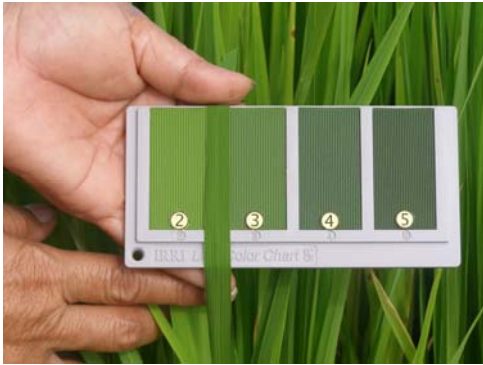


แผ่นเทียบสีใบข้าว คืออะไร

เป็นอุปกรณ์ที่วัดสีของใบข้าว เพื่อกำหนดเวลาการใส่ปุ๋ยในโตรเจน เป็นแผ่นพลาสติกคุณภาพพิเศษ ประกอบด้วย 4 แถบระดับสี ที่จำลองจากสีของใบข้าว หลังจากใส่ปุ๋ยเคมีครั้งแรก จะมีสีเขียวเข้มและจางลงตามลำดับ



แผ่นเทียบสี หรือ Leaf Color Chart - LCC

คำแนะนำการจัดการปุ๋ยในโตรเจน

1. หลังจากหว่านข้าวแล้ว 15-20 วัน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 ในอัตรา 30 กก./ไร่ เป็นปุ๋ยครั้งแรก
2. หลังการใส่ปุ๋ยครั้งแรก เมื่อข้าวมีอายุประมาณ 30 วัน วัดความเข้มของสีใบข้าวด้วยแผ่นเทียบสี โดยเลือกใบข้าวใบบนสุดที่คลี่กางเต็มที่ ซึ่งจะตรงกับใบที่สองหรือสามประมาณ 1 เมตร เพื่อใช้เป็นตัวแทนสีใบข้าวทั้งแปลงในช่วงเวลาเช้า
3. วางใบข้าวบนแผ่นเทียบสีใบในแนวตั้ง และอย่าให้ใบข้าวโดนแสงแดดโดยใช้ตัวบังแสงแดด เนื่องจากแสงแดดอาจมีผลต่อระดับสีใบข้าว และอย่าเด็ดใบข้าวที่วัดสีออกจากต้น
4. เฉลี่ยระดับความเข้มของสีใบข้าวที่วัดได้ ถ้ามีค่าเฉลี่ยมากกว่า 3 ไม่ต้องใส่ปุ๋ย แต่ถ้าความเข้มของสีใบมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 3 หรือต่ำกว่า 3 ให้ใส่ปุ๋ยยูเรีย (46-0-0) ในอัตรา 7-10 กก./ไร่ สำหรับข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง และ ในอัตรา
5. ตรวจวัดสีใบข้าวทุก ๆ 7-10 วัน โดยใช้วิธีการเดิมถ้าใบข้าวมีค่าเฉลี่ยความเข้มของสีใบเท่ากับ 3 หรือต่ำกว่า ใส่ปุ๋ยยูเรียในอัตรา 7-10 กก./ไร่ ทุกครั้ง กระทั่งข้าวเริ่มกำเนิดช่อดอก ตลอดระยะเวลาตั้งแต่เริ่มปลูกถึงข้าวตั้งท้องจะใส่ปุ๋ยประมาณ 2-3 ครั้ง รวมปริมาณในโตรเจนที่ใส่ทั้งหมดระหว่าง 8-11 กก./ไร่ จะทำให้เกษตรกรสามารถใส่ปุ๋ยเคมีได้

ตรงกับความต้องการของข้าวมากที่สุด สอดคล้องกับความอุดมสมบูรณ์ของดินแต่ละที่แต่ละแปลงแต่ละฤดูกาล ทำให้เกษตรกรลดการใช้ปุ๋ยเคมี ซึ่งเท่ากับเป็นการลดต้นทุนการผลิตให้แก่เกษตรกรต่อไป

6. ค่าแนะนำนี้อาจนำไปประยุกต์ใช้ได้กับพันธุ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงที่มีอายุการเก็บเกี่ยวสั้น 110-120 วัน และมีลักษณะสีใบที่มีเฉดสีใกล้เคียงกัน



การวัดสีใบข้าวในนา

สิ่งที่มีผลต่อความเข้มของสีใบ

1. พันธุ์ข้าว เช่น พิษณุโลก 2 มีสีใบเข้มกว่าพันธุ์ปทุมธานี 1 และชัยนาท 1 เล็กน้อย
2. วิธีการปลูก ปลูกด้วยวิธีปักดำสีใบจะเข้มกว่าวิธีหว่านน้ำตมเล็กน้อย
3. จำนวนต้นต่อพื้นที่
4. ฤดูกาล และการเปลี่ยนแปลงสภาพดินฟ้าอากาศแบบฉับพลัน
5. การขาดน้ำและการระบาดของโรค แมลงและวัชพืช

แนวทางการใช้แผ่นเทียบสี

1. เพื่อเพิ่มผลผลิต ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง ใส่ปุ๋ยเมื่อค่าสีใบต่ำกว่า 4
2. เพื่อลดต้นทุน ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสง ใส่ปุ๋ยเมื่อค่าสีใบต่ำกว่า 2 หรือ 3 และข้าวไวต่อช่วงแสง ใส่ปุ๋ยเมื่อค่าสีใบต่ำกว่า 2

