



การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตรา เพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิต ฟ้าทะลายโจร



ปัญหาการปลูกฟ้าทะลายโจรในประเทศไทย

อายุการเก็บเกี่ยว: 110-150 วัน

ผลผลิตเฉลี่ยปกติ: 1,500-3,000 กก./ไร่

เกษตรกรมักมีการใช้ปุ๋ยเคมีเป็นหลักในการปลูกฟ้าทะลายโจร โดยไม่มีการเสริมปุ๋ยธาตุอาหารรองและจุลธาตุเลย ต้นฟ้าทะลายโจรได้รับธาตุอาหารไม่ครบตามความต้องการ จึงมีการปรุงอาหารน้อย และเติบโตช้า ต้นและใบฟ้าทะลายโจรมีขนาดเล็ก และมีปริมาณตัวยาหรือสารสำคัญในต้นน้อย ต้นฟ้าทะลายโจรฟื้นตัวช้าหลังการเก็บเกี่ยว ต้นฟ้าทะลายโจรโทรมเร็ว ไม่ทนต่อโรคแมลง เป็นโรคง่าย ทำให้อายุการเก็บเกี่ยวสั้น ผลผลิตฟ้าทะลายโจรต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง เกษตรกรมีรายได้น้อย

วิธีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิตฟ้าทะลายโจร

การปลูกฟ้าทะลายโจรแบบปกติ

1	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด เพชรใบไม้	40 กก./ไร่ ใส่ตอนเตรียมดิน หรือรองก้นหลุมปลูก หรือใส่หลังเก็บเกี่ยว (เลี้ยงต่อ)
2	ปุ๋ยเคมีสูตร 46-0-0	20 กก./ไร่ เมื่อต้นฟ้าทะลายโจรอายุ 1 เดือน
3	ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15	25 กก./ไร่ เมื่อต้นฟ้าทะลายโจรอายุ 2 เดือน
4	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว เพชรใบไม้ 1	เจือจางน้ำ 1:50 ฉีดพ่นทางใบและลำต้นทุก 15 วัน ตั้งแต่ต้นฟ้าทะลายโจรอายุ 1 เดือน หรือเมื่อตอแตกต้นใหม่ - เก็บเกี่ยว

หมายเหตุ - เกษตรกรต้องมีการปลูกต้นฟ้าทะลายโจรในระยะเวลาที่เหมาะสม มีการกำจัดวัชพืช และมีการให้น้ำแก่ต้นพืชอย่างเพียงพอ

การปลูกฟ้าทะลายโจรแบบอินทรีย์

1	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด เพชรใบไม้	80 กก./ไร่ ใส่ตอนเตรียมดิน หรือรองก้นหลุมปลูก หรือใส่หลังเก็บเกี่ยว (เลี้ยงต่อ)
2	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว เพชรใบไม้ 1	เจือจางน้ำ 1:50 ฉีดพ่นทางใบและลำต้นทุก 15 วัน ตั้งแต่ต้นฟ้าทะลายโจรอายุ 1 เดือน หรือเมื่อตอเริ่มแตกต้นใหม่ - เก็บเกี่ยว

หมายเหตุ - เกษตรกรต้องมีการปลูกต้นฟ้าทะลายโจรในระยะเวลาที่เหมาะสม มีการกำจัดวัชพืช และมีการให้น้ำแก่ต้นพืชอย่างเพียงพอ

การฟื้นฟูและเพิ่มผลผลิตต้นฟ้าทะลายโจรที่ปลูกอยู่เดิม - ทั้งปลูกแบบปกติ และ แบบอินทรีย์

1	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด เพชรใบไม้	40 กก./ไร่ ใส่ตอนเตรียมดิน หรือหลังปลูกพืชเสร็จแล้วทันที
2	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว เพชรใบไม้ 1	เจือจางน้ำ 1:50-100 ฉีดพ่นทางใบทุก 10 วัน ตั้งแต่ฟ้าทะลายโจรอายุ 15 วัน-เก็บเกี่ยว

หมายเหตุ - เกษตรกรต้องมีการปลูกต้นฟ้าทะลายโจรในระยะเวลาที่เหมาะสม มีการกำจัดวัชพืช และมีการให้น้ำแก่ต้นพืชอย่างเพียงพอ

ผลการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิต ฟ้าทะลายโจร ในภาคสนาม



ต้นฟ้าทะลายโจรที่งอกจากเมล็ด มีลำต้นอวบสมบูรณ์ มีการเติบโตดี โตเร็ว ใบใหญ่ ใบหนา สีเขียวเข้ม
ได้ปริมาณผลผลิตสูงขึ้น 1.5-2 เท่าตัว ปริมาณสารสำคัญก็เพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่าตัว



ต้นฟ้าทะลายโจรที่ตัดและเลี้ยงต่อ มีการแตกยอดและกิ่งใหม่อย่างรวดเร็ว กิ่งและยอดใหม่โตเร็ว ใบใหญ่ ใบหนา สีเขียวเข้ม
ได้ปริมาณผลผลิตสูงขึ้น 1.5-2 เท่าตัว ปริมาณสารสำคัญก็เพิ่มขึ้นประมาณ 2 เท่าตัว

ต้นฟ้าทะลายโจรได้รับธาตุอาหารทุกชนิดครบตามความต้องการ จึงมีการปรุงอาหารดี มีความสมบูรณ์ เติบโตเร็ว ลำต้นและใบมีขนาดใหญ่ ใบหนา และสีเขียวเข้ม อายุการเก็บเกี่ยวยืนยาว ต้นฟ้าทะลายโจรที่ปลูกแบบเลี้ยงต่อ จะมีการฟื้นตัว หลังการเก็บเกี่ยวเร็ว และมีการแตกยอด กิ่งก้านสาขาอย่างเต็มที่ **ผลผลิตฟ้าทะลายโจรเพิ่มขึ้น 2-3 เท่าตัว*** หรือมากกว่านั้น ไม่ว่าจะปลูกบนดินที่มีความอุดมสมบูรณ์อย่างไร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การเอาใจใส่ดูแลของเกษตรกรด้วย ต้นฟ้าทะลายโจรมีปริมาณ สารสำคัญ andrographolides และสารอื่นๆ สูงขึ้น 1.5-2 เท่าตัว ต้นฟ้าทะลายโจรทนทานต่อโรคและแมลงต่างๆ ได้ดี ไม่เป็นโรคร่าง สามารถเก็บเกี่ยวฟ้าทะลายโจรได้ยาวนานขึ้น ฟ้าทะลายโจรมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ต้นทุนการผลิตลดลง เกษตรกรมีกำไรเพิ่มขึ้น

*ข้อมูลจากการทดลองในภาคสนาม โดยเกษตรกรต้องมีการดูแลต้นพืชดี และมีการให้น้ำอย่างเพียงพอด้วย



บริษัท ไร่องุ่นอุตสาหกรรม จำกัด