

ชื่อเรื่อง การถ่ายเทมวลในสับประคอสโมซิส  
ผู้แต่ง พัสกร เกียรติระกุล  
ที่มา วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร ปีที่ 37 ฉบับที่ 5 (พิเศษ). 2549. หน้า 19-22  
คำสำคัญ สับประค; การลดความชื้น; กระบวนการออสโมซิส; การถ่ายเทมวล

#### บทคัดย่อ

จากการศึกษาการลดความชื้นโดยกระบวนการออสโมซิสในสับประคในสารละลายน้ำตาลความเข้มข้นอยู่ในช่วง 40- 60 °Brix ที่อุณหภูมิ 25 °C พบว่า การสูญเสียน้ำและการเพิ่มขึ้นของของแข็งที่ละลายน้ำได้ในสับประคขึ้นอยู่กับความเข้มข้นของสารละลายที่ใช้และเป็นไปตามทฤษฎีของการถ่ายเทมวล ส่วนสีและลักษณะเนื้อสัมผัสของสับประคที่ผ่านกระบวนการออสโมซิสแล้วนำไปอบแห้งเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค