

### สรุปผลการทดลอง

จากการศึกษาค่าวิเคราะห์ปริมาณความต้องการปุ๋ยของดินแร่กรด 24 ชุดดิน และดินอินทรีย์กรด 1 ชุดดิน ที่ได้จากวิธีวิเคราะห์ฯ 6 วิธี แล้วนำมาพิจารณาร่วมกับ ผลการทดลองคลุกปุ๋ยอัตราต่าง ๆ ลงในดิน ทั้งการทดลองในกระถางและในสภาพ แปลงปลูก ทำให้ทราบว่าวิธีที่ควรนำมาใช้วิเคราะห์หาปริมาณความต้องการปุ๋ยของ ดินในภูมิภาคนี้ คือ วิธี Adams and Evans สำหรับวิธี Woodruff แบบดั้งเดิมให้ค่า วิเคราะห์ปริมาณความต้องการปุ๋ยของดินต่ำกว่าความเป็นจริง วิธี Woodruff - ประยุกต์ และวิธี SMP. single - buffer ให้ค่าวิเคราะห์ฯ ใกล้เคียงกับค่าที่ได้จากการ ทดลองในกระถาง , วิธี Vietch ให้ค่าวิเคราะห์ปริมาณความต้องการปุ๋ยของดิน สูงกว่าความเป็นจริงเล็กน้อย ส่วนวิธี Dunn แม้ให้ค่าวิเคราะห์ฯ โดยเฉลี่ยใกล้เคียง กับ วิธี Adams and Evans แต่ใช้เวลาวิเคราะห์นาน

