

ชื่อเรื่อง	ความแก่อ่อนและดัชนีดัชนีไอโซเทิร์มของใบโหระพา
ผู้แต่ง	ประภากร กองพิมพ์ และ สິงหนาท พวงจันท์แดง
ที่มา	วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 41 : 1 (พิเศษ) : 540-543 (2553)
คำสำคัญ	โหระพา; ความแก่อ่อน; ดัชนีดัชนีไอโซเทิร์ม

บทคัดย่อ

การศึกษาความแก่-อ่อนของใบโหระพา พบว่า ใบแก่มีปริมาณสารประกอบฟีนอลิก และมีคุณสมบัติการต้านออกซิเดชันมากกว่า ดังนั้นจึงเลือกใบแก่ มาใช้ในการทดลองต่อไป การlovakเพื่อยับยั้งกิจกรรมการทำงานของเอนไซม์เปอร์ออกซิเดสใช้เวลา 1 นาที การหาความสัมพันธ์ระหว่างความชื้นสัมพัทธ์สมดุล และความชื้นสมดุลของใบโหระพา เพื่อสร้างแบบจำลองของดัชนีดัชนีไอโซเทิร์ม พบว่าแบบจำลอง Modified Henderson สามารถอธิบายดัชนีดัชนีไอโซเทิร์มของใบโหระพาสด และใบโหระพาที่ผ่านการlovakได้ดีที่สุด ยกเว้นใบโหระพาสดในรูปฟังก์ชัน $RH_c = f(X_c, T)$ แบบจำลอง Modified Chung-Pfost ดีที่สุด