

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

- 1.ปุ๋ยเคมีสูตร 16-16-8 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ แบ่งใส่ 2 ครั้งเท่ากันในระยะปักดำ และระยะกำเนิดช่อดอก ทำให้ผลผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 สูงกว่าการใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดในทุกพื้นที่ที่ทดลอง ประมาณ 60 กิโลกรัมต่อไร่
- 2.ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดจากน้ำหมักมูลไส้เดือน พด.2 และ EM ให้ผลผลิตข้าวใกล้เคียงกันประมาณ 400 กิโลกรัมต่อไร่ และสัดส่วนของการแบ่งใส่ปุ๋ยคือ 50 เปอร์เซ็นต์ระยะปักดำและ 50 เปอร์เซ็นต์ระยะกำเนิดช่อดอก เทียบกับ 70 เปอร์เซ็นต์ระยะปักดำและ 30 เปอร์เซ็นต์ระยะกำเนิดช่อดอก การเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวไม่แตกต่างกัน
- 3.การเจริญเติบโตและผลผลิตข้าว เมื่อใส่ปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพอัดเม็ดจากน้ำหมักต่างๆ พบว่ามีความแปรปรวนสูงมาก ไม่มีความสม่ำเสมอ ทั้งนี้เนื่องจากสภาพของดินมีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ และแตกต่างกันอย่างสูง
- 4.ปัจจัยที่มีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าว นอกจากปุ๋ยเคมีหรือปุ๋ยอินทรีย์แล้ว ยังมีปริมาณน้ำฝนแต่ละพื้นที่ปลูกข้าว จากทดลองนี้พบว่าจะต้องมีปริมาณน้ำฝนตลอดปีมากกว่า 1300 มิลลิเมตรพื้นที่นั้น แสดงการตอบสนองต่อปุ๋ย
- 5.ควรมีศึกษาการใช้ร่วมกันระหว่างปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดกับปุ๋ยเคมีเพื่อเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ดินและผลผลิตของข้าว โดยอาจจะใช้ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดในระยะปักดำ และปุ๋ยเคมีระยะกำเนิดช่อดอก เนื่องจากปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ดมีราคาไม่แพงและสามารถอยู่ในดินได้ยาวนานกว่าปุ๋ยเคมี