

การติดตั้งหัวสปริงเกอร์แบบใช้สลิงดึง

การผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้งในที่ดอน มีข้อจำกัดในเรื่องการให้น้ำ ซึ่งจะอาศัยเพียงน้ำฝนในฤดูฝนเท่านั้น เพื่อให้ได้หญ้าแห้งคุณภาพดีทั้งปี ในฤดูแล้งจึงจำเป็นต้องมีระบบน้ำที่ดี และครอบคลุมพื้นที่การผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้ง เพื่อสำรองในฤดูที่อาหารสัตว์ขาดแคลนหรือในช่วงที่ประสบภัยพิบัติต่างๆ เช่น ภัยแล้ง อุทกภัย เพื่อให้การผลิตหญ้าแพงโกล่าแห้ง เป็นไปอย่างราบรื่นและต่อเนื่องศูนย์วิจัยและพัฒนาอาหารสัตว์เพชรบูรณ์ จึงมีระบบการให้น้ำแบบสปริงเกอร์ขนาดใหญ่ ครอบคลุมพื้นที่ขนาด 60 ไร่

ซึ่งในระบบการให้น้ำแบบนี้ ขณะปฏิบัติงานก็จะพบปัญหาที่ทำให้เสียเวลา เสียแรงงาน ในการเดินระบบ คือการยึดโยงท่อต่อหัวสปริงเกอร์ ซึ่งพบว่าระบบเดิมคือ ใช้ขาเหล็กค้ำยันกับพื้น ไม่สะดวกทั้งในการติดตั้ง เสียเวลาในการขนย้าย และเก็บ รวมทั้งมีราคาแพงกีดขวางขณะทำการตัดหญ้า



แบบขาเหล็กค้ำยัน

เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าวจึงเปลี่ยนจากขาเหล็กค้ำยันท่อติดตั้งหัวสปริงเกอร์ มาเป็นแบบสลิงดึงซึ่งจะสะดวกในการติดตั้ง ใช้แรงงานน้อยกว่าในการขนย้าย ราคาถูกกว่าและไม่กีดขวางขณะตัดหญ้าเนื่องจากสามารถใช้วิธีการเก็บโดยพันรอบเสาติดตั้งหัวสปริงเกอร์ได้เลย



แบบใช้สลิงดึง

