



นวัตกรรมกรมเกษตร

เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ขนาดเล็ก ฝีมือคนไทย ใช้งานได้ง่าย ราคาย่อมเยา

เกษตรกร
ตัว
หน้า

เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์พืชที่ผลิตในปัจจุบันมีทั้งหมด 2 รุ่น คือ **เครื่องหยอดหลุมเดียว** และ **เครื่องหยอดพร้อมกัน 2 หลุม** ซึ่งได้ผลิตเครื่องหยอดแบบหลุมเดียวมาก่อน จากนั้นจึงได้พัฒนามาเป็น 2 หลุมในภายหลัง

ดั้งเดิมแล้วเครื่องหยอดเมล็ดชนิดนี้สามารถใช้ได้กับพืชประเภทพืชไร่ เช่น ถั่วเหลือง ถั่วเขียว และข้าวโพด หรือหากจะนำไปใช้กับเมล็ดพันธุ์ชนิดอื่นก็จำเป็นต้องมีขนาดที่เทียบเท่ากับเมล็ดถั่ว หากมีขนาดที่เล็กกว่า เมล็ดอาจไหลลอดลงมาได้ หรือหากมีขนาดที่ใหญ่กว่าก็ไม่สามารถปล่อยเมล็ดได้

คุณปาลิตา สุขสำราญ ศึกษานิเทศก์จังหวัดสุโขทัย เจ้าของผลงานเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์พืชเล่าว่า ก่อนหน้านี้ได้มีการไปเยี่ยมชมแปลงปลูกพืชของชาวบ้านในพื้นที่พบปัญหาว่า ชาวบ้านหรือเกษตรกรส่วนใหญ่มักปลูกพืชด้วยวิธีการหยอดเมล็ดซึ่งต้องหยอดด้วยตนเองทีละหลุม ทำให้เกิดปัญหาสุขภาพอย่างการปวดหลังหรือเอวขึ้น จึงเป็นที่มาของแนวคิดที่จะผลิตเครื่องทุ่นแรงที่จะช่วยให้ชาวบ้านไม่ต้องประสบปัญหาในเรื่องสุขภาพอีกต่อไป



คุณปาลิตาบอกว่า ข้อดีอีกอย่างของ
เครื่องนี้คือไม่ต้องเตรียมการขุดหลุมปลูก
หรือกลบเมล็ดในภายหลัง เนื่องจากท่อ
แหลมที่กดและไปใต้ดินเป็นการเปิดหน้าดิน
ในลักษณะหนึ่ง และเมื่อหยอดเมล็ดเสร็จ
แล้วนั้น เกษตรกรก็ยกเครื่องขึ้นและใน
ไปหยอดในที่ต่อไปได้ทันที ซึ่งเมื่อนำไป
หยอดในที่ถัดไปนั้นจะต้องมีการเดินผ่าน
หลุมเดิมอยู่แล้ว ผู้ใช้สามารถใช้เท้าเหยียบ
ดินเพื่อกลบหลุมนั้นได้ เพราะปากหลุมที่
ไม่กว้างมากนักง่ายต่อการจัดการไม่จำเป็น
ต้องมากลบเมล็ดอีกครั้งในภายหลัง



หากเทียบกันระหว่างเครื่องหยอดเมล็ด
แบบหลุมเดียวและสองหลุมแล้ว ทั้งสองต่าง
มีข้อดีข้อเสียที่ต่างกันออกไป อย่างแบบ
หลุมเดียวนั้นอาจจะต้องใช้แรงงานเยอะ
กว่า เพราะสามารถหยอดได้ครั้งละหลุม
เท่านั้น แต่ก็มีน้ำหนักที่เบากว่าและสามารถ
ขับเคลื่อนได้เร็ว ส่วนอีกชนิดหนึ่งนั้น แม้ว่า
จะสามารถหยอดได้พร้อมกันครั้งละสองหลุม
แต่เนื่องจากเครื่องมีขนาดใหญ่กว่าและ
ต้องมีการเข็น ทำให้การขยับไปหลุมถัดไป
สามารถทำได้ช้ากว่า ดังนั้นเมื่อเทียบในเรื่อง
ความเร็วในการหยอดเมล็ดต่อไร่แล้ว
ทั้งสองชนิดอาจจะใช้เวลาเท่ากัน ขึ้นอยู่กับ
ความต้องการแล้วความสะดวกในการใช้
ดูน้อยลง

“เครื่องหยอดเมล็ดทั้งสองชนิดสามารถดูแลได้ง่าย เนื่องจากไม่ได้มีส่วนประกอบที่ซับซ้อน ใช้วัสดุที่สามารถหาได้ง่ายทั่วไป อีกทั้งยังสามารถถอดและประกอบใหม่ได้ด้วยตัวเอง ง่ายต่อการเก็บรักษา ซึ่งข้อดีของอุปกรณ์ชนิดนี้นอกจากจะช่วยให้นักเกษตรกรไม่ต้องลำบาก ถ่มลงหยอดเมล็ดด้วยตนเองแล้ว ยังช่วยประหยัดเวลาในการจัดการไปได้เยอะ ทั้งยังใช้งานได้ง่าย เหมาะสำหรับเกษตรกรทั่วไปที่ไม่มีความรู้ในด้านเทคโนโลยีมาก” คุณปาไลตา กล่าวทิ้งท้าย

สำหรับเกษตรกรที่สนใจเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์พืชสามารถติดต่อคุณปาไลตา สุขสำราญ ได้โดยตรง โทร. 06-1389-1229 และ 09-8004-0958



ที่มา : เกษตรกรก้าวหน้า 1 กรกฎาคม 2563