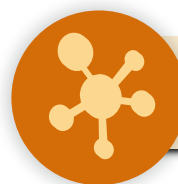


การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดข้าวโพดไซเลจแบบจอบหมุนพ่วงต่อรถแทรกเตอร์



Research and Development on Up-cut Rotary Corn Silage Seeder attached with Tractor

ปัจจุบันมีความต้องการอาหารหยาบเพื่อใช้เลี้ยงสัตว์สำหรับโคเนื้อ โคนม แพะเนื้อ แพะนม และแกะ เพิ่มขึ้น อาหารหยาบที่มีคุณภาพที่นิยมใช้ในการเลี้ยงสัตว์ในปัจจุบันคือข้าวโพด เกษตรกรมีแนวโน้มปลูกมากขึ้น เพราะดูแลรักษาง่าย มีความต้องการของตลาดสูง ใช้ระยะเวลาเพาะปลูกถึงเก็บเกี่ยว 85-90 วัน ปัจจุบันมีพื้นที่ปลูกข้าวโพดไซเลจ ประมาณ 5,297 ไร่ มีผลผลิตประมาณ 45,000 ตัน/ปี ข้าวโพดไซเลจเป็นอาหารที่มีโภชนาการสูง และโคนมที่กินข้าวโพดไซเลจแต่เพียงอย่างเดียวให้น้ำนม 14 ลิตร/วัน ในขณะที่ใช้อาหารอย่างอื่นให้น้ำนม 12 ลิตร/วัน เกษตรกรต้องการเครื่องมือโดยเฉพาะเครื่องหยอดเมล็ดแบบแถวคู่ เนื่องจากขาดแคลนแรงงาน และอยากให้อัตราผลผลิตเพิ่มขึ้นในขั้นตอนต่างๆ เช่น การไถดะ ไถแปร และหยอดเมล็ด เป็นต้น



จุดเด่น

- เครื่องหยอดเมล็ดพืชชนิดติดตั้งกับจอบหมุนแบบหมุนตามเข็มนาฬิกา หรือ Up-cut rotary แบบแถวคู่ 3 แถว
- ผลการทดสอบระบบหยอดเมล็ดและหยอดปุ๋ยสามารถทำงานได้ตรงตามเงื่อนไขการออกแบบและการทดสอบตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม



การพัฒนาเทคโนโลยี

การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพืชชนิดติดตั้งกับจอบหมุนแบบหมุนตามเข็มนาฬิกา หรือ Up-cut rotary พ่วงท้ายรถแทรกเตอร์แบบแถวคู่ 3 แถว ถึงบรรจุเมล็ดบรรจุได้ถึงละ 10 กก. ถึงบรรจุปุ๋ยขนาด 200 กก. เพื่อให้เกษตรกรสามารถปรับใช้เครื่องจักรตามความต้องการ



หัวหน้าโครงการ

ดร.อิสราฐ์ เชาว์ภิสิทธิ์ และ ผศ.ดร.วสันต์ พลาศัย
มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์