

หัวข้อเรื่อง : การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์

โดย : 1. นายพิพัฒน์ เดชะคำภู

: 2. นายจารุกิตติ สุคติ

ชื่อ : การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว

สาขางาน : เทคนิคยานยนต์

แผนก : เครื่องกล

อาจารย์ที่ปรึกษา : อาจารย์ ชุมสันติ แสนทวีสุข

ปีการศึกษา 2557

.....

สาขาวิชา เครื่องกล สาขางาน เทคนิคยานยนต์ อนุมัติให้รับ โครงการชิ้นนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง

..... หัวหน้าแผนก

(.....)

..... อาจารย์ที่ปรึกษา

(.....)

คณะกรรมการสอบโครงการ

..... กรรมการ

(.....)

..... กรรมการ

(.....)

ลิขสิทธิ์ของสาขาเครื่องกล สาขางาน ยานยนต์ วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี

บทคัดย่อ

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เนื่องจากปัจจุบันชวานาขาดแรงงานในการทำนา เราจึงคิดค้นเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว เนื่องจากเวลาที่เหมาะสมกับการทำนา โดยใช้เครื่องปลูกข้าว เป็นช่วงเวลาเดียวที่เกษตรกรทั่วไปทำนาหว่าน ผลการศึกษาเวลาการปลูกที่เหมาะสมพบว่าการปลูกในช่วงปลายเดือน เมษายน ถึงเดือน พฤษภาคม เป็นระยะเวลาการปลูกที่ให้ผลผลิตสูง ถ้าเกษตรกรมีพื้นที่นามากสามารถปลูกได้ตั้งแต่เดือน เมษายน และถ้าในเดือน พฤษภาคมยังทำนาไม่ทัน ก็สามารถทำนาโดยการหยอดข้าวด้วยเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ได้ในช่วงเดือน มิถุนายน อย่งไรก็ตาม หากในเดือน กรกฎาคม มีฝนทิ้งช่วง ก็ยังสามารถหยอดข้าว หรือหว่านข้าวได้ แต่ผลผลิตจะต่ำ เครื่องหยอดข้าวเป็นเครื่องขนาดใหญ่สามารถทำงานได้รวดเร็วและทำงานได้ทันทีเมื่อดินนาแห้ง สามารถเตรียมดินใช้กับเครื่องหยอด ซึ่งเป็นการทำงานที่สามารถแข่งกับเวลาได้ โดยอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ของเครื่องหยอดข้าว ใช้เมล็ดพันธุ์จะอยู่ที่ประมาณ 8-10 กิโลกรัม/ไร่ และที่สำคัญในการทำการหยอดเมล็ดพันธุ์ ควรจะตรวจสอบเมล็ดพันธุ์เสมอว่าเหมาะสมหรือไม่ที่จะนำมาเป็นทำพันธุ์

กิตติกรรมประกาศ

การพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวสำเร็จรูลง่วงไปด้วยดี ก็ด้วยความร่วมมือช่วยเหลือกันของเพื่อนในกลุ่ม และการทำการพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์นี้ก็ไม่สามารถที่จะสำเร็จขึ้นได้เช่นเดียวกัน หากไม่ได้รับความกรุณา คำปรึกษา คำแนะนำจากอาจารย์ ชุมสันติ แสันทวิสุข และคณะครูที่ปรึกษาโครงการทุกท่าน และให้ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม ทำให้โครงการฉบับนี้มีความถูกต้องสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอพระคุณอาจารย์ประจำแผนกวิชา เทคนิคยานยนต์ทุกท่านที่ให้คำปรึกษา ที่ดีให้การจัดทำโครงการการพัฒนาเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว ที่ทำให้โครงการนี้มีความสมบูรณ์และสำเร็จด้วย

คณะผู้วิจัย

นายพิพัฒน์ เดชะคำภู

นายจารุกิตติ สุดสี