



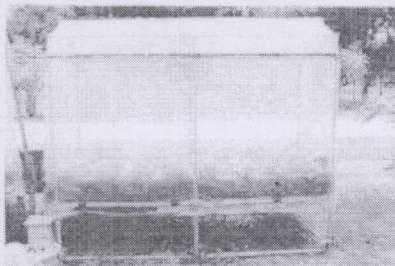
ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
ข่าวแม่โจ้	1 พ.ค. 2552	-	-	13

‘ชุดปลูกผักไฮโดรโปนิกส์’ ใหญ่ที่สุดในประเทศ

ในช่วงปีใหม่ เปลี่ยนรัฐบาลใหม่ แต่บางคนเงินในกระเป๋ายังเท่าเดิม ในขณะที่เศรษฐกิจแย่งลง ในตอนนี้ใครที่มองหาอาชีพเสริมที่น่าสนใจโดยเฉพาะเรื่องอาหารการกิน ก็ลองแวะไปที่มหาวิทยาลัยแม่โจ้ได้ โดยเมื่อเร็วๆ นี้ รศ.ดร.เทพ พงษ์พานิช อธิการบดีมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เป็นประธานเปิด “ชุดปลูกผักไฮโดรโปนิกส์จากไม้ไผ่ขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศ”... โดยมอบหมายให้ รศ.ดร.อานัฐ ตันโช นักวิชาการมหาวิทยาลัยแม่โจ้ หัวหน้ากองทุนปฎิอินทรีย์และ



ไฮโดรโปนิกส์ มูลนิธิโครงการหลวง ซึ่งได้ทำการศึกษาอย่างต่อเนื่อง และได้จัดแสดงและสาธิตให้ชมในงานวันเกษตรหลวงครบรอบ 75 ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้





ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
บ้านเมือง	๕ 1 ส.ค. 2552	-	-	13

"ไฮโดรโพนิกส์" เป็นเทคนิคการปลูกพืชรูปแบบหนึ่งโดยไม่ใช้ดินที่เกิดขึ้นมานานแล้ว และมีวิวัฒนาการอย่างต่อเนื่อง โดยส่วนใหญ่ระบบการปลูกพืชแบบนี้มักถูกปรับใช้กับสภาพข้อจำกัดด้านพื้นที่หรือปัญหาสภาพแวดล้อม เช่น พื้นที่มีสภาพปัญหาเรื่องดินหรือน้ำไม่สมบูรณ์ จึงเป็นลักษณะของการออกแบบโรงเรือนและระบบการให้น้ำ รวมถึงวิธีการควบคุมปริมาณธาตุอาหารให้แก่พืชได้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมและความต้องการของพืชแต่ละชนิด โดยสามารถแบ่งออกเป็นประเภทใหญ่ๆ ได้ 3 ประเภท คือ 1.การปลูกพืชในสารละลาย (Water Culture) 2.การปลูกพืชในวัสดุปลูก (Substrate Culture) 3.ระบบปลูกให้รากลอยอยู่กลางอากาศ (แอร์โพนิกส์ : Aeroponics)

รศ.ดร.อานัฐ ตันโช หัวหน้าโครงการฯ กล่าวว่า "ชุดสาธิตการปลูกผักไฮโดรโพนิกส์ขนาดใหญ่ที่มีความสูงกว่า 3 เมตร กล่าวได้ว่าใหญ่ที่สุดในประเทศ เพราะไม่เคยมีใครจัดสร้างมาก่อน โดยใช้ไม้เนื้อแข็งจากสถานเกษตรหลวงอ่างขาง และได้รับความร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องมาร่วมออกแบบระบบ เพื่อเน้นให้ทุกคนเห็นว่าเราสามารถให้วัสดุอุปกรณ์ที่หาได้ง่ายจากท้องถิ่นเพื่อประหยัดต้นทุนโรงเรือน



และสามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้จริงในระดับครัวเรือนชุมชนให้สามารถปลูกผักกินเองได้อย่างปลอดภัย สอดคล้องกับแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงได้เป็นอย่างดี"

"เนื่องจากคนส่วนใหญ่มักคิดว่าค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเรือนไฮโดรโพนิกส์มีราคาสูง และเมื่อเทียบกับการปลูกพืชในดินตามปกติแล้วผู้

ปลูกเลี้ยงต้องมีความรู้ด้านการจัดการและเทคโนโลยีที่สูงกว่าการปลูกพืชในดินปกติทั้งที่จริงแล้วข้อดีของระบบไฮโดรโพนิกส์คือการควบคุมการใช้ธาตุอาหารของพืชได้ง่ายกว่าการปลูกในดิน จึงสามารถควบคุมผลผลิตและระยะเวลาในการเพาะปลูกได้ค่อนข้างแน่นอน ทำให้ผลผลิตของระบบปลูกพืชแบบนี้เร็วกว่าการปลูกในดินประมาณ 1 สัปดาห์ และยังช่วยลดค่าแรงงาน เนื่องจากระบบการปลูกไฮโดรโพนิกส์ไม่ต้องการการเตรียมแปลงปลูกขนาดใหญ่จึงไม่ต้องจ่ายค่ารถไถเตรียมดิน ค่ากำจัดวัชพืชงานดินต่างๆ ทั้งการใส่ปุ๋ยและยกร่อง แต่หากต้องการปลูกเพื่อการค้าควรมีการศึกษาลาดดูผู้บริโภค หรือปลูกพืชที่ไม่ค่อยมีจำหน่ายในท้องถิ่นเพื่อเปิดช่องทางจำหน่าย"

รศ.ดร.อานัฐ ให้คำแนะนำสำหรับชาวสวนที่อาจมีความสงสัยเกี่ยวกับเรื่องสารตกค้างว่า "วิธีรับประทานผักไฮโดรโพนิกส์ไม่ว่าจะเป็นผักที่ต้มหรือปลูกเองจากแปลง ให้นำผักไปแช่น้ำทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง ผักจะฉีกตัวแล้วคายสารที่ตกค้างออกมาได้หมด ทำให้สามารถบริโภคได้อย่างปลอดภัย ซึ่งข้อมูลเหล่านี้เรามีรายละเอียดให้สำหรับท่านที่สนใจด้วยเช่นเดียวกัน นอกจากนี้ชุดสาธิตไม้ไผ่ขนาดยักษ์แล้ว ยังมีชุดปลูกผักไฮโดรโพนิกส์ขนาดเล็กสร้างจากไม้ไผ่มีของนักศึกษามหาวิทยาลัยแม่โจ้เป็นราคาต้นทุนไม่เกิน 500 บาท โดยมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญให้คำแนะนำและสอนวิธีการปลูกให้สามารถนำกลับไปปลูกที่บ้านได้ ดังนั้นท่านที่ต้องการปลูกผักกินเองก็สามารถซื้อชุดปลูกผักสำเร็จรูปแบบย่อมเยานี้ไปปลูกที่บ้านก็ได้เช่นกัน เพราะจริงแล้วโรงเรือนไฮโดรโพนิกส์สามารถปลูกผักได้ทุกชนิดเหนืออาคารปลูกผักในดิน ทั้งผักพื้นบ้านและผักเมืองหนาว เนื่องจากเป็นนิยมนำมาปรุงอาหารเพื่อสุขภาพอย่างปลอดภัยนานาชนิด"

ท่านที่สนใจต้องการมาชม "ชุดปลูกผักไฮโดรโพนิกส์" ก็ลองติดต่อสอบถามรายละเอียดได้โดยตรงที่ รศ.ดร.อานัฐ ตันโช หัวหน้ากองทุนปุ๋ยอินทรีย์และไฮโดรโพนิกส์ มูลนิธิโครงการหลวง ภาควิชาทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัดเชียงใหม่ 0-5387-3490 ต่อ. 117 การปลูกผักไฮโดรโพนิกส์อาจเป็นอีกทางเลือกสำหรับคนที่ต้องการหาอาชีพเสริมในอนาคต