



เครื่องขัดล้างเมล็ดพันธุ์ Version 2

The Commercial Seed Cleaning Machine Version 2



โครงการประกวดสิ่งประดิษฐ์คิดค้นทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2561

ใช้แทนการขัดล้างด้วยแรงงานคน ที่ต้องใช้เวลานานในการทำเหมกให้เปื่อย ได้ผลผลิตจำนวนมากและใช้น้ำน้อยในการทำ ความสะอาดเมล็ดพันธุ์แต่ละครั้ง ก่อนการตากแห้งเพื่อนำไปจำหน่ายแก่ บริษัทจำหน่ายเมล็ดพันธุ์ต่อไป



- มีระบบน้ำหล่อ ช่วยให้ป้อนเมล็ดได้ต่อเนื่อง และมีใบหมุนกวาดเนื้อวัสดุป้อนเข้าไปยังท่อขัดแยก
- ใช้แปรงขัดพลาสติกเป็นเกลียวรอบแกนเพลลาหมุนอยู่ในกระบอกสแตนเลส เจาะรูด้านล่างให้เมือกและกากไหลหลุดลอดไปตามแรงหมุน
- เมล็ดพืชจะถูกขับให้เคลื่อนไปด้วยตามเกลียว จนถึงทางออกด้านหน้า ที่มีถุงตาข่ายซึ่งอยู่ในถังน้ำเพื่อทำการล้างเมล็ดพันธุ์ด้วยระบบน้ำไหลวนสองถังโดยใช้ปั๊มจุ่ม (ไดรว์)
- ต้นกำลังมอเตอร์ขนาด $\frac{1}{4}$ แรงม้า ทดรอบให้เหลือประมาณ 600-700 รอบต่อนาที
- ราคาจำหน่ายประมาณ 25,000 บาท

หน่วยงานสนับสนุน : สำนักงานปลัดกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ร่วมกับมูลนิธิบัวหลวง

เจ้าของผลงาน : นายสมศักดิ์ แข็งแรง วิทยาลัยเทคนิคลำปาง

โทร. 089 269 2088

E-mail : somsak_kaeng19@hotmail.com