

องค์ความรู้...การปลูกถั่วเขียว โดยใช้จุลินทรีย์หน่อกล้วยและฮอร์โมนไข่

ประวัติเกษตรกร



นางนรรัตน์ อั่วหงวน

เกิดวันที่ 28 มีนาคม 2513 ปัจจุบันอายุ 46 ปี

ที่อยู่ 214 หมู่ที่1 ตำบลวังจี้ใต้ อำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร

ตำแหน่ง เกษตรกรต้นแบบ, อาสาสมัครเกษตรหมู่บ้าน, ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน

โทรศัพท์ 093-2462274

กิจกรรมทางการเกษตร

1. ปลูกพืช

- ข้าว 75 ไร่

- ถั่วเขียว 32 ไร่

- ผัก 1 งาน

2. อื่นๆ

- ผลิตฮอร์โมนไข่

- จุลินทรีย์หน่อกล้วย

- น้ำหมักสะเดา

ความเป็นมา

ปี2539 เริ่มช่วยพ่อแม่ทำนา และเริ่มทำการเกษตรของตนเองในปี2543 โดยทำนาปีเพียงอย่างเดียว เนื่องจากเป็นพื้นที่อาศัยน้ำฝน จำนวน 10 ไร่ ซึ่งเป็นการเพาะปลูกโดยใช้สารเคมีเป็นหลัก จนกระทั่งปี 2547 ได้ดูรายการโทรทัศน์ที่เกี่ยวกับการเกษตรทางช่อง 11 เรื่องการทำน้ำหมักหอยเชอรี่ ซึ่งระยะนั้นพบการระบาดของหอยเชอรี่มาก จึงเริ่มทำและใช้น้ำหมักหอยเชอรี่ในนาข้าว ซึ่งทำให้ได้ผลผลิตดี ทำให้เกิดจุดเปลี่ยนแนวความคิดในการทำการเกษตรและหันมาสนใจการเกษตรโดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์

ปัจจุบันได้มีการปรับเปลี่ยนวิธีการเพาะปลูกโดยหลังเก็บเกี่ยวข้าวในฤดูนาปี ได้เพาะปลูกพืชใช้น้ำน้อย คือ ถั่วเขียวในฤดูแล้ง จำนวน 32 ไร่ เริ่มจากไถกลบตอซึ่งข้าวทิ้งไว้ 7 วัน จากนั้นปล่อยน้ำเข้าแปลงแล้วหมัก 10-15 วัน จนน้ำแห้งจึงไถ หว่าน และคราดกลบ เมื่อใบจริงคู่แรกออกจึงเริ่มใช้จุลินทรีย์หน่อกล้วย เพื่อเร่งการเจริญเติบโตทางลำต้น โดยฉีดพ่นทุกๆ 7 วัน จนกระทั่งติดจั่นจึงหยุดใช้ แล้วเปลี่ยนมาใช้ฮอร์โมนไข่เพื่อบำรุงดอก, เร่งการติดฝัก โดยฉีดพ่นทุกๆ 7 วัน จนกระทั่งติดฝักจึงหยุดฉีดพ่น

เปรียบเทียบการใช้ฮอร์โมนขวดตามท้องตลาด กับการใช้จุลินทรีย์หน่อกล้วยร่วมกับฮอร์โมนไข่ ทำให้ต้นพืชสมบูรณ์แข็งแรงดีกว่า รวมทั้งการติดจั่นก็ดีกว่าด้วย

องค์ความรู้

1. จุลินทรีย์หน่อกล้วย

อุปกรณ์

1. เหย้ากล้วย ๔ กิโลกรัม (สับชิ้นเล็ก ๆ)
2. กากน้ำตาล ๑ กิโลกรัม
3. น้ำ ๒ ลิตร

วิธีการ

ใส่ทุกอย่างลงในถังหมัก คนทุกๆ ๗ วัน เก็บในที่ร่ม ถ้ายังย่อยไม่หมดให้เติม กากน้ำตาลครั้งละ ๐.๕ ลิตร หมัก ประมาณ ๓ เดือน จึงนำไปใช้ได้

2. ฮอร์โมนไข่

อุปกรณ์

1. ไข่ไก่ ๓๐ ฟอง (ปั่นละเอียด ทั้งเปลือก)
2. นมเปรี้ยว ๓ ขวด
3. น้ำตาลทรายขาว ๑ กิโลกรัม

วิธีการ

ใส่ทุกอย่างลงในถังหมัก คนทุกๆ ๗ วัน เก็บในที่ร่ม หมักประมาณ ๓๐ วัน จึงนำไปใช้ได้

การนำไปใช้ประโยชน์

เริ่มใช้จุลินทรีย์หน่อกล้วย เมื่อมีใบจริงคู่แรก เพื่อเร่งการเจริญเติบโตทางลำต้น โดยฉีดพ่นทุกๆ 7 วัน อัตราส่วน 10 ซีซี/น้ำ 30 ลิตร จนกระทั่งติดจั่นจึงหยุดใช้ แล้วเปลี่ยนมาใช้ฮอร์โมนไข่เพื่อบำรุงดอก, เร่งการติดฝัก โดยฉีดพ่นทุกๆ 7 วัน อัตราส่วน 10 ซีซี/น้ำ 30 ลิตร จนกระทั่งติดฝักจึงหยุดฉีดพ่น

ข้อควรระวัง

- จุลินทรีย์หน่อกล้วยและฮอร์โมนไข่ หากใช้อัตราส่วนที่มากเกินไปจะทำให้ต้นพืชไหม้



ผู้ถอดองค์ความรู้ นางสาวอัญชลี ลมูลภักตร์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สำนักงานเกษตรอำเภอดงเจริญ จังหวัดพิจิตร