

## สรุปผลการทดลอง

จากผลการทดลองเพื่อศึกษาการตอบสนองของข้าวชาวดอกมะลิ 105 ต่อปุ๋ยไนโตรเจน ภายใต้สภาวะการเตรียมดินน้อย พบสรุปได้ว่าวิธีการเตรียมดินไม่มีผลต่อผลผลิตของข้าวชาวดอกมะลิ 105 โดยวิธีการปลูกทั้งแบบวิธีการไถพรวนและทำเทือก กับวิธีปลูกแบบไม่ไถพรวนแต่ทำเทือก ข้าวสามารถเจริญเติบโต ให้องค์ประกอบผลผลิตต่างๆ และผลผลิตใกล้เคียงกัน

ข้าวชาวดอกมะลิ 105 มีการตอบสนองต่อการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนพอประมาณ โดยมีประสิทธิภาพการใส่ปุ๋ยไนโตรเจนสูงสุดที่ ระดับปุ๋ยไนโตรเจน 17 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่ แต่จากผลการทดลองพบว่า มีการตอบสนองต่อปุ๋ยไนโตรเจนสูงสุดที่อัตราปุ๋ยไนโตรเจน 9 กิโลกรัมไนโตรเจนต่อไร่ โดยให้ผลผลิตข้าว 390 กิโลกรัมต่อไร่