

บทที่ 7

สรุปผลการทดลอง

7.1 ถั่วเขียว ถั่วแดงหลวง และถั่วดำ ใช้น้ำเป็นเวลา 9 วัน พบว่าความสูงและน้ำหนักสดต่อต้น ปริมาณคลอโรฟิลล์เอ คลอโรฟิลล์บี ปริมาณน้ำสัมพัทธ์ในใบ และปริมาณความชื้นในดินของพืช ลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับชุดควบคุมที่รดน้ำทุกวัน แต่เมื่อทำการรดน้ำกลับให้กับต้นถั่วที่ขาดน้ำ เป็นเวลา 6 วัน ทุกๆ วัน เป็นเวลา 3 วัน ทำให้ค่าต่างๆ ที่วัดทั้งหมดเพิ่มขึ้นเมื่อเปรียบเทียบกับชุดทดลองขาดน้ำในวันที่ 9

7.2 ถั่วดำสามารถรักษาปริมาณน้ำในใบได้ดีกว่าถั่วอื่นๆ และถั่วแดงหลวง เป็นถั่วที่เหมาะสมที่สุด ในการนำมาเพื่อใช้ศึกษาเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงปริมาณคลอโรฟิลล์ในใบ เมื่อพืชอยู่ในสภาวะ การขาดน้ำ

7.3 จากการวัดผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่ได้จากการสร้างสื่อการสอน โดยทำแบบทดสอบ ก่อนเรียนและหลังเรียนของนักเรียน จำนวน 50 คน พบว่ามีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนดีขึ้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved