

1. รายการบรรณานุกรม

1.1 Name (Author Name or Corporate name) : Beltran,Gabriel; ...[et al.]

1.2 Article Title : Olive oil extractability index as a parameter for olive cultivar characterization

1.3 Journal Title : Journal of the Science of Food and Agriculture

Vol. 83 No. 6 Year 2003 Page 503-506

2. ชื่อภาษาไทย (ชื่อแปล)

การใช้ดัชนีความสามารถในการสกัดของน้ำมันมะกอกเป็นปัจจัยกำหนดคุณลักษณะเฉพาะของการเพาะปลูกมะกอก

3. สรุปสาระสำคัญ / บทคัดย่อภาษาไทย

ความสามารถในการสกัดเมื่อนำมาประยุกต์ใช้ในกรรมวิธีสกัดน้ำมัน โดยใช้เป็นตัวกำหนดเปอร์เซ็นต์น้ำมันที่สกัดได้จากปริมาณน้ำมันทั้งหมดที่มีอยู่ในผลมะกอก การทดลองนี้ใช้ค่าดัชนีชี้วัดความสามารถในการสกัด(Extractability Index ,EI) เป็นปัจจัยกำหนดในห้องปฏิบัติการของโรงงาน ศึกษาโดยการปลูกมะกอกจำนวน 24 สายพันธุ์ ซึ่งนำมาจากธนาคารเก็บเชื้อพันธุ์มะกอก Mengibar ประเทศสเปน เพื่อที่จะประเมินสายพันธุ์ที่ผันแปรตามปัจจัยใหม่ที่กำหนดขึ้นนี้ อิทธิพลของพืชที่เพาะปลูกและค่า EI ที่ผันแปรไปได้นำมาทำการวิเคราะห์ในผลมะกอกที่มีดรชนี้ความสูงเท่ากัน จากผลการทดลองชี้ให้เห็นว่าพันธุ์พืชที่เพาะปลูกเป็นแหล่งตัวแปรที่สำคัญที่สุด ดังนั้นความสามารถในการสกัดน้ำมันมะกอกขึ้นอยู่กับกระบวนการสกัดและพันธุ์พืชที่เพาะปลูก EI จึงสามารถใช้เป็นปัจจัยกำหนดปริมาณน้ำมันที่มีอยู่ในเนื้อมะกอก(ต่อน้ำหนักแห้ง) กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของการเพาะปลูกมะกอกและนำมาใช้ในโครงการปรับปรุงพันธุ์มะกอก