

สรุปผลการทดลอง

ผลจากการศึกษาทดลองครั้งนี้สรุปได้ว่า ทานเทวันสนองตอบท่อความถี่ของ การให้น้ำ ห้องการเจริญเติบโตและผลผลิตลดลงเป็นลำดับตามความถี่ของการให้น้ำที่ลดลง และอาจจะกล่าวได้ว่าการให้น้ำสับดาห์ลดลง ซึ่งเป็นความถี่ของการให้น้ำสูงสุดในการ ศึกษาทดลองครั้งนี้ ก็อาจยังไม่เพียงพอแก่ความต้องการของพืช โดยเฉพาะในระยะที่ทาน- ทาน เจริญเติบโตเพิ่มที่ ประกอบกับสภาพของบรรยากาศในขณะนี้เอื้ออำนวยต่อการขยาย น้ำของพืชมากขึ้น ซึ่งพิจารณาได้จากค่าศักยภาพของน้ำในใบพืชท่า แสดงว่าพืชได้รับน้ำไม่ เพียงพอ และค่าศักยภาพนี้ต่ำกว่าที่บันทึกได้ในระยะแรก ๆ ของการเจริญของพืช ดังนั้นจึง มีความเป็นไปได้ที่ผลผลิตของทานเทวันสามารถที่จะเพิ่มขึ้นได้อีกถ้ามีการให้น้ำถี่กว่านี้ แต่ ในทางปฏิบัติอาจจะไม่สะดวก และผลตอบแทนก็อาจจะไม่คุ้มก็ได้ แต่อย่างไรก็ตามในแต่ ทางวิชาการแล้ว ก็น่าที่จะใช้มีการศึกษาเพิ่มเติมในเรื่องของความถี่ของการให้น้ำ หันนี้ เพื่อดูศักยภาพของการให้ผลผลิตของทานเทวันที่ได้รับน้ำอย่างเพียงพอ หรือศึกษาความถี่ ของการให้น้ำเฉพาะในช่วงใดช่วงหนึ่งของการเจริญเติบโต เพื่อนำไปสู่การให้น้ำอย่างมี ประสิทธิภาพได้อีกทางหนึ่ง แต่อย่างไรก็ตามเมื่อพิจารณาจากผลการทดลองนี้อาจกล่าวได้ว่า เมื่อปลูกทานเทวันในที่ดินเนาหลังฤดูกาลการท่านนี้ไม่ควรให้น้ำอย่างกว่าสับดาห์ลดลง หรือ อาจพิจารณาให้ขึ้นในช่วงปลายฤดูกาลซึ่ง เป็นช่วงที่พืชต้องการน้ำมาก

จากผลการศึกษาทดลองครั้งนี้ยังไม่สามารถสรุปได้ว่า ระยะการเจริญของ ทานเทวันระยะใดเป็นระยะที่วิกฤตต่อการขาดน้ำ เพราะถึงแม้ก้านต้นพืชไม่ได้รับน้ำต่อ เนื่องกันเป็นเวลา 2 สัปดาห์ที่ระยะเจริญต่าง ๆ แล้วก็ตาม การเจริญเติบโตและผลผลิตที่ ได้ก็ไม่แตกต่างไปจากแปลงเบรียบเทียน ที่เป็นเช่นนี้อาจเนื่องจากระดับการขาดน้ำไม่ รุนแรงพอก็จะก่อให้พืชเกิดความเครียดน้ำจมน้ำสึ่งระดับมีผลกระทบต่อผลผลิต ด้วยเหตุแห่งที่ ทดลองเป็นที่ลุ่มและเป็นคินนา ทำให้สามารถกู้ความชื้นไว้ได้นาน การที่หยุดให้น้ำเป็น เวลา 2 สัปดาห์ จึงอาจยังไม่เพียงพอ ดังนั้นในการศึกษาหาระยะวิกฤตของการขาดน้ำ น่าที่จะทำการศึกษาอีกด้วย หรือสภาพแวดล้อมที่จะทำให้พืชเกิดความเครียดน้ำได้อย่างรวด เร็ว เช่นคินคอน คินราย หรือการทดลองในกระถาง เป็นต้น