



ภาคผนวก

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาคผนวก ก

รูปภาพภาคผนวก

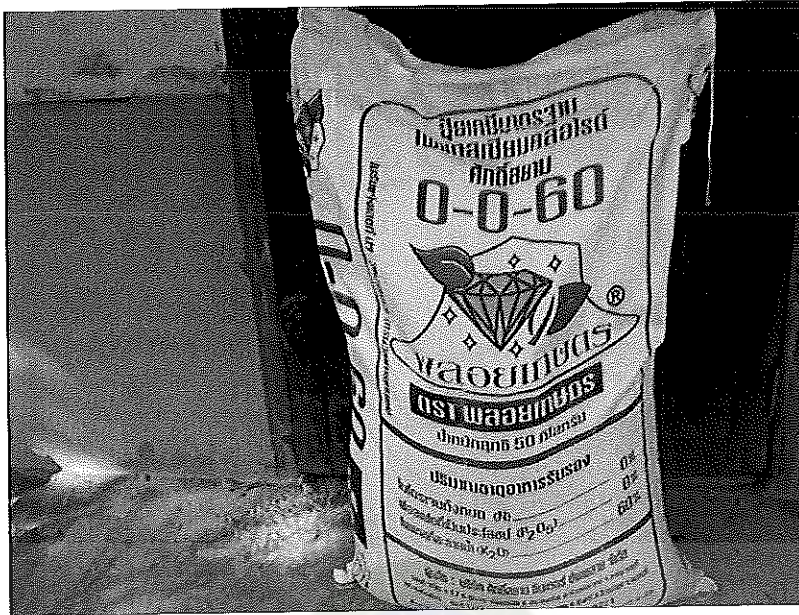
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY



ภาพภาคผนวกที่ 1 การเตรียมดินใส่ดินร่วนปนทรายในบล็อกรซีเมนต์ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 80 เซนติเมตร สูง 50 เซนติเมตร ก่อนปลูกข้าวในสภาพเรือนทดลอง คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม



ภาพภาคผนวกที่ 2 ปุ๋ยเคมีสูตร 0-20-0 ของบริษัทวาย.วี.พี.เฟอर्टิไลเซอร์ จำกัด ใส่ในช่วงข้าวอายุ 15 วันหลังงอก อัตรา 30.0 กิโลกรัมต่อไร่



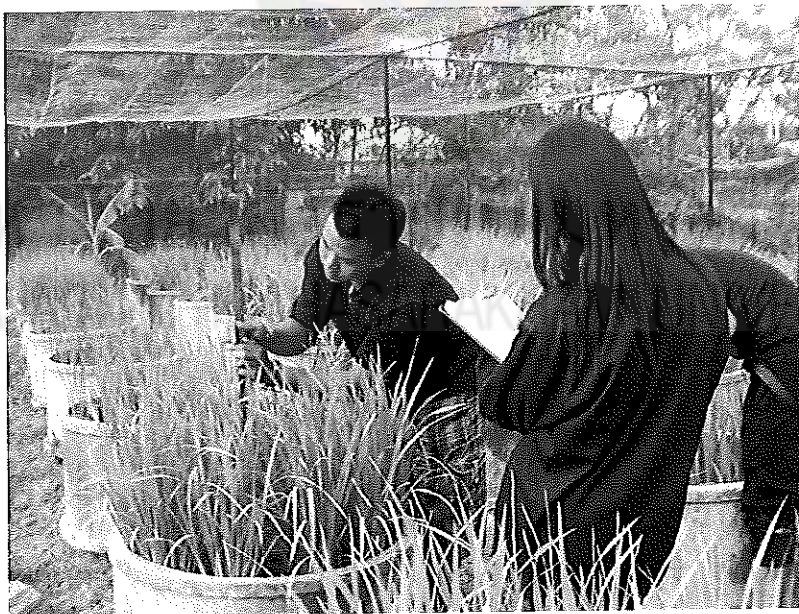
ภาพภาคผนวกที่ 3 ปุ๋ยเคมีสูตร 0-0-60 ของบริษัทศักดิ์สยาม อินเตอร์ ซัพพลาย จำกัด
ใส่ในช่วงข้าวอายุได้ 15 วันหลังงอก อัตรา 4.0 กิโลกรัมต่อไร่



ภาพภาคผนวกที่ 4 ปุ๋ยสำหรับยีสี่เหลี่ยมแถมน้ำเงิน ของบริษัทอะโกรไบโอเมท จำกัด
ใส่ในช่วงข้าวอายุได้ 15 วันหลังงอก อัตรา 1 ลิตร (ผสมน้ำ 30 ลิตร) ต่อไร่



ภาพภาคผนวกที่ 5 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 60 วันหลังงอก ช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2555
ในสภาพเรือนทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 6 การเก็บข้อมูลด้านความสูงเมื่อข้าวอายุได้ 60 วันหลังงอก ช่วงเดือนมีนาคม
พ.ศ. 2555 ในสภาพเรือนทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 7 เครื่องวัดค่า Spad chlorophyll meter reading (SCMR) สำหรับเก็บข้อมูลปริมาณ
คลอโรฟิลล์ทางอ้อม ช่วงเดือนมีนาคม พ.ศ. 2556 ในสภาพเรือนทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 8 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555
ในเรือนทดลองไม่ได้ใส่ปุ๋ยเคมี (Control)



ภาพภาคผนวกที่ 9 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังงอก ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555

ในเรือนทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-0 และสูตร 46-0-0



ภาพภาคผนวกที่ 10 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังงอก ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555

ในเรือนทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 ร่วมกับสารรายสัปดาห์ชีวภาพ (Bio Green)



ภาพภาคผนวกที่ 11 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555
ในเรือนทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 0-16-8 ร่วมกับสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน



ภาพภาคผนวกที่ 12 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555
ในสภาพเรือนทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 ร่วมกับสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน



ภาพภาคผนวกที่ 13 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555
 ในเรือนทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 0-20-0 ร่วมกับสารรายสีเขียวเกมน้ำเงิน



ภาพภาคผนวกที่ 14 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนพฤษภาคม พ.ศ. 2555
 ในเรือนทดลองใส่สารรายสีเขียวเกมน้ำเงินเพียงอย่างเดียว



ภาพภาคผนวกที่ 15 เมล็ดข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 1 วันหลังจากแช่น้ำ ช่วงเดือนมกราคม พ.ศ. 2555
ข้าวที่งอกพร้อมหว่านในแปลงปลูกข้าวในสภาพแปลงทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 16 เมล็ดข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 10 วันหลังงอก ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555
สภาพแปลงทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 17 ใส่ปุ๋ยเคมีตามกรรมวิธีการทดลองต่างๆ เมื่อข้าวอายุได้ 15 วันหลังออก ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 สภาพแปลงทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 18 การฉีดพ่นปุ๋ยสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงินอัตรา 1 ลิตร (ผสมน้ำ 30 ลิตร) ต่อไร่ เมื่อข้าวอายุได้ 15 วันหลังออก ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 สภาพแปลงทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 19 สภาพแปลงข้าวหลังจากฉีดพ่นปุ๋ยสาหร่ายสีเขียวแกมน้ำเงิน เมื่อข้าวอายุ 1 เดือน ช่วงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2555 สภาพแปลงทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 20 การจัดการน้ำในแปลงนาข้าว เมื่อข้าวอายุได้ 1 เดือน สภาพแปลงทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 21 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 105 วันหลังออก ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555
ในสภาพแปลงทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 22 ข้าวพันธุ์ชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555
ในสภาพแปลงทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 23 ข้าวชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555 ในสภาพ
แปลงทดลองไม่ได้ใส่ปุ๋ยเคมี (Control)



ภาพภาคผนวกที่ 24 ข้าวชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555
ในสภาพแปลงทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 และสูตร 46-0-0



ภาพภาคผนวกที่ 25 ข้าวชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555

ในสภาพแปลงทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 ร่วมกับสารรายสัปดาห์เขียวแถมน้ำเงิน



ภาพภาคผนวกที่ 26 ข้าวชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555

ในสภาพแปลงทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 16-20-0 ร่วมกับสารรายสัปดาห์เขียวแถมน้ำเงิน



ภาพภาคผนวกที่ 27 ข้าวชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555

ในสภาพแปลงทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 0-16-8 ร่วมกับสาหร่ายสีเขียวแถมน้ำเงิน



ภาพภาคผนวกที่ 28 ข้าวชัยนาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555

ในสภาพแปลงทดลองใส่ปุ๋ยสูตร 0-20-0 ร่วมกับสาหร่ายสีเขียวแถมน้ำเงิน



ภาพภาคผนวกที่ 29 ข้าวชัชวาท 1 อายุ 115 วันหลังออก ช่วงเดือนเมษายน พ.ศ. 2555

ใส่สารร้ายสี่เขียวแถมน้ำเงินเพียงอย่างเดียว อัตรา 1 ลิตร (ผสมน้ำ 30 ลิตร)
ต่อไร่ ในสภาพแปลงทดลอง



ภาพภาคผนวกที่ 30 การเก็บเกี่ยวผลผลิตข้าวพันธุ์ชัชวาท 1 อายุ 120 วันหลังออก ในสภาพแปลง
ทดลองบ้านเหล่าพ้อหา ตำบลเขวาไร่ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม
ในช่วงหน้าแล้งปี พ.ศ. 2555