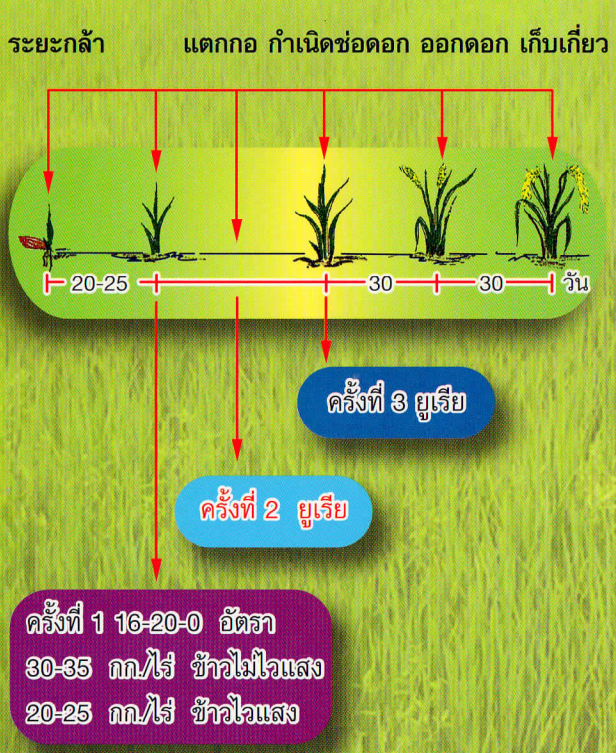
การใช้แผ่นเทียบสี (Leaf Color Chart: LCC)

ในการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในนาชลประทาน

ปุ๋ยไนโตรเจน เป็นปุ๋ยที่สูญเสียได้ง่ายในสภาพที่มีน้ำขัง ดังนั้น สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว ได้ร่วมกับสถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (IRRI) ดำเนินงาน วิจัยและทดสอบใช้แผ่นเทียบสี เพื่อแนะนำให้เกษตรกรใช้ในการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

คำแนะนำการใช้ปุ๋ยในนาข้าว



วิธีการใช้แผ่นเทียบสี

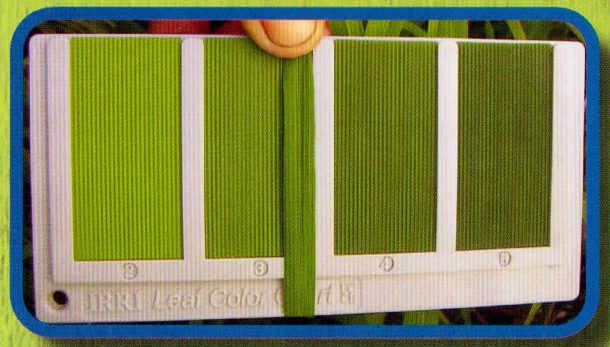
1. ใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1 อัตราและเวลาตามคำแนะนำ

หลังจากนั้นให้เริ่มวัดสีของใบข้าว ทุก ๆ 7 วัน หลังจากใส่ปุ๋ยครั้งที่ 1

2. เลือกใบข้าวสำหรับวัดแผ่นเทียบสี จำนวนอย่างน้อย 10 ใบ ตามจุดต่าง ๆ กระจายทั่วแปลง

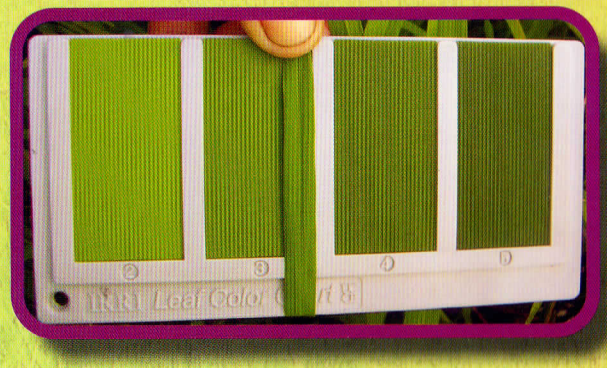
3. เลือกใบข้าวจากใบบนที่สมบูรณ์และแผ่นใบแผ่เต็มที่ ซึ่งเป็นใบที่โตเต็มวัย

4. วางใบข้าวที่จะวัดโดยให้แผ่นใบทาบตามแนวตั้งของใบลงบนแผ่นเทียบสี (LCC)



5. ระวังอย่าให้ใบข้าวโดนแสง เพราะอาจทำให้สีเปลี่ยนไปได้เนื่องจากการสะท้อนของแสงแดดเข้าสู่สายตาผู้วัด

6. อ่านค่าแผ่นเทียบสีที่วัดได้



เมื่อระดับสีที่วัดได้ค่า LCC = 3-4 โดยพิจารณาวิธีการปลูกข้าวและพันธุ์ข้าวร่วมด้วย จึงใส่ปุ๋ยยูเรีย อัตรา 7-8 กก./ไร่ สำหรับข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง และ 4-5 กก./ไร่ สำหรับข้าวไวต่อช่วงแสง วัดสีของใบข้าวและใส่ปุ๋ยเช่นนี้ไปจนถึงระยะกำเนิดช่อดอก (ข้าวแต่งตัว)

หมายเหตุ

1. ไม่ต้องเด็ดหรือฉีกใบข้าวออกจากต้นข้าว
2. ระยะเวลาที่เหมาะสมในการวัดสีของใบข้าว คือ 9.00-10.00 น. และ 15.00-16.00 น.

ติดต่อสอบถามข้อมูลเพิ่มเติมได้ที่

ศูนย์วิจัยข้าวปทุมธานี	โทร. 02-5771688-9
ศูนย์วิจัยข้าวสุพรรณบุรี	โทร. 035-555276
ศูนย์วิจัยข้าวพิษณุโลก	โทร. 055-311184
ศูนย์วิจัยข้าวปราจีนบุรี	โทร. 037-271385
ศูนย์วิจัยข้าวแพร่	โทร. 054-646034-6
ศูนย์วิจัยข้าวสกลนคร	โทร. 042-711471
ศูนย์วิจัยข้าวสุรินทร์	โทร. 044-511394
ศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง	โทร. 037-271385

ได้รับเงินสนับสนุนจาก
สำนักงานทรัพย์สินส่วนพระมหากษัตริย์

กรมการข้าว

เอกสารแนะนำ

การใช้แผ่นเทียบสี (Leaf Color Chart : LCC) ในการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในนาชลประทาน

สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว
กรมการข้าว