

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตรา เพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิต ข้าว



ข้าวหอมมะลิ ข้าวพื้นเมือง ข้าว กข.

ข้าวเหนียว ข้าวญี่ปุ่น

อายุเก็บเกี่ยว:

- ข้าวไวแสง ประมาณวันที่ 20 พฤศจิกายน

- ข้าวไม่ไวแสง 120 วัน

ผลผลิตเฉลี่ยปกติ 350-650 กก./ไร่

ปัญหาการปลูกข้าวในประเทศไทย

การปลูกข้าวโดยรวมยังได้ผลผลิตค่อนข้างต่ำ ทั้งนี้เพราะเกษตรกรผู้ปลูกข้าวมักใช้แต่ปุ๋ยเคมี (NPK) เป็นหลัก โดยไม่มีการใช้ปุ๋ยเสริม ธาตุอาหารรอง และ ธาตุอาหารเสริม หรือ จุลธาตุ เลยในการปลูกข้าว ต้นข้าวจึงได้รับธาตุอาหารไม่ครบตามต้องการ จึงมีการปรุงอาหารน้อย ต้นข้าวโตช้า ต้นเตี้ย แตกกอน้อย ใบสีไม่เขียวเข้ม รวงข้าวและเมล็ดข้าวมีขนาดเล็ก ผลผลิตข้าวน้อยกว่าที่ควรจะเป็นมาก ต้นข้าวไม่ทนทานต่อโรคแมลง และไม่ทนต่อสภาวะแห้งแล้ง ต้นทุนการผลิตข้าวสูง เกษตรกรมีรายได้น้อยหรือขาดทุน

แนวทางการแก้ไข้ปัญหา

ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ซึ่งเน้นให้มีปริมาณ ธาตุอาหารรอง และ จุลธาตุ เพียงพอแก่ความต้องการของต้นข้าว ร่วมกับการใช้ปุ๋ยเคมีที่ให้ธาตุอาหารหลัก (NPK) ในการปลูกข้าว ช่วยทำให้ต้นข้าวได้รับธาตุอาหารทุกชนิดครบตามต้องการและมีการปรุงอาหารเต็มที่ ต้นข้าวมีการเติบโตดี ลำต้นสูงใหญ่ ใบมีสีเขียวเข้ม ให้ผลผลิตสูง และมีความต้านทานโรคแมลงดีสุดตามศักยภาพของสายพันธุ์



บริษัท ไร้ดอนอุตุสาหกรรม จำกัด

ปุ๋ยมินทรีย์

ตรา เพชรใบไม้



ปุ๋ยอินทรีย์ที่ให้ธาตุอาหารทุกชนิด โดยเฉพาะ **ธาตุอาหารรอง และ จุลธาตุ**
เพียงพอแก่ความต้องการต้นพืช



ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด **เพชรใบไม้** - ใช้สำหรับรองก้นหลุมปลูก รวมทั้ง
ใช้หว่านทั้งแปลง หรือหว่านรอบโคนต้นพืช เพื่อเพิ่มปริมาณธาตุอาหาร
แก่ต้นพืช และปรับปรุงดินก่อนการปลูกพืช



ทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์เลขที่ 2100014/2564 (กรมวิชาการเกษตร)



ปุ๋ยอินทรีย์เหลว **เพชรใบไม้ 1** - เป็นปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่มีปริมาณธาตุ
อาหารพืชชนิดต่างๆ สูงโดยเฉพาะธาตุอาหารรองและจุลธาตุ ใช้ฉีดพ่น
ทางใบ และทางลำต้นพืช ช่วยเพิ่มปริมาณธาตุอาหารในต้นพืชอย่างมี
ประสิทธิภาพ

ทะเบียนปุ๋ยอินทรีย์เลขที่ 2100015/2564 (กรมวิชาการเกษตร)

ฟื้นฟูผดผกดิน เพิ่มพูนแร่ธาตุ

ใช้ ปุ๋ยมินทรีย์ เพชรใบไม้

วิธีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ เพิ่มผลผลิตข้าว

- 1 เกษตรกรยังมีวิธีการปฏิบัติปลูกข้าวพันธุ์ต่างๆ เช่นการไถ หว่าน ดำ ฯลฯ แบบเดิมที่ทำกันอยู่
- 2 แต่จะมีการปรับวิธีการให้ปุ๋ยแก่ต้นข้าวใหม่ ดังนี้

1	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว เพชรใบไม้ 1	เจือจางน้ำ 1:200 แซ่เมล็ดข้าวเพื่อเพาะเมล็ดข้าว ก่อนปลูกหรือหว่าน
2	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด เพชรใบไม้	40 กก./ไร่ ใส่ตอนเตรียมดิน หรือหลังปลูกข้าว เสร็จแล้วทันที
3	ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-16	30 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง เมื่อข้าวอายุ 15 วัน และ 1.5 เดือน
4	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว เพชรใบไม้ 1	เจือจางน้ำ 1:50-100 ฉีดพ่นทางใบทุก 15 วัน ตั้งแต่ ข้าวอายุ 20-100 วัน

ผลการปลูก ข้าว

ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในภาคสนาม

ต้นข้าวสายพันธุ์ต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นข้าวพื้นเมือง หอมมะลิ หรือข้าว กข. ได้รับธาตุอาหารชนิดต่างๆ ทุกชนิดครบตามความต้องการ จึงมีการปรุงอาหารอย่างเต็มที่ ต้นข้าวมีการเจริญเติบโตและงอกงามดี มีการแตกกอมาก ลำต้นสูงใหญ่ แข็งแรง ไม่ล้ม รวงข้าวมีขนาดใหญ่ มีเมล็ดมาก เมล็ดมีคุณภาพดี มีขนาดใหญ่และเต็ม แม้จะปลูกบนดินที่มีสภาพเสื่อมโทรมก็ตาม **ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น 1.5-2 เท่าตัว*** หรือได้ผลผลิตประมาณ **1,000-1,500 กก./ไร่ หรือมากกว่า** ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การเอาใจใส่ดูแลของเกษตรกรด้วย เมล็ดข้าวมีคุณภาพสูง ขึ้น ทานอร่อย เมล็ดข้าวมีกลิ่นหอมตามลักษณะพันธุ์กรรม ต้นข้าวมีความสมบูรณ์แข็งแรง มีความต้านทานต่อโรคและแมลงดี ถูกรบกวนของโรคแมลงน้อยลง จึงลดการใช้ยาและสารเคมีในการปลูกข้าว หรือไม่ต้องใช้เลย นอกจากนี้ต้นข้าวจะมีความทนทานต่อสภาวะแห้งมากขึ้น ทำให้ได้รับผลกระทบจากสภาวะแห้งแล้งน้อยลงมาก ต้นทุนการปลูกข้าวลดลง เกษตรกรมีกำไรและมีรายได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกข้าว



บริษัท รังนงนุตสาหกรรรม จำกัด

ผลการปลูก ข้าว

ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในภาคสนาม



ต้นข้าวมีการเติบโตดี ใบสีเขียวเข้ม เขียวทึบหนาน และมีการแตกกอดี



ต้นข้าวมีลักษณะสูงใหญ่ ต้นแข็งแรงไม่ล้ม มีการออกรวงจำนวนมาก



รวงข้าวแตกและมีขนาดใหญ่ มีเมล็ดข้าวจำนวนมาก ช่วงข้าวออกรวง ใบข้าวยังมีสีเขียวเข้ม



ต้นข้าวหอมมะลิ 105 มีลำต้นสูงใหญ่ มีรวงข้าวมาก และรวงข้าวมีขนาดใหญ่ แต่ไม่ล้มเมื่ออายุเก็บเกี่ยว



ต้นข้าวมีรวงข้าวจำนวนมากและรวงข้าวมีขนาดใหญ่ เมล็ดข้าวเต็มโตและมีขนาดใหญ่ ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น



เมล็ดข้าวสะสมแป้งมาก เมล็ดใหญ่ รวงข้าวมีน้ำหนักดี ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้น 1.5-2 เท่าตัว

*ข้อมูลจากการทดลองในภาคสนาม โดยเกษตรกรต้องมีการดูแลต้นพืชดี และมีการให้น้ำอย่างเพียงพอด้วย

ประมาณการความคุ้มค่า

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ในการปลูกข้าว

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย (บาท/ไร่)	วิธีปกติ	ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้	
			ข้าว กข.	ข้าวหอมมะลิ
1	ค่าเช่าที่ดินต่อการปลูก 1 รอบ	500	500	500
2	ค่าเตรียมดินแปลงปลูกข้าว	1,250	1,250	1,250
3	ค่าเมล็ดพันธุ์ 2 ถัง @ 160 บาท/ถัง	320	320	320
4	ค่าปุ๋ยเคมี 46-0-0 + 16-20-0/ 50 กก./ไร่	1,600	-	-
5	ค่าปุ๋ยเคมี 16-16-16/ 30 กก./ไร่	-	1,020	1,020
6	ค่าปุ๋ยอินทรีย์เม็ด เพชรใบไม้ + เพชรใบไม้ 1	-	800	800
7	อาหารเสริม ฮอร์โมน ฯลฯ	300	-	-
8	ค่ายาและสารเคมีกำจัดศัตรูพืช	450	200	200
9	ค่าแรงงานดูแลแปลงข้าว	460	200	200
10	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	300	300	300
11	รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด (บาท/ไร่)	5,180	4,590	4,590
12	ผลผลิตข้าวเปลือก (กก./ไร่)	650	1,200	1,200
13	ราคาขายข้าวเปลือก (บาท/1,000 กก.)	8,500	8,500	15,000
14	รายรับ (บาท/ไร่)	5,525	10,200	18,000
15	กำไร (บาท/ไร่)	345	5,610	13,410

ปลูกข้าวให้รวย ปลูกด้วยปุ๋ยอินทรีย์ ตรา **เพชรใบไม้**



บริษัท ไร่ดอนอุตสาหกรรม จำกัด

554 ถนนมหาจักรพรรดิ ตำบลหน้าเมือง

อำเภอเมืองฉะเชิงเทรา จังหวัดฉะเชิงเทรา 24000

โทร. 098-8293909, 098-8396958

www.petbimai.com