

รายละเอียดคุณลักษณะ
ครุภัณฑ์เครื่องเป่าแยกตัวอย่างเมล็ด จำนวน 1 เครื่อง

1. คุณลักษณะทั่วไป

เป็นเครื่องเป่าทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ เพื่อคัดแยกสิ่งเจือปนเช่นเมล็ดลีบ หรือสิ่งที่มีน้ำหนักเบา โดยใช้ แรงลมจากการขับเคลื่อนของมอเตอร์ไฟฟ้า และมีตัวตั้งเวลา (Timer) ในการตั้งเวลาการทำงานของเครื่องและมีปุ่มหรือคันโยกสำหรับหยุดแรงลมที่เป่าในขณะที่เครื่องทำงาน

2. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

2.1 เป็นเครื่องเป่าแยกเมล็ดพันธุ์โดยอาศัยแรงลมจากมอเตอร์ เพื่อแยกเมล็ดพันธุ์ออกจากสิ่งเจือปนอื่นๆ

2.2 มอเตอร์มีขนาดไม่น้อยกว่า 1/3 แรงม้า โดยมีความเร็วรอบสูงสุดขณะทำงานไม่น้อยกว่า 3,450 รอบต่อนาที

2.3 ส่วนประกอบของเครื่องประกอบด้วย 2 ส่วน คือส่วนที่เป็นฐาน และส่วนที่เป็นท่อให้ลมผ่าน ตัวฐานสามารถต่อเข้ากับท่อลมเพื่อคัดแยกเมล็ดพันธุ์ ส่วนที่เป็นท่อให้ลมผ่านจะทำหน้าที่แยกเมล็ดพันธุ์ เปลือกและสิ่งเจือปนออกจากกัน

2.4 เมล็ดพันธุ์ที่แยกได้จะถูกคัดแยกให้อยู่ด้านล่างของท่อโดยจะมีตะแกรงรองรับ ส่วนเปลือกหรือสิ่งเจือปนที่มีน้ำหนักเบาจะถูกคัดแยกไว้บริเวณปีกด้านบนทั้ง 2 ด้าน

2.5 มีท่อลมผลิตจากอะคริลิกใส ไร้ตะเข็บ ประกอบด้วย

2.5.1 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.5 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

2.5.2 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

2.5.3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 4 นิ้ว จำนวน 1 ชุด

ผู้กำหนดคุณลักษณะ

.....
(อาจารย์ ดร.สุพรรณิการ์ กล่อมจจอหอ)

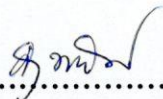
.....
(อาจารย์ ดร.สายบัว เข้มเพชร)

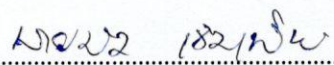
ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ

.....
(รองศาสตราจารย์ น.สพ.ศุภชัย ศรีธีวงศ์)

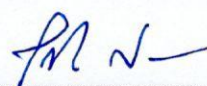
- 2.6 สามารถตั้งเวลาในการทำงานของเครื่องได้
- 2.7 ใช้ไฟฟ้า 220 โวลต์ 50 ไซเคิล
- 2.8 รับประกันไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 2.9 มีคู่มือการใช้งานและดูแลรักษาภาษาไทยและภาษาอังกฤษ
- 2.10 มีการฝึกอบรมการใช้เครื่องมือและการบำรุงรักษาให้กับบุคลากรของมหาวิทยาลัยให้สามารถใช้งานได้

ผู้กำหนดคุณลักษณะ


.....
(อาจารย์ ดร.สุพรรณนิการ์ กลุ่มมจจอหอ)


.....
(อาจารย์ ดร.สายบัว เข้มเพชร)

ผู้ตรวจสอบคุณลักษณะ


.....
(รองศาสตราจารย์ น.สพ.ศุภชัย ศรีธวังค์)