

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร
เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวรุ่นดัดแปลงสำหรับนํ้าตม

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวต่อพวงรถไถเดินตาม เพื่อใช้สำหรับการปลูกข้าวในนํ้าตม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. สามารถหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวในแปลงนํ้าตม
๒. ส่วนบรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าวทำด้วยสแตนเลส สามารถบรรจุเมล็ดพันธุ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ กิโลกรัม
๓. มีแถวในการปลูกไม่น้อยกว่า ๘ แถว สามารถปรับระยะห่างระหว่างแถวได้
๔. สามารถปรับอัตราการใช้เมล็ดพันธุ์ได้
๕. มีอุปกรณ์ลบรอยรถไถเดินตามขณะหยอดพร้อมซ้กร่องระบายนํ้า

เงื่อนไข

๑. เป็นเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาแล้ว
๒. รับประกันคุณภาพทุกชิ้นส่วนของเครื่องหยอดในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเครื่องเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการผลิตของบริษัททำให้ไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ติดตั้งเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร
เครื่องหยอดข้าวแห้งดีครถไถเดินตาม ชนิดใบผานเปิดร่อง ขนาด ๔ แถว

คุณลักษณะทั่วไป

เครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกแห้งแบบ ๔ แถว ต่อพ่วงกับรถไถเดินตาม

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. มีจำนวนแถวในการปลูก ๔ แถว
๒. ถังบรรจุเมล็ดพันธุ์สามารถบรรจุเมล็ดพันธุ์ได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ กิโลกรัม ทำด้วยสแตนเลส
๓. สามารถปรับความลึกในการปลูกได้ ๕-๑๐ เซนติเมตร
๔. ระยะห่างระหว่างแถว ๒๐-๒๕ เซนติเมตร
๕. มีอุปกรณ์เปิดร่องดิน
๖. เหมาะสำหรับรถไถเดินตามทุกรุ่น
๗. มีชุดกลบดินที่ทำจากเหล็กแผ่นที่สามารถกลบร่องดินได้สนิท
๘. มีชุดต่อพ่วงเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกแห้ง สามารถต่อพ่วงรถไถเดินตามและสามารถรับน้ำหนักเครื่องได้

เงื่อนไข

๑. เป็นเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกแห้งใหม่ที่ไม่ผ่านการใช้งานมาแล้ว
๒. รับประกันคุณภาพทุกชิ้นส่วนของเครื่องหยอดในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี หากเครื่องเกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องเนื่องจากการผลิตของบริษัททำให้ไม่สามารถใช้งานได้ จะต้องซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ

ศูนย์เมล็ดพันธุ์ข้าวกำแพงเพชร
เครื่องคัดและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าว

คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องคัดและทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ข้าวโดยการคัดแยกสิ่งเจือปนออกไปจากเมล็ดพันธุ์ข้าว มีกำลังการผลิตไม่น้อยกว่า ๘๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง

คุณลักษณะเฉพาะ

๑. ตัวเครื่องสร้างด้วยโลหะที่แข็งแรง พร้อมทั้งทาหรือพ่นสีรองพื้นและสีจริง
๒. มีถังพักใช้บรรจุเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ด้านบนของเครื่อง เพื่อนำเข้าคัดและทำความสะอาด ส่วนด้านบน ปากถังมีฝาปิดชนิดเปิดได้
๓. ที่กั้นถังพักเมล็ดพันธุ์ข้าวมีอุปกรณ์สำหรับป้อนเมล็ดพันธุ์ข้าวก่อนเข้าคัดทำความสะอาด สามารถปรับอัตราการไหลพร้อมทั้งมีเพลาลมวนเกลียวเมล็ดพันธุ์ให้กระจายตัวแผ่ตลอดความกว้างของหน้าตะแกรงได้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง
๔. มีตะแกรงสำหรับคัดแยกสิ่งเจือปนออกไปจากเมล็ดพันธุ์ข้าว จำนวน ๒ ชั้นตะแกรง
 - ๔.๑ ตะแกรงชั้นบนเป็นตะแกรงรูลยาวที่มีขนาดใหญ่กว่าเมล็ดพันธุ์ข้าว
 - ๔.๒ ตะแกรงชั้นล่างเป็นตะแกรงรูลยาวที่มีขนาดเล็กกว่าเมล็ดพันธุ์ข้าว
๕. ตะแกรงทำหน้าที่คัดแยกสิ่งเจือปนที่ใหญ่กว่าและเล็กกว่าเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยระบบเพลาลูกเบี้ยวโยกไป-มา (เดินหน้า-ถอยหลัง) ที่ความเร็วโยกอยู่ระหว่าง ๔๐๐ – ๔๒๕ รอบต่อนาที เพื่อทำให้การคัดแยกเมล็ดพันธุ์มีประสิทธิภาพที่ดี
๖. ใต้ตะแกรงทั้ง ๒ ชั้น มีลูกบอลยางสำหรับเคาะตะแกรงเพื่อลดการติดค้างของเมล็ดพันธุ์ที่รูตะแกรง (ลูกบอลยางจะอยู่ในถาดรองรับแยกอิสระกับตะแกรง)
๗. รางใส่ตะแกรงตัวบนทั้ง ๒ ชั้น (รางบน) สามารถเลื่อนสไลด์ไป – มา เพื่อให้รางมีความกว้างหรือแคบเพื่อสะดวกต่อการใส่และถอดตะแกรงออกมาทำความสะอาดได้ง่าย
๘. ตัวตะแกรงทั้ง ๒ ชั้น เป็นแบบ ๒ แผ่นย่อยต่อกัน ในแต่ละชั้นเมื่อใส่ตะแกรงต่อกันแล้ว ๒ แผ่นจะมีพื้นที่หน้าตะแกรงรวมกันไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว) ๘๐ x ๑๔๐ ซม.
๙. ตะแกรงชั้นบนต้องมีแผ่นเหล็กทึบต่อด้านที่เมล็ดพันธุ์ข้าวไหลจากถังพักขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว) ๘๐ x ๒๕ ซม.
๑๐. ตะแกรงชั้นที่ ๒ ต้องเยื้องไปด้านหน้ากับตะแกรงชั้นบนไม่น้อยกว่า ๒๕ ซม. และต้องมีแผ่นเหล็กต่อไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว) ๘๐ x ๕๐ ซม.
๑๑. อุปกรณ์แขนโยกของตะแกรงเป็นแบบชูปเปอร์ลิน ทั้ง ๔ จุด ขนาดไม่น้อยกว่า (กว้าง x ยาว x หนา) ๕ x ๔๐ x ๐.๕ ซม.

๑๒. พัฒลมตัวบนเป็นระบบลมดูด ทำหน้าที่ดูดฝุ่นละอองและสิ่งเจือปนที่มีน้ำหนักเบาออกจาก
เมล็ดพันธุ์ขณะที่ถูกปล่อยออกจากถัง ก่อนเมล็ดพันธุ์ตกลงตะแกรงชั้นบน
๑๓. พัฒลมตัวล่างเป็นระบบลมเป่า สามารถสร้างแรงลมได้เพียงพอที่จะเป่าสิ่งเจือปนที่มีขนาดเท่า
เมล็ดพันธุ์ดีแต่น้ำหนักเบากว่า ซึ่งตะแกรงชั้นที่ ๒ ไม่สามารถคัดแยกได้ ให้ออกไปจาก
เมล็ดพันธุ์ดี
๑๔. เพื่อป้องกันสิ่งเจือปนที่มีน้ำหนักเบาที่ถูกลมเป่าออกตามช่องคัดออกไม่ให้ฟุ้งกระจาย ต้องมี
ถังเก็บและช่องปล่อยออกเพื่อใช้ถุงหรือกระสอบรองรับสิ่งเจือปนที่ถูกลมเป่าออก (พัฒลมตัวล่าง)
๑๕. ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์ ๕๐ เฮิร์ต เฟสเดียว มีกำลังแรงม้าเพียงพอต่อการขับเคลื่อนทั้ง
ระบบ พร้อมทั้งมีสวิตช์ ปิด-เปิด
๑๖. มีพื้นที่ขนพักพร้อมบันไดอยู่ในระดับเพียงพอที่คนคุมเครื่องจะยืนปฏิบัติงานได้สะดวก
๑๗. เครื่องคัดทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์มีประสิทธิภาพในการแยกสิ่งเจือปนออกจากเมล็ดพันธุ์ข้าว
จนเหลือสิ่งเจือปนไม่เกิน ๒% โดยน้ำหนัก
๑๘. มีเครื่องลำเลียงเมล็ดพันธุ์ข้าวแบบกระพ้อเข้าถังพัก ใช้มอเตอร์ไฟฟ้า ๒๒๐ โวลท์
๕๐ เฮิร์ต เฟสเดียว เป็นต้นกำลังในการทำงาน สามารถลำเลียงเมล็ดพันธุ์ข้าวได้ไม่น้อยกว่า
๑,๐๐๐ กิโลกรัมต่อชั่วโมง
๑๙. เพลามู่เลย์สายพานกระพ้อทั้ง ๒ เพลา (เพลาดบนและเพลาล่าง) ต้องหมุนด้วยระบบลูกรับ
๒๐. มีถังใส่เมล็ดพันธุ์ข้าวที่ด้านล่างของกระพ้อพร้อมทั้งมีลิ้นปิด-เปิด สามารถปรับอัตราการไหล
ของเมล็ดพันธุ์ข้าวเข้ากระพ้อได้
๒๑. มีคู่มือการใช้และบำรุงรักษาเครื่องเป็นภาษาไทย จำนวน ๑ เล่ม
๒๒. รับประกันคุณภาพของเครื่อง ๑ ปี

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายธงชัย ประยงค์หอม)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเชิงชน มุ่งสวัสดิ์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเรวัตร์ อินทรา)