

ชื่อเรื่อง	ผลของระดับการให้น้ำต่อน้ำหนักแห้งของเนื้อและคุณภาพการบริโภคของทุเรียนพันธุ์หมอนทอง
ผู้เขียน	ทรงกลด จีรพัฒน์ และจรัสแท้ ศิริพานิช
ที่มา	กำหนดการประชุมและบทคัดย่อ. การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 7-10 พฤศจิกายน 2549. ณ โรงแรมโลตัสปางสวนแก้ว เชียงใหม่. 420 หน้า
คำสำคัญ	ทุเรียน; ปริมาณน้ำ; น้ำหนักแห้ง

บทคัดย่อ

การศึกษาอิทธิพลของปริมาณน้ำที่ให้กับต้นทุเรียนพันธุ์หมอนทองอายุ 13 ปี ในตำบลเขาบายศรี อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี ในฤดูกาล 2547 ต่อการเปลี่ยนแปลงน้ำหนักแห้งของเนื้อผลทุเรียน ทั้งในระยะสะสมน้ำหนักแห้ง และในระยะเก็บเกี่ยว โดยให้น้ำกับต้นทุเรียนจนระดับศักย์น้ำในดินอยู่ที่ p 0 bar ทุกวัน (ประมาณ 200 ลิตร/ต้น) ในระยะสะสมน้ำหนักแห้งทำการทดลอง ตั้งแต่เนื้อของผลทุเรียนมีน้ำหนักแห้งประมาณ 19-22 เปอร์เซ็นต์ และทำการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนทุก 7 วัน เป็นเวลา 3 สัปดาห์ จากนั้นวิเคราะห์น้ำหนักแห้งเปรียบเทียบกับต้นที่มีการให้น้ำตามปกติ (200 ลิตร/ต้น ให้วันเว้นวัน) พบว่าการให้น้ำมากกว่าปกติมีแนวโน้มที่ทำให้ค่าน้ำหนักแห้งลดต่ำลง 1-3% แต่ไม่แตกต่างในทางสถิติ ส่วนการทดสอบคุณภาพการบริโภคปรากฏผลไม่ชัดเจน สำหรับในระยะเก็บเกี่ยว ทำการทดลองให้น้ำเมื่อผลทุเรียนมีน้ำหนักแห้งประมาณ 30 เปอร์เซ็นต์ เก็บเกี่ยวผลทุเรียนทุก 2-3 วัน พบว่าการให้น้ำมากกว่าปกติไม่ทำให้ค่าน้ำหนักแห้งลดลง ส่วนคุณภาพการบริโภคผลไม้ชัดเจนเช่นกัน อย่างไรก็ตามข้อมูลสภาพอากาศในสวนที่บันทึกได้ ชี้ว่าน้ำหนักแห้งของเนื้อทุเรียนขึ้นอยู่กับทั้งปริมาณน้ำที่ต้นทุเรียนได้รับ อุณหภูมิและแสงแดดร่วมกัน