

# การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตรา เพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิต ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



## ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

อายุเก็บเกี่ยว: 120 วัน

ผลผลิตเฉลี่ยปกติ: 650-750 กก./ไร่

## ปัญหาการปลูกข้าวโพดในประเทศไทย



การปลูกข้าวโพดโดยรวมยังได้ผลผลิตค่อนข้างต่ำ ทั้งนี้เพราะเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดมักใช้แต่ปุ๋ยเคมี (NPK) เป็นหลัก แต่ไม่มีการใช้ปุ๋ยเสริม ธาตุอาหารรอง และ จุลธาตุ หรือ ธาตุอาหารเสริม ในการปลูกข้าวโพดเลย ต้นข้าวโพดจึงได้รับธาตุอาหารไม่ครบตามต้องการและมีการปรุงอาหารน้อย ต้นข้าวโพดโตช้า ต้นเตี้ย ใบเล็ก สีไม่เขียวเข้ม ฝักข้าวโพดมีขนาดเล็ก และมีเมล็ดไม่เต็มฝัก ผลผลิตข้าวโพดต่ำ ต้นข้าวโพดไม่ทนต่อสภาวะแห้งแล้ง ไม่ทนต่อโรคแมลง ต้นทุนการผลิตข้าวโพดสูง เกษตรกรมีรายได้น้อย

## แนวทางการแก้ไขปัญหา

ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ซึ่งเน้นให้มีปริมาณ ธาตุอาหารรอง และจุลธาตุ เพียงพอ แก่ความต้องการของต้นข้าวโพด ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีที่ให้ธาตุอาหารหลัก (NPK) ในการปลูกข้าวโพด ทำให้ต้นข้าวโพดได้รับธาตุอาหารทุกชนิดครบตามต้องการและมีการปรุงอาหารเต็มที่ ต้นข้าวโพดมีการเติบโตดี ลำต้นสูงใหญ่ ใบสีเขียวเข้ม ให้ผลผลิตสูง และมีความต้านทานโรคแมลงดีสุดตามศักยภาพของสายพันธุ์



บริษัท ไร่ดอนอุทิศ จำกัด

# ปุ๋ยอินทรีย์

# ตรา เพชรใบไม้



ปุ๋ยอินทรีย์ที่ให้ธาตุอาหารทุกชนิด โดยเฉพาะ **ธาตุอาหารรอง และ จุลธาตุ**  
เพียงพอแก่ความต้องการต้นพืช



ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด **เพชรใบไม้** - ใช้สำหรับรอกันหลุมปลูก 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 เพิ่มผลผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์

- 1 เกษตรกรยังมีวิธีการปฏิบัติปลูกข้าวโพด เช่นการไถ การปลูก ฯลฯ ตามแบบเดิมที่ทำกันอยู่
- 2 แต่จะมีการใช้ ปุ๋ยอินทรีย์ **ตราเพชรใบไม้** ในการปลูกข้าวโพด ดังนี้

1	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด <b>เพชรใบไม้</b>	40 กก./ไร่ ใส่ตอนเตรียมดิน หรือรองก้นหลุมตอนหยอดเมล็ดข้าวโพด
2	ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-16	30 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง เมื่อข้าวโพดอายุ 15 วัน และ 1.5 เดือน
3	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว <b>เพชรใบไม้ 1</b>	เจือจางน้ำ 1:50-100 ฉีดพ่นทางใบทุก 15-30 วัน ตั้งแต่ข้าวโพดอายุ 15-90 วัน

## ผลการปลูก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในภาคสนาม

ต้นข้าวโพดได้รับธาตุอาหารชนิดต่างๆ ทุกชนิดครบตามความต้องการ จึงมีการปรุงอาหารดี ต้นข้าวโพดเจริญงอกงามดี ลำต้นมีขนาดใหญ่ ใบใหญ่และมีสีเขียวเข้มตลอดการเติบโตของฝักข้าวโพด ทำให้ฝักข้าวโพดมีขนาดใหญ่ เมล็ดเต็ม มีน้ำหนักดี และมีคุณภาพดี **ผลผลิตเมล็ดข้าวโพดเพิ่ม 1.5-2 เท่าตัว\* หรือได้ผลผลิตประมาณ 1,200-1,500 กก./ไร่ หรือมากกว่า** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับการจัดการดูแลของเกษตรกรด้วย ต้นข้าวโพดมีความสมบูรณ์แข็งแรง มีความต้านทานและทนทานต่อโรคแมลงดี จึงมีโรคแมลงรบกวนน้อย หรือไม่มีเลย ลดการใช้สารเคมีในการกำจัดโรคแมลง หรือไม่ต้องใช้เลย นอกจากนี้ต้นข้าวโพดจะมีความทนทานต่อสภาวะแห้งแล้งมากขึ้นด้วย ต้นทุนการปลูกข้าวโพดต่ำ เกษตรกรได้กำไรและมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์



บริษัท รังดอนอุทสาหกรรม จำกัด



# ผลการปลูก ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในภาคสนาม



ต้นข้าวโพดงอกใหม่ มีความสมบูรณ์  
ลำต้นอวบใหญ่ ใบใหญ่ มีสีเขียวเข้ม



ต้นข้าวโพดเติบโตดี ลำต้นอวบ สูง ใหญ่ ใบใหญ่  
ใบหนา มีสีเขียวเข้มทนนาน



ต้นข้าวโพดมีการออกดอก และติดฝักดี เกสรตัวผู้แข็งแรง  
ทำให้การผสมติดดี ฝักข้าวโพดเต็มตลอด



ต้นข้าวโพดทนทานต่อความแห้งแล้งสูง เมื่อฝนมา  
ต้นข้าวโพดสามารถออกดอกติดฝักและให้ผลผลิตสูงตามปกติ



แม้ฝักข้าวโพดเริ่มแก่ แต่ใบข้าวโพดยังมีสีเขียวจัด  
มีการปรุงอาหารดี ฝักข้าวโพดจึงมีขนาดใหญ่และเต็ม  
ผลผลิตข้าวโพดเพิ่ม 1.5-2 เท่าตัว



ฝักข้าวโพดมีขนาดใหญ่ เมล็ดใหญ่และเต็ม

\*ข้อมูลจากการทดลองในภาคสนาม โดยเกษตรกรต้องมีการดูแลต้นพืชดี และมีการให้น้ำ  
อย่างเพียงพอด้วย



# ประมาณการความคุ้มค่า

## การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ในการปลูกข้าวโพด

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)	วิธีปกติ	ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้
1	ค่าเช่าที่ดิน	500	500
2	ค่าเตรียมดิน/เตรียมแปลงปลูก	600	600
3	ค่าเมล็ดพันธุ์+ค่าใช้จ่ายการปลูก	850	850
4	ค่าปุ๋ยเคมี 15-15-15 จำนวน 50 กก./ไร่	1,500	-
5	ค่าปุ๋ยเคมี 15-15-15 จำนวน 30 กก./ไร่	-	900
6	ค่าปุ๋ยอินทรีย์เม็ด <b>เพชรใบไม้ + เพชรใบไม้ 1</b>	-	800
7	อาหารเสริม + ฮอร์โมน ฯลฯ	200	-
8	ค่าสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	700	300
9	ค่าแรงงานดูแลแปลงข้าวโพด	500	500
10	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	200	200
11	รวมค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น (บาท/ไร่)	5,050	4,650
12	ผลผลิตข้าวโพด (กก./ไร่)	700	1,300
13	ราคาเมล็ดข้าวโพด (บาท/กก.)	9	9
14	รายรับ (บาท/ไร่)	6,300	11,700
15	<b>กำไร (บาท/ไร่)</b>	<b>1,250</b>	<b>7,050</b>

ปลูกข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ให้รวย ปลูกด้วยปุ๋ยอินทรีย์ ตรา **เพชรใบไม้**



### บริษัท ไรด์อนอุตสาหกรรม จำกัด

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

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