

แบบสำรวจ องค์ความรู้ นวัตกรรม

๑. ชื่อ องค์ความรู้ / นวัตกรรม เครื่องปลูกข้าวโพด

๒. อำเภอสวนผึ้ง

๓. ชื่อ-สกุล ผู้ให้ข้อมูล นางสาวพรชนก คงสมโอษฐ์

หน่วยงาน สำนักงานเกษตรอำเภอสวนผึ้ง

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ

หมายเลขโทรศัพท์ ๐๓๒ ๓๙๕๐๑๙ อีเมล -

๔. ชื่อองค์ความรู้/นวัตกรรม/ผลงาน (ที่สามารถเผยแพร่ได้) เครื่องปลูกข้าวโพด

๕. คำอธิบาย ผลงาน โดยสังเขป การปลูกข้าวโพดฝักอ่อน เป็นการปลูกโดยการหยอดเมล็ดข้าวโพดฝัก

อ่อนลงในแปลงโดยตรง แต่เดิมเกษตรกรต้องก้มหยอดและกลบเมล็ดด้วยตนเอง ทำให้ต้องใช้ระยะเวลานานในการปลูกแต่ละ แต่เนื่องจากมีผู้ดัดแปลงอุปกรณ์ปลูกข้าวโพด ลักษณะเป็นด้ามจับ มีช่องบรรจุเมล็ดด้านข้าง และทำช่องปล่อยตามความต้องการ (๓-๖ เมล็ดต่อหลุม) ด้านปลายสุดคล้ายเสียมเปิดหน้าดิน เมื่อขยับอุปกรณ์เมล็ดข้าวโพดจะหล่นลงมาที่ด้านในหลุม จากนั้นเกษตรกรจะเดินใช้เท้ากลบแต่ละหลุมที่มีเมล็ดอีกครั้ง ทำให้เกษตรกรสามารถลดแรงงาน และเวลาในการเพาะปลูกได้เป็นอย่างดี

ตัวเครื่องปลูก ดัดแปลงมาจากเครื่องปลูกข้าวโพด ตัวเครื่องทำจากไม้ มีปลายแหลม และมีกระบอกบรรจุเมล็ดข้าวโพดฝักออกด้านข้าง ตัวเครื่องสูง ๑๐๐ - ๑๑๐ เซนติเมตร

วิธีใช้ ๑. กระแทกปลายเครื่องที่ทำมาจากเหล็กลักษณะคล้ายเสียม ลงในดินให้ลึกตามที่ต้องการ

๒. ใช้แขนตึงด้ามด้านบนเข้าหากัน เพื่อให้ปลายแหลมด้านล่างเปิดหน้าดินเป็นช่องและ

เมล็ดข้าวโพดฝักอ่อนในกระบอกเครื่องลงดิน

๓. ดึงเครื่องมือออก และใช้เท้ากลบดินปิดหลุม

๔. ทำแบบเดิมในหลุมถัดไป

เดิมเกษตรกรสามารถปลูกข้าวโพดฝักอ่อน ๑ ไร่ ต้องใช้เวลา ประมาณ ๓ ชั่วโมง แต่หากมีเครื่องนี้ช่วย จะสามารถปลูกข้าวโพดฝักอ่อน ๑ ไร่ ในเวลาไม่ถึงชั่วโมง

๖. คำค้น/คำสำคัญ อุปกรณ์ช่วยปลูกข้าวโพด / เครื่องหยอดเมล็ดข้าวโพด

๗. ผลงานด้าน (เลือกได้มากกว่า ๑ ข้อ)

ด้านพืช โปรดระบุ.....การปลูกข้าวโพดฝักอ่อน

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 นายโสภณ ผาคำ บ้านเลขที่ ๔๘ หมู่ ๘ ตำบลป่าหวาย อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี