำเสมอทั้งแปลง  
ใบอ้อยยาวใหญ่ สีเขียวเข้ม มีความต้านทานโรคดี



ต้นอ้อยเติบโตดีและแดกกอดีสม่ำเสมอทั้งแปลง  
ใบอ้อยยาวใหญ่ สีเขียวเข้ม มีความต้านทานโรคดี



ต้นอ้อยที่มีอายุมากใกล้เก็บเกี่ยว ยังมีใบสีเขียวเข้ม  
ทำให้ยังมีการปรุงอาหารดี ลำต้นอ้อยมีขนาดใหญ่ น้ำหนักดี  
และมีความหวานดี ผลผลิตอ้อยเพิ่ม 1.5-2 เท่าตัว

\*ข้อมูลจากการทดลองในภาคสนาม โดยเกษตรกรต้องมีการดูแลต้นพืชดี และมีการให้น้ำ  
อย่างเพียงพอด้วย

# ประมาณการความคุ้มค่า การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ในการปลูกอ้อย

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)	วิธีปกติ	ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้
1	ต้นทุนคงที่	1,660	1,660
2	ค่าเตรียมดิน/แปลงปลูก	670	670
3	ค่าท่อนพันธุ์อ้อย+ค่าปลูก	1,755	1,755
4	ค่าปุ๋ยเคมี 16-16-16 จำนวน 100 กก.	3,500	3,500
5	ค่าปุ๋ยอินทรีย์เม็ด <b>เพชรใบไม้ + เพชรใบไม้ 1</b>	-	2,000
6	ค่าอาหารเสริม + ฮอร์โมน ฯลฯ	500	-
7	ค่าการให้น้ำ 8 ครั้ง	386	386
8	ค่าสารกำจัดศัตรูพืช	774	300
9	ค่าแรงงานดูแลอ้อย	1,065	1,065
10	ค่าแรงงานเก็บเกี่ยว	1,986	3,000
11	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	500	500
12	รวมค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)	12,796	14,836
13	ผลผลิตอ้อย (กก./ไร่)	12,000	20,000
14	รายรับการขายอ้อย @ 1000 บาท/ตัน (บาท/ไร่)	12,000	20,000
15	<b>กำไร (บาท/ไร่)</b>	<b>-796</b>	<b>5,164</b>

ปลูกอ้อยให้รวย ปลูกด้วยปุ๋ยอินทรีย์ ตรา **เพชรใบไม้**



**บริษัท ไรด์อนอุตสาหกรรม จำกัด**

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

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