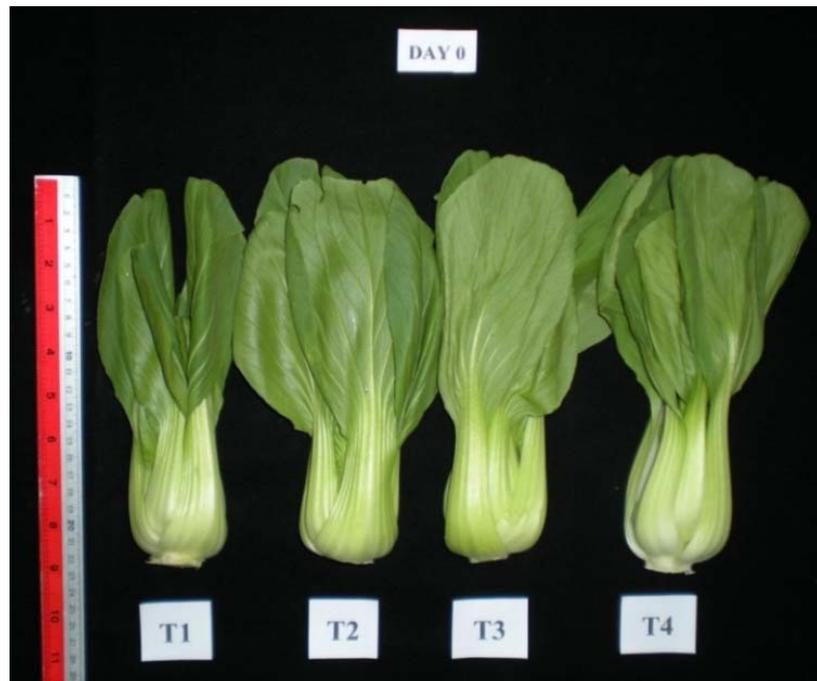




ภาพที่ 1 ผักกาดฮ่องเต้ก่อนการทดสอบด้วย 1-MCP



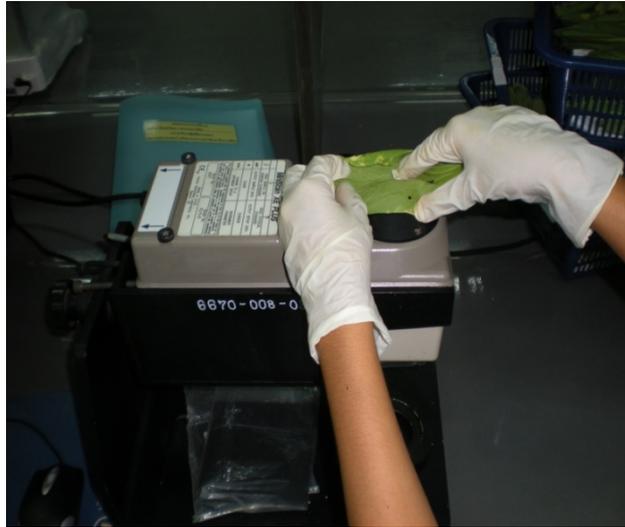
ภาพที่ 2 ผักกาดฮ่องเต้หลังรม 1-MCP ก่อนเก็บรักษา



ภาพที่ 3 สภาพการเก็บรักษาผักกาดฮ่องเต้ ณ อุณหภูมิห้อง



ภาพที่ 4 แสดงการรมผักกาดฮ่องเต้ด้วย 1-MCP ในภาชนะบรรจุ ณ อุณหภูมิห้อง



ภาพที่ 5 แสดงการวัดสีของผักกาดฮ่องเต้ โดยเครื่อง Colorimeter



ภาพที่ 6 คะแนนสภาพภายนอกของผักกาดฮ่องเต้ โดยให้คะแนน จาก (1-5) โดย

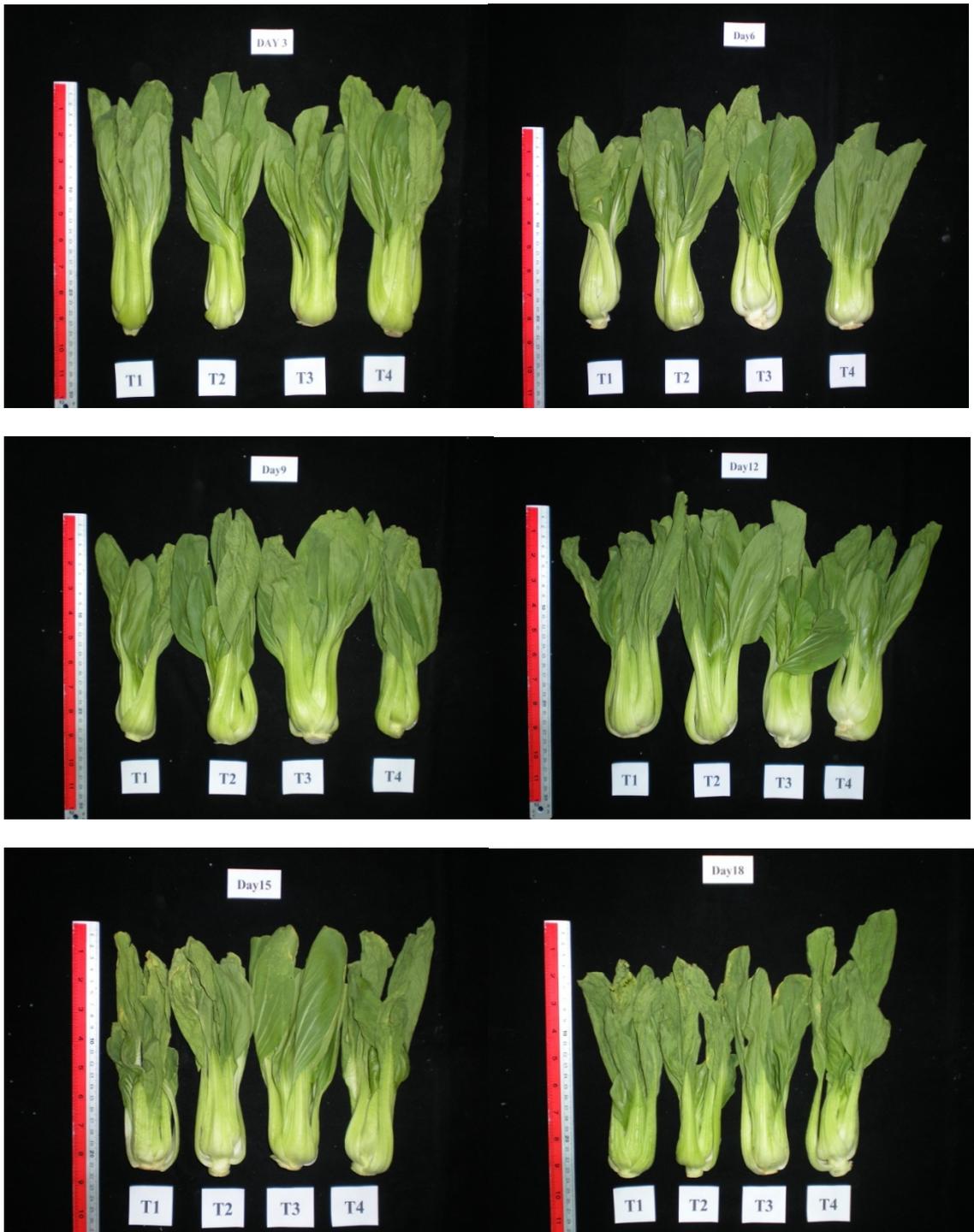
- 5= มีสภาพดีมาก (สด ไม่มีรอยช้ำของใบและก้านใบ),
- 4= มีสภาพดี (เหี่ยวเล็กน้อย แต่ไม่มีรอยช้ำของใบและก้านใบ),
- 3= มีสภาพปานกลาง (มีรอยช้ำของใบและก้านใบเล็กน้อย),
- 2= มีสภาพดีเล็กน้อย (มีรอยช้ำของใบและก้านใบมากกว่า 20%) และ
- 1= มีสภาพเลวร้าย (มีรอยช้ำของใบและก้านใบมากกว่า 50%)



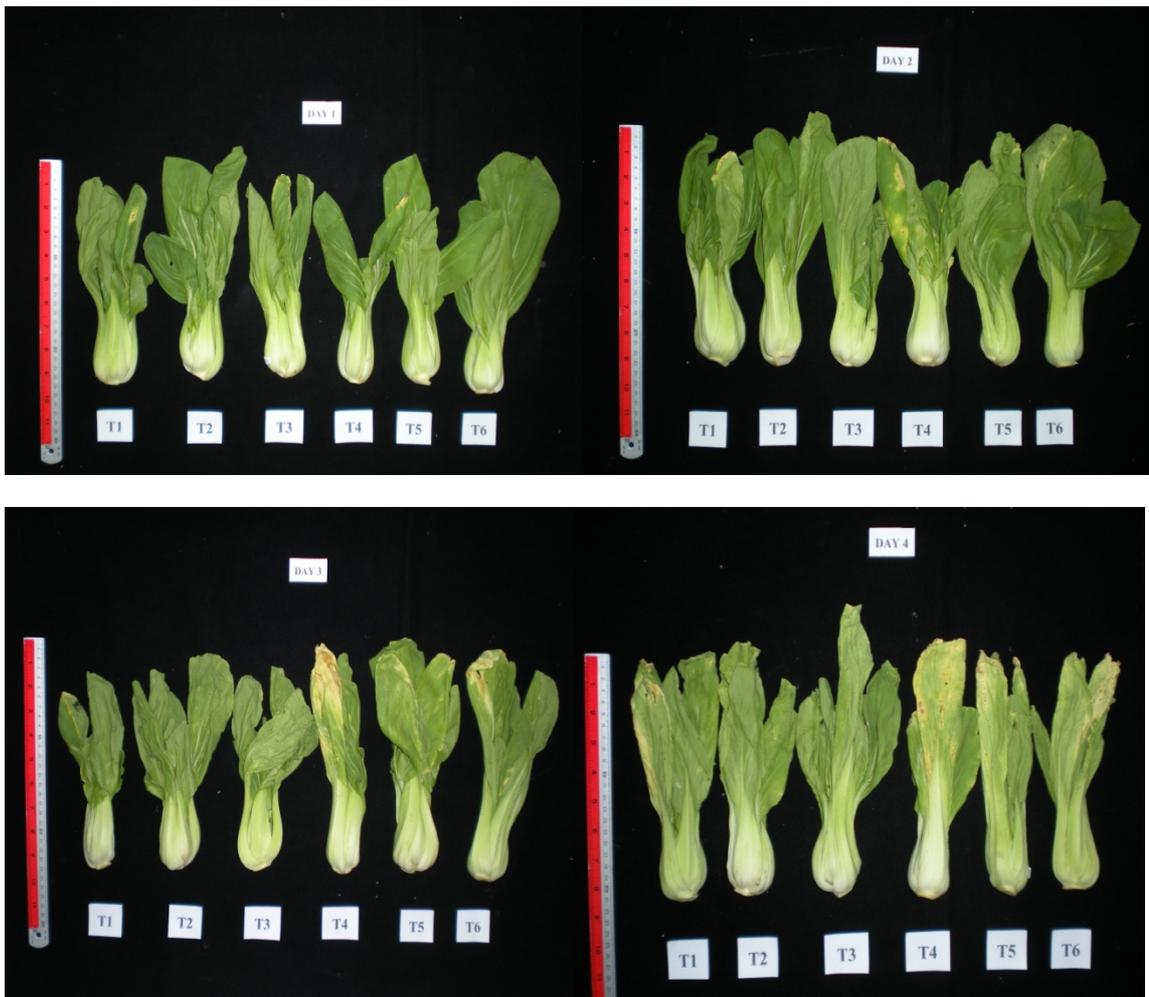
ภาพที่ 7 แสดงการวัดหาปริมาณคลอโรฟิลล์ ด้วยเครื่องวัดการดูดกลืนแสง



ภาพที่ 8 แสดงสภาพภายนอกของผักกาดฮ่องเต้ ภายหลังจากการรมด้วย 1-MCP ในระดับความเข้มข้น 0 เม็ด; T1, 1 เม็ด; T2, ½ เม็ด; T3 และ ¼ เม็ด; T4 นาน 6 ชั่วโมง ตามลำดับ และเก็บรักษาไว้ในตู้ควบคุมอุณหภูมิห้อง ($28.14 \pm 0.03^{\circ}\text{C}$, $38.35 \pm 69.55\% \text{RH}$) เป็นเวลา 1 (Day 1), 2, 3, 4, 5 วัน ตามลำดับ (การทดลองที่ 1)



ภาพที่ 9 แสดงสภาพภายนอกของผักกาดฮ่องเต้ ภายหลังจากการรมด้วย 1-MCP ในระดับ ความเข้มข้น 0 เม็ด; T1, 1 เม็ด; T2, ½ เม็ด; T3 และ ¼ เม็ด; T4 นาน 6 ชั่วโมง ตามลำดับ และเก็บรักษาไว้ในตู้อุณหภูมิ ตู้แช่ (3.64 ± 0.04 °C, 75.95 ± 0.19 %RH) เป็นเวลา 3 (Day 3), 6, 9, 12, 15, 18 วัน ตามลำดับ (การทดลองที่ 2)



ภาพที่ 10 แสดงสภาพภายนอกของผักกาดฮ่องเต้ หลังจากการรมด้วย 1-MCP และฉีดพ่นด้วย ethephon 1000 ppm ก่อนเก็บรักษาไว้ในตู้อุณหภูมิ ห้อง (27.83 ± 0.02 °C, 49.32 ± 0.14 %RH) เป็นเวลา 1(Day 1), 2, 3 และ 4 วัน ตามลำดับ (การทดลองที่ 3)

- T1 = ชุดควบคุม (ไม่ใช้ 1-MCP)
- T2 = 1-MCP 1 เม็ด
- T3 = 1-MCP ½ เม็ด
- T4 = ชุดควบคุม + Ethephon
- T5 = 1-MCP 1 เม็ด + Ethephon
- T6 = 1-MCP ½ เม็ด + Ethephon