

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

การศึกษาถึงผลของการให้น้ำท่วมขังเป็นเวลายาวนานแตกต่างกัน และช่วงเวลาแตกต่างกันของการเจริญเติบโต ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตพืชสมุนไพรผักคาวตอง สามารถสรุปได้ดังนี้คือ การให้ผักคาวตองได้รับน้ำท่วมขังที่ช่วงอายุแตกต่างกันของการเจริญเติบโต และน้ำท่วมขังเป็นเวลาที่ยาวนานแตกต่างกัน มีผลต่ออัตราการคายน้ำจากใบ ปริมาณน้ำในใบ และ Total stomata conductance ของผักคาวตอง ผักคาวตองที่ได้รับน้ำท่วมขังนานน้อยที่สุด คือ 1 วัน จะมีการเจริญเติบโตทางลำต้น มีการสะสมน้ำหนักแห้ง และผลผลิต มีค่าสูงที่สุด และมีค่าลดลงเมื่อได้รับน้ำท่วมขังเป็นเวลานานเพิ่มมากขึ้น น้ำท่วมขังนานที่สุดคือ 15 วัน ผักคาวตองมีการเจริญเติบโตทางลำต้น การสะสมน้ำหนักแห้ง และผลผลิต มีค่าน้อยที่สุด ส่วนน้ำท่วมขังที่ช่วงอายุแตกต่างกันพบว่า ผักคาวตองที่ได้รับน้ำท่วมขังที่อายุ 30 วันหลังปลูก มีการเจริญเติบโตและผลผลิตน้อยที่สุด รองลงมาคือผักคาวตองที่ได้รับน้ำท่วมขังที่อายุ 60 วันหลังปลูก ส่วนผักคาวตองที่ได้รับน้ำท่วมขังที่อายุ 90 วันหลังปลูก มีการเจริญเติบโตทางลำต้น และให้ผลผลิตมากที่สุด

