

แบบสำรวจ องค์ความรู้ นวัตกรรม

๑. ชื่อ องค์ความรู้ / นวัตกรรม การใช้เครื่องตั้งเวลาในระบบให้น้ำ

๒. อำเภอสวนผึ้ง

๓. ชื่อ-สกุล ผู้ให้ข้อมูล นางสาวพรชนก คงสมโอษฐ์

หน่วยงาน สำนักงานเกษตรอำเภอสวนผึ้ง

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๒ ๓๙๕๐๑๙ อีเมล -

๔. ชื่อองค์ความรู้/นวัตกรรม/ผลงาน (ที่สามารถเผยแพร่ได้) การใช้เครื่องตั้งเวลาในระบบให้น้ำ

๕. คำอธิบาย ผลงาน โดยสังเขป ด้วยเทคโนโลยีในปัจจุบันไม่ใช่เรื่องยุ่งยาก และยังช่วยการลดแรงงาน

ในการดูแลแปลงผลิตพืชได้เป็นอย่างดี โดยเฉพาะการปลูกพืชไฮโดรโปนิกส์ ดังนั้นคุณสุรพล อึ้งทองจึงเลือกใช้ระบบให้น้ำอัตโนมัติให้แก่แปลงผลิตพืชของตนเอง โดยการตั้งระบบเปิด - ปิด การให้น้ำตามระยะเวลาที่กำหนด ทำให้ลดแรงงานในการดูแลจัดการแปลงได้เป็นอย่างดี อีกทั้งพืชการรับการดูแลทั่วถึงสม่ำเสมอ และเป็นไปตามความต้องการของพืชแต่ละช่วงอายุ

ทั้งนี้ การปลูกผักไฮโดรโปนิกส์ ของคุณสุรพล อึ้งทอง ใช้ คือ การปลูกผักโดยแช่รากอยู่ในสารละลาย และปลูกผักในรางปลูก ซึ่งจะต้องมีถึงน้ำสำหรับผสมสารละลายด้านล่าง และใช้ปั๊มน้ำส่งเข้ากลางเป็นระยะ เพื่อให้รากผักสัมผัสกับสารละลายทั่วถึง เกิดการหมุนเวียนในระบบเป็นการเพิ่มปริมาณออกซิเจนให้แก่รากพืช ดังนั้นนายสุรพล อึ้งทอง จึงนำระบบตั้งเวลาเข้ามาใช้กับปั๊มน้ำทุก ๕ นาที และการเปิดปิดเครื่องพ่นหมอกเพื่อรักษาระบบอุณหภูมิ โดยกำหนดให้มีการเปิดพ่นหมอกในช่วงอากาศร้อนครั้งละ ๑ ชั่วโมง

๖. คำค้น/คำสำคัญ ระบบน้ำอัตโนมัติ

๗. ผลงานด้าน (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- ด้านพืช โปรดระบุ.....ผักไฮโดรโปนิกส์
- ด้านปศุสัตว์ โปรดระบุ.....
- ด้านประมง โปรดระบุ.....
- อื่น ๆ โปรดระบุ.....

๘. ผู้นำไปใช้ประโยชน์ (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- เกษตรกร ผู้ประกอบการ ชาวต่างชาติ
- นักวิชาการ/นักวิจัย อื่น ๆ โปรดระบุ.....

๙. ใช้กับช่วงวัฏจักรการทำงานเกษตร (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)

- การวางแผนการผลิต
- การหาปัจจัยการผลิต
- การเพาะปลูก เลี้ยงสัตว์ ดูแลรักษา
- การเก็บเกี่ยว
- การแปรรูป การเพิ่มมูลค่า
- การตลาด การจำหน่าย

๑๑. ภาพประกอบ องค์ความรู้ / นวัตกรรม



เจ้าของนวัตกรรม นายสุรพล อึ้งทอง บ้านเลขที่ ๑๒๑ หมู่ ๖ ตำบลท่าเคย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี