

## การจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมดีเด่น ชุดปี 2551

หัวหน้าการทดลอง เพชรลดา นวลตาล ศูนย์วิจัยพืชไร่ชัยนาท

### บทคัดย่อ

การทดลองนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาการจัดการธาตุอาหารที่เหมาะสมเพื่อเพิ่มคุณภาพและผลผลิตข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมดีเด่น ชุดปี 2551 ทำที่ศูนย์วิจัยพืชไร่สงขลา วางแผนการทดลอง แบบ randomized complete block จำนวน 3 ซ้ำ ใน 10 กรรมวิธีใส่ปุ๋ยในอัตราต่าง ๆ ตามค่าวิเคราะห์ดิน ผลการทดลองพบว่า ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติในปริมาณผลผลิตและทุกองค์ประกอบผลผลิต การเพิ่มอัตราไนโตรเจนในปริมาณที่เพิ่มขึ้นจะทำให้ได้ผลผลิตที่มากขึ้นแต่เมื่อไปเปรียบเทียบกับสถิติพบว่าไม่แตกต่างกับการใส่ปุ๋ยในอัตราอื่น ๆ แต่เมื่อไปดูด้านผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ การใส่ปุ๋ย 0.5 N-P-K ตามค่าวิเคราะห์ดิน ก็เพียงพอจะทำให้ได้ผลตอบแทนที่มีความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ ไม่จำเป็นต้องใส่ปุ๋ยอื่น ๆ เพิ่มซึ่งเป็นการสิ้นเปลืองต้นทุน