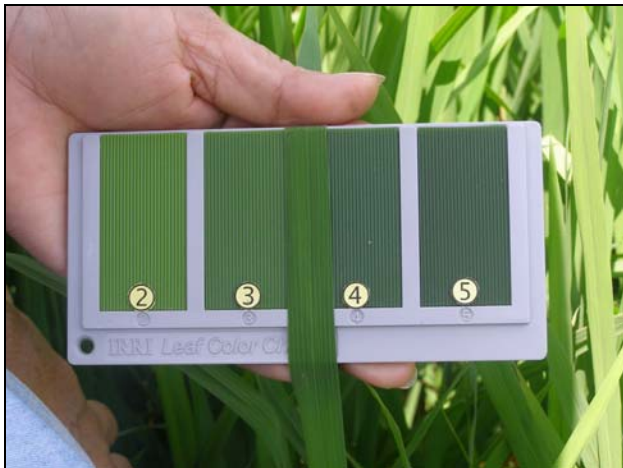


แผ่นเทียบสีใบข้าว คืออะไร

เป็นอุปกรณ์ที่วัดสีของใบข้าว เพื่อกำหนดเวลาการใส่ปุ๋ยไนโตรเจน เป็นแผ่นพลาสติกคุณภาพพิเศษ ใช้ง่าย สะดวกในการพกพา ประกอบด้วย 4 แถบระดับสีที่จำลองจากสีของใบข้าวหลังจากใส่ปุ๋ยเคมีครั้งแรก จะมีสีเขียวเข้มและจางลงตามลำดับ โดยสีของใบข้าวมีความสัมพันธ์โดยตรงกับปริมาณเม็ดสี (คลอโรฟิลล์) และปริมาณไนโตรเจนในใบข้าว



แผ่นเทียบสี หรือ Leaf Color Chart - LCC

คำแนะนำการจัดการปุ๋ยไนโตรเจนในนาดำ

1. ก่อนปักดำข้าว 1 วัน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 ในอัตรา 25-35 กก./ไร่ เป็นปุ๋ยครั้งแรก
2. สุ่มวัดความเข้มของสีใบข้าวด้วยแผ่นเทียบสี โดยเลือกใบข้าวใบบนสุดที่คี่ทางเต็มทีประมาณ 10 ใบกระจายทั่วแปลงห่างจากคันนาประมาณ 1 เมตร เพื่อใช้เป็นตัวแทนสีใบข้าวทั้งแปลงในช่วงเวลาเช้าหรือบ่ายหลังจากปักดำข้าวแล้วประมาณ 3 สัปดาห์
3. วางใบข้าวบนแผ่นเทียบสีใบในแนวตั้ง โดยใช้ตัวบ่งแสงแดด เพื่อมิให้แสงแดดตกกระทบบนใบข้าวโดยตรง
4. เฉลี่ยระดับความเข้มของสีใบข้าวที่วัดได้ ถ้ามีค่าเฉลี่ยต่ำกว่า 4 ให้ใส่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) ในอัตรา 7-10 กก./ไร่ สำหรับข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง และ ในอัตรา 4-5 กก./ไร่ สำหรับข้าวไวต่อช่วงแสง
5. ตรวจวัดสีใบข้าวทุก ๆ 7-10 วัน โดยใช้วิธีการเดิมถ้าใบข้าวมีค่าเฉลี่ยความเข้มของสีใบเท่ากับ 4 หรือต่ำกว่า ใส่ปุ๋ยยูเรียในอัตรา 7 - 10 กก./ไร่ ทุกครั้ง กระทั่งข้าวเริ่มกำเนิดช่อดอก



การวัดสีใบข้าวในนา

สิ่งที่มีผลต่อความเข้มของสีใบ

1. พันธุ์ข้าว เช่น ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง จะมีสีใบเข้มกว่าข้าวไวต่อช่วงแสง เล็กน้อย
2. วิธีการปลูก ปลูกด้วยวิธีปักดำสีใบจะเข้มกว่าวิธีหว่านน้ำตมเล็กน้อย
3. จำนวนต้นต่อพื้นที่
4. ฤดูกาล และการเปลี่ยนแปลงสภาพดินฟ้าอากาศแบบฉับพลัน
5. การขาดน้ำและการระบาดของโรค แมลงและวัชพืช

ข้อควรพิจารณาเกี่ยวกับผู้ใช้แผ่นเทียบสี

1. ตาไม่บอดสี
2. ผู้ใช้แผ่นเทียบสี ควรมีการฝึกปฏิบัติ เพื่อให้เกิดความชำนาญ และมีความถูกต้อง



การสาธิตการใช้แผ่นเทียบสีใบข้าว

