

เครื่องดำนาแบบเดินตาม



เลขที่คำขอ : 1803002522

ชื่อผู้ประดิษฐ์ : นายสมพร หงษ์ก่ง

จุดเด่นของผลงาน

เป็นเครื่องปักดำต้นกล้าแทนการปักดำด้วยมือ สามารถแก้ปัญหาการทำนาที่ล่าช้าให้เร็วขึ้น ลดการว่าจ้างงาน และการปักดำต้นกล้าได้เป็นแถว เพื่อการเจริญเติบโตและกำจัดวัชพืชได้

รายละเอียดสิ่งประดิษฐ์โดยสังเขป

เครื่องปักดำต้นกล้านี้แบ่งเป็นส่วนหนึ่งของเครื่องต้นกำลัง ซึ่งจะติดตั้งเครื่องยนต์ไว้ด้านหน้าหรือส่วนใดส่วนหนึ่ง และส่งกำลังมายังชุดเกียร์และระบบขับเคลื่อนต่างๆ อีกส่วนจะเป็นส่วนของชุดปักดำที่ติดตั้งไว้ด้านหลังของเครื่องที่มีระบบการลำเลียงต้นกล้า การจับแยกกอดต้นกล้า และการปักดำต้นกล้าลงแปลง โดยระบบทั้งหมดอาศัยกลไกควบคุมของลูกเบี้ยวและการหมุนของเพลาลูกเบี้ยวให้ทุกชิ้นส่วนมีการทำงานที่สัมพันธ์กันอย่างลงตัว

ที่มาข้อมูลเบื้องต้นของผลงาน

การทำงานนำฝนของเกษตรกรในพื้นที่ชนบทส่วนใหญ่ยังใช้การปักดำด้วยวิธีการปักดำด้วยมือ แม้ว่าจะมีรถดำนาที่มีขายตามท้องตลาดก็ตาม เพราะการใช้ต้นกล้าขนาดเล็กเมื่อปักดำในพื้นที่ที่ควบคุมน้ำไม่ได้จะทำให้ต้นกล้านั้นตายและไม่เจริญเติบโตเท่าที่ควร แต่การปักดำด้วยมือ นั้นจะมีข้อดีคือ ใช้ต้นกล้าที่มีขนาดใหญ่จะสามารถรอดช่วงฤดูการที่มีความพร้อมทั้งทางด้านงบประมาณและเครื่องจักร ซึ่งแตกต่างจากต้นกล้าขนาดเล็กที่จะต้องปักดำต้นกล้าลงแปลงให้ทันตามช่วงอายุของต้นกล้า ถ้าไม่เช่นนั้นต้นกล้าจะเน่าตายหรือไม่เจริญเติบโตเพราะต้นกล้าขาดธาตุสารอาหารที่ใช้ในการเจริญเติบโต

สอบถามเพิ่มเติม: กิตติยวดี เกตุนอก/จันทร์สุดา แจ็กมะตัน

งานทรัพย์สินทางปัญญา สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

744 ถนนสุรนารายณ์ ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา 30000

โทรศัพท์ : 044-233000 ต่อ 2545 / 085-6107807

อีเมลล์ : ip.rmuti22@gmail.com