



| ชื่อหนังสือพิมพ์ | วันที่       | ปีที่ | ฉบับที่ | หน้า |
|------------------|--------------|-------|---------|------|
| ไทยรัฐ           | 16 ก.พ. 2552 | -     | -       | 7    |

## พัฒนาผักไฮโดรโพนิกส์ แม่โจ้ก้าวหน้านำปลูกลงไม้ไผ่



ผักไฮโดรโพนิกส์บนไม้ไผ่.

“ไฮโดรโพนิกส์” เป็นเทคนิคการ (Water Culture) ปลูกริมในวัสดุปลูก (Substrate Culture) และ ระบบปลูกให้รากลอยหลักเหมือนทั่วไป โดยส่วนใหญ่ถูกปรับใช้กับ อากาศ (Aeroponics)

สภาพข้อจำกัดด้านพื้นที่หรือปัญหาสภาวะแวดล้อม

รศ.ดร.เทพ พงษ์พานิช อธิการบดีมหา-

วิทยาลัยแม่โจ้ บอกว่า ทีมงานวิจัยได้พยายามศึกษาดินแล้ว หรือ แหล่งน้ำไม่สมบูรณ์ จึงมีการออกแบบ เปรียบเทียบการปลูกพืชทั้ง 3 แบบนี้ เพื่อต้องการโรงเรือน และระบบการใช้น้ำ รวมถึงวิธีการควบคุม ให้ได้ประสิทธิภาพสูงสุดและลดต้นทุนการผลิต โดยปริมาณธาตุอาหารให้แก่พืชได้อย่างเหมาะสมกับ ร่วมมือกับ โครงการหลวง สร้างชุดสาธิต...ปลูกผักสภาพแวดล้อมและความต้องการของพืชแต่ละชนิด

นักวิจัยด้านการเกษตร ได้สร้างวิวัฒนาการ ซึ่ง ถือว่าใหญ่ที่สุดในประเทศไทย ใช้ไม้ไผ่ที่นำอย่างต่อเนื่อง โดยเฉพาะ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จังหวัด มาจากสถานีเกษตรหลวงอ่างขาง และได้รับความเชิงใหม่ ซึ่งเป็นแหล่งการเรียนรู้แห่ง ศาสตร์ของ ร่วมมือจากผู้เชี่ยวชาญในสาขาต่างๆมาร่วมออกแบบเกษตร สามารถปลูกพืชไฮโดรโพนิกส์ แบ่งออก ระบบ เพื่อเน้นให้เห็นว่าสามารถใช้วัสดุอุปกรณ์ที่หาได้ 3 ประเภทใหญ่ๆ คือ การปลูกพืชในสารละลาย ได้ง่ายในท้องถิ่นมาประยุกต์เพื่อประหยัดต้นทุนโรง



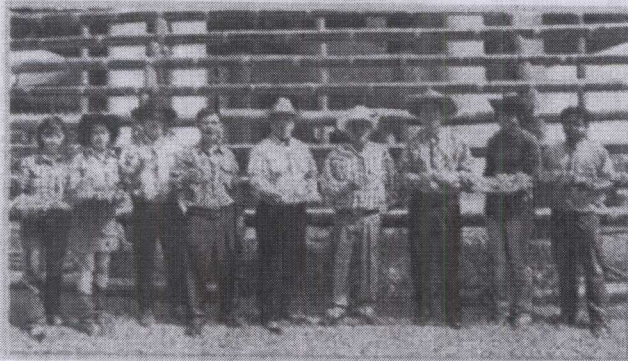
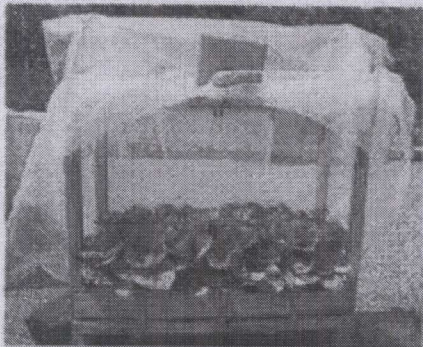


| ชื่อหนังสือพิมพ์ | วันที่       | ปีที่ | ฉบับที่ | หน้า |
|------------------|--------------|-------|---------|------|
| ไทยรัฐ           | 16 ก.พ. 2552 | -     | -       | 7    |

18808092

เรือน และนำไปใช้ได้จริงในระดับครัวเรือนชุมชน เมื่อปลูกผักแล้วนำมาบริโภคเองอย่างปลอดภัยสอดคล้องกับ แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ได้เป็นอย่างดี

รศ.ดร.อานัฐ ดันโซ หัวหน้าโครงการปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์ กล่าวว่า คนส่วนใหญ่มักคิดว่าค่าใช้จ่ายในการสร้างโรงเรือนไฮโดรโปนิคส์มี



รศ.ดร.เทพ พงษ์พานิช (เสื้อแดงคนกลาง) กับทีมงานวิจัย.

ควบคุมผลผลิตและระยะเวลาได้ค่อนข้างแน่นอนทำให้ ผลผลิตของไฮโดรโปนิคส์ ออกเร็วกว่าการปลูกในดินประมาณ 1 สัปดาห์ และยังช่วยลดค่าแรงงานในการเตรียมแปลงปลูก ไม่ต้องเสียค่ารดน้ำ และ ค่ากำจัดวัชพืช หากต้องการปลูกเพื่อการค้าควรมีการศึกษาตลาดผู้บริโภคหรือปลูกพืชชนิดที่ไม่ค่อยมีวางจำหน่ายในท้องตลาด

หัวหน้าโครงการปลูกพืชไฮโดรโปนิคส์ กล่าวอีกว่า ค่าแนะนำสำหรับบางคนที่อาจมีความสงสัยเกี่ยวกับเรื่องสารตกค้าง วิธีรับประทานผักไฮโดรโปนิคส์ ไม่ว่าจะเป็นผักที่ซื้อมาหรือปลูกเองจากแปลง ให้ล้างผักไปแช่น้ำทิ้งไว้ 24 ชั่วโมง ผักจะอืดแล้ว คายสารที่ตกค้างออกมาได้หมด ทำให้สามารถบริโภคได้อย่างปลอดภัย ซึ่งข้อมูลเหล่านี้มีรายละเอียดให้ท่านที่สนใจด้วยเช่นเดียวกัน

และนอกจากชุดสาธิตไม้ไผ่ขนาดยักษ์แล้ว ทีมงานวิจัยยังสร้างชุด ปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ขนาดเล็ก จากไม้ไผ่ฝีมือของนักศึกษาใน ราคาต้นทุนไม่เกิน 500 บาท ซึ่งเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญยินดีให้ความรู้ และสอนวิธีการปลูกให้สามารถนำกลับไปปลูกที่บ้านได้ ดังนั้นหากต้องการปลูกผักกินเองก็สามารถซื้อชุดปลูกผักสำเร็จรูป ในแบบราคาย่อมเยานี้ไปปลูกหลังบ้านก็ได้เช่นกัน เพราะโรงเรือนไฮโดรโปนิคส์สามารถปลูกผักได้ทุกชนิดเหมือนการปลูกผักในดิน ทั้งผักพื้นบ้าน และ ผักเมืองหนาว ที่นำมาสาธิต เช่น ผักกาดแก้ว เนื่องจากเป็นที่นิยมในเมนูอาหารเพื่อสุขภาพอย่างสลัดผักนานาชนิด

ใครสนใจต้องการชมชุดปลูกผักไฮโดรโปนิคส์ จากไม้ไผ่ขนาดใหญ่ที่สุดในประเทศไทย กรังกร้างโดยตรงที่ รศ.ดร.อานัฐ ดันโซ หัวหน้ากองทุนป๋วยอินทรีย์และไฮโดรโปนิคส์ มูลนิธิโครงการหลวง ภาควิชาทรัพยากรดินและสิ่งแวดล้อม คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 0-5387-3490 ต่อ 117,08-9958-9830 หรือคลิกที่ [www.maejohydroponics.org](http://www.maejohydroponics.org).

ไชยรัตน์ สัมณ