

# เครื่องคัดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าว

## ๑. คุณสมบัติทั่วไป

เป็นเครื่องสำหรับการคัดแยกทำความสะอาดสิ่งเจือปนออกจากเมล็ดพันธุ์ข้าวมีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๕๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง

## ๒. คุณสมบัติเฉพาะ

๑. โครงสร้างของตัวเครื่องเป็นเหล็กเคลือบสีกันสนิมพร้อมพ่นสีเคลือบภายนอกตัวเครื่องและที่ฐานเครื่องมีล้อซึ่งทำด้วยวัสดุที่เป็นโลหะที่แข็งแรง สำหรับการเคลื่อนย้ายตัวเครื่อง

๒. เครื่องคัดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าว ต้องประกอบด้วยวัสดุและอุปกรณ์

๒.๑ หลุมเทเมล็ดพันธุ์ข้าว(Hopper) ทำจากเหล็กแผ่นที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร สามารถบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ไม่น้อยกว่า ๕๐ กิโลกรัมพร้อมอุปกรณ์สำหรับปรับปริมาณการไหลของเมล็ดพันธุ์ข้าว

๒.๒ ชุดกระพ้อลำเลียง (Bucket Elevator) โครงสร้างทำจากเหล็กแผ่น ที่มีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๕ มิลลิเมตร จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ชุด

### ประกอบด้วย

๒.๒.๑ กระพ้อลำเลียงทำจากสแตนเลสแท้ที่มีความแข็งแรง

๒.๒.๒ สายพานลำเลียง เป็นแบบแบนมีความหนาไม่น้อยกว่า ๑.๙ มิลลิเมตร ทำจากเส้นใยผ้าที่สามารถทนแรงดึงได้ดี

๒.๒.๓ กระพ้อลำเลียงต้องยึดอยู่กับสายพานลำเลียงด้วยอุปกรณ์ที่มีความมั่นคงและแข็งแรง

๒.๒.๔ ต้องมีชุดอุปกรณ์ที่สามารถปรับความตึงของสายพานลำเลียงได้

๒.๓ การแยกสิ่งเจือปนและคัดแยกเมล็ดพันธุ์ ต้องมีการคัดแยกด้วยหลักการอย่างน้อย ๓ หลักการ ดังนี้

๒.๓.๑ การแยกสิ่งเจือปนอย่างหยาบโดยใช้ตะแกรงรูกกลมขนาด ๘ มิลลิเมตร และตะแกรงรูรีขนาดไม่น้อยกว่า ๓ x ๒๘ มิลลิเมตร

๒.๓.๒ การแยกสิ่งเจือปนที่มีน้ำหนักเบาด้วยแรงลมเป่า เช่น เศษฟางและแกลบเป็นต้น โดยมีแผ่นเปิด-ปิดสำหรับปรับแรงลมได้

๒.๓.๓ การคัดแยกเมล็ดพันธุ์ข้าวตามขนาดเมล็ดพันธุ์โดยใช้ตะแกรงทรงกระบอกฐานเหลี่ยมหรือฐานกลมในการคัดแยกขนาดเมล็ดพันธุ์ข้าวที่มีขนาดเล็กไม่สมบูรณ์ ให้แยกออกจากเมล็ดพันธุ์ที่สมบูรณ์ได้ จำนวน ๑ ตะแกรงและตะแกรงดังกล่าวต้องมีไม่น้อยกว่า ๓ ขนาด สำหรับเปลี่ยนใช้งานได้ตามความเหมาะสมของชนิดพันธุ์ข้าวโดยสามารถถอดเปลี่ยนตะแกรงและทำความสะอาดได้ง่าย


๓. เครื่องคัดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวมีประสิทธิภาพในการแยกสิ่งเจือปนออกจนเหลือสิ่งเจือปนไม่เกิน ๒% โดยน้ำหนักภายในรอบเดียว


๔. ต้นกำลังที่ใช้เป็นมอเตอร์ไฟฟ้าเฟสเดียว สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า ๒๒๐ โวลต์/๗๕๐ วัตต์


๕. มอเตอร์ไฟฟ้าจะต้องผ่านการรับรองมาตรฐานประเภทเครื่องใช้ไฟฟ้าจากมาตรฐาน

ผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม(มอก.) หรือมีเครื่องหมายหรือสัญลักษณ์เหล่านี้ มอก., CE, DIN, EEE, JIS หรือGL

๖. มีอุปกรณ์ที่สามารถตัดระบบไฟฟ้า เนื่องจากกระแสไฟฟ้าลัดวงจรหรือรั่วได้
๗. แบตเตอรี่ที่นำมาติดตั้งใช้งานจะต้องเป็นชนิดหรือแบบและยี่ห้อที่ได้มาตรฐาน
๘. ผู้ขายต้องรับประกันคุณภาพการใช้งานทุกชิ้น และระบบต่างๆ ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี โดยภายในกำหนดระยะเวลารับประกันดังกล่าวหากเครื่องเกิดชำรุดหรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ อันเนื่องมาจากใช้งานปกติของเครื่องผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี ดังเดิมโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น
๙. ผู้ขายต้องทดสอบสาริต และอบรมการใช้งานเครื่องให้กับผู้ใช้เครื่อง (เกษตรกร) โดยวันเวลาและ สถานที่กำหนดโดยผู้ซื้อทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น
๑๐. กำหนดส่งมอบของภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามซื้อขาย

ลงชื่อ .....  ..... ประธาน  
(นายกฤษณ์กมล เปาทอง)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(ว่าที่ร้อยตรียศ อินทะวิชัย)

ลงชื่อ .....  ..... กรรมการ  
(นางสาวชญาณิศา คล้ายทอง)