

การใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตรา เพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิต ขมิ้นชัน



อายุเริ่มการเก็บเกี่ยว: 9-11 เดือน

ผลผลิตเฉลี่ยปกติ: 2,500-3,500 กก./ไร่

ปัญหาการปลูกขมิ้นชันในประเทศไทย

เกษตรกรมักมีการใช้ปุ๋ยเคมีเป็นหลักในการปลูกขมิ้นชัน โดยไม่มีการเสริมปุ๋ยธาตุอาหารรองและจุลธาตุเลย ต้นขมิ้นชันได้รับธาตุอาหารไม่ครบตามความต้องการ จึงมีการปรุงอาหารน้อย และเติบโตช้า ต้นและใบขมิ้นชันมีขนาดเล็ก มีการแตกแขนงของเหง้าน้อย เหง้ามีขนาดเล็กและมีปริมาณด้วยาหรือสารสำคัญน้อย ต้นขมิ้นชันโทรมเร็ว ไม่ทนต่อโรคแมลง เป็นโรคง่าย ผลผลิตขมิ้นชันต่ำ ต้นทุนการผลิตสูง เกษตรกรมีรายได้น้อย หรือขาดทุน

วิธีการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ตราเพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิตขมิ้นชัน

- 1 การปฏิบัติการปลูกขมิ้นชัน เช่น การเตรียมดิน การปลูก ฯลฯ กระทำแบบเดิมที่ทำกันมา
- 2 การปฏิบัติให้ปุ๋ยอินทรีย์ **เพชรใบไม้** ในการปลูกขมิ้นชัน

1	ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด เพชรใบไม้	80 กก./ไร่ ใส่ตอนเตรียมดิน หรือรองก้นหลุมตอนย้ายปลูกต้นกล้า หรือใส่หลังปลูกพืชเสร็จแล้วทันที
2	ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-16	50 กก./ไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้ง เมื่อต้นขมิ้นชันอายุ 3 และ 6 เดือน
3	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว เพชรใบไม้ 1	เจือจางน้ำ 1:100 ในระยะ 2 เดือนแรก และ 1:50 ในระยะหลัง 2 เดือน ฉีดพ่นทางใบและลำต้นทุก 30 วัน ตลอดระยะเวลาการปลูก
4	ปุ๋ยอินทรีย์เหลว เพชรใบไม้ 2 (ใช้ทดแทนหัวข้อ 3)	20 ลิตร/ไร่ เจือจางผ่านระบบน้ำหยด เมื่อต้นขมิ้นชันอายุ 3 และ 6 เดือน

ผลการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ เพชรใบไม้ ในการเพิ่มผลผลิต ขมิ้นชัน ในภาคสนาม



ต้นขมิ้นชันมีการงอกดี สม่ำเสมอ ลำต้นอวบใหญ่
ใบมีขนาดใหญ่ สีเขียวเข้ม



ต้นขมิ้นชันระยะเติบโต มีลำต้นอวบใหญ่
ใบมีขนาดใหญ่ ใบหนา สีเขียวเข้ม



ต้นขมิ้นชันมีความสมบูรณ์ ลำต้นมีขนาดสูงใหญ่
และมีการให้หัวขมิ้นชันในปริมาณมาก



หัวขมิ้นชันมีขนาดใหญ่ และมีปริมาณมาก ผลผลิต
และสารสำคัญในหัวขมิ้นชันสูงขึ้น 1.5-2 เท่าตัว

ต้นขมิ้นชันได้รับธาตุอาหารทุกชนิดครบตามความต้องการ จึงมีการปรุงอาหารดี มีความสมบูรณ์ เติบโตเร็ว ลำต้นและใบมีขนาดใหญ่ ใบหนา และสีเขียวเข้ม ต้นขมิ้นชันมีการแตกแขนงของเหง้าหรือหัวมาก และเหง้ามีขนาดใหญ่ **ผลผลิตขมิ้นชันเพิ่มขึ้น 2-3 เท่าตัว*** ไม่ว่าจะปลูกบนดินที่มีความอุดมสมบูรณ์อย่างไร ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับ การเอาใจใส่ดูแลของเกษตรกรด้วย หัวขมิ้นชันมีคุณภาพสูงขึ้น และมีปริมาณสารสำคัญต่างๆ เพิ่มขึ้น 1.5-2 เท่าตัว ต้นขมิ้นชันมีความทนทานต่อโรคและแมลงต่างๆ ได้ดี ไม่เป็นโรครง่าย จึงลดการใช้ยาและสารเคมีในการกำจัดศัตรูพืช หรืออาจไม่ต้องใช้เลย ขมิ้นชันมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค ต้นทุนการผลิตลดลง เกษตรกรมีกำไรเพิ่มมากขึ้น

*ข้อมูลจากการทดลองในภาคสนาม โดยเกษตรกรต้องมีการดูแลต้นพืชดี และมีการให้น้ำอย่างเพียงพอด้วย



บริษัท ร่องนออุตสาหกรรม จำกัด