

กํานํ้า

รายงานฉบับนี้เป็นผลงานวิจัยที่เกี่ยวกับการศึกษาตะไคร้ถึงลักษณะประจำพันธุ์ของแต่ละแหล่งปลูก ผลผลิตและองค์ประกอบผลผลิต ปริมาณน้ำมันหอมระเหย และสาระสำคัญในน้ำมันหอมระเหยที่ได้จากส่วนใบของต้นตะไคร้ ที่ได้มาจากแต่ละแหล่งปลูก ซึ่งเป็นอีกกรรมวิธีในการเพิ่มมูลค่าของตะไคร้ นอกจากจะปลูกบริโภคในครัวเรือนแล้วยังสามารถส่งขายตามท้องตลาดได้ สำหรับส่วนของน้ำมันหอมระเหยใช้ในทางอุตสาหกรรมต่างๆ รวมทั้งนำไปเป็นส่วนประกอบของสมุนไพรป้องกันโรคพืช ใช้ในระบบการผลิตแบบเกษตรอินทรีย์ หรือเกษตรปลอดสารพิษ เพราะสารธรรมชาติที่ได้จากพืชมีความเป็นพิษน้อย ไม่ตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร เหล่านี้อาจจะต้องพิจารณาเรื่องของแหล่งปลูก คุณภาพและปริมาณ รวมถึงปริมาณน้ำมันหอมระเหย เพื่อให้เกษตรกรใช้ประโยชน์จากตะไคร้ให้ได้มากที่สุด

รศ.ดร. รวีวรรณ เต็มจันทน์

หัวหน้าโครงการวิจัย

สิงหาคม 2552