

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเฉพาะวัสดุครุภัณฑ์ประเภทเครื่องมือการเกษตร  
เครื่องพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อแบบเคลื่อนที่

- .....
1. ชื่อ : เครื่องพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อแบบเคลื่อนที่
  2. ลักษณะทั่วไป :  
เป็นชุดเครื่องพ่นน้ำยาฆ่าเชื้อแบบเคลื่อนที่ ประกอบด้วย
    1. ชุดหัวพ่นน้ำยา
      - 1.1 เป็นเครื่องพ่นน้ำยา ชนิด Radial power sprayer แบบหัวบีบชนเครื่องโดยตรง
      - 1.2 หัวบีบประกอบเข้ากับเครื่องยนต์แบบโดยตรง (Direct-driven) ทำให้อัตราการหมุนรอบของเครื่องยนต์สูง
      - 1.3 หัวบีบประกอบด้วยลูกสูบไม่น้อยกว่า 3 ลูก เรียงโดยรอบ
      - 1.4 หัวลูกสูบผลิตจากวัสดุชนิดเซรามิกหรือวัสดุที่ทนต่อการกัดกร่อน ทำให้การเคลื่อนที่ได้ดี
      - 1.5 ลูกสูบทำงานพร้อมกันเพื่อลดการสูญเสียพลังงาน และช่วยให้การพ่นมีประสิทธิภาพที่ดี
      - 1.6 อัตราการไหลไม่น้อยกว่า 16.2 ลิตร/นาที ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 1,800 รอบต่อนาที
      - 1.7 สามารถปรับแรงดันได้โดยมีแรงดันสูงสุดไม่น้อยกว่า 50 kg/cm<sup>2</sup> และมีเกจแสดงค่าแรงดัน
      - 1.8 อุปกรณ์ประกอบ
        - 1.8.1 สายพ่นน้ำยาขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายในไม่น้อยกว่า 8.5 มิลลิเมตร สามารถทนแรงดันได้ไม่น้อยกว่า 50 kg/cm<sup>2</sup> ยาว 50 เมตรพร้อมที่ม้วนเก็บ ท่อน้ำยาเข้าขนาดไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว
        - 1.8.2 ค้ำปืนพ่นน้ำยาทำจากโลหะ สามารถปรับการกระจายตัวของน้ำยาได้
    2. เครื่องยนต์เบนซิน
      - 2.1 เครื่องยนต์เบนซิน ขนาดไม่น้อยกว่า 4.8 แรงม้า (3.6 กิโลวัตต์) ชนิด 4 จังหวะ ระบายความร้อนด้วยอากาศ
      - 2.2 ความจุกระบอกสูบไม่น้อยกว่า 160 ซีซี
      - 2.3 แรงบิดสูงสุดไม่น้อยกว่า 10.3 นิวตันเมตร ที่ 2,500 รอบ/นาที
      - 2.4 ระบบจุดระเบิดชนิดแม่เหล็กทรานซิสเตอร์ หรือ T.C.I
      - 2.5 ขนาดถังน้ำมันเชื้อเพลิงไม่น้อยกว่า 3.0 ลิตร
      - 2.6 ระบบสตาร์ทเครื่องยนต์แบบเชือกดึงสตาร์ทแบบรั้งกลับ
    3. ถังใส่น้ำยา
      - 3.1 ตัวถังผลิตจากวัสดุชนิดโพลีเอทิลีนคุณภาพสูง
      - 3.2 มีความยืดหยุ่นสูง ทนต่อแรงกระแทก ผิวเรียบมัน ทำความสะอาดง่าย ไม่สะสมสิ่งตกค้าง
      - 3.3 ทนต่อแสงยูวี
      - 3.4 ถังขนาด กว้าง x ยาว x สูง ไม่น้อยกว่า 41 x 64 x 39 เซนติเมตร
      - 3.5 บรรจุน้ำยาได้ไม่น้อยกว่า 100 ลิตร ตัวถังหนาไม่น้อยกว่า 5 มิลลิเมตร
      - 3.6 ถังเป็นแบบถังฉีดขึ้นรูป มีทางน้ำเข้า - ออก และฝาปิด

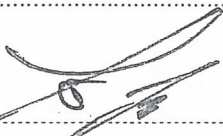

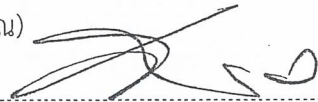

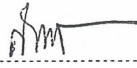
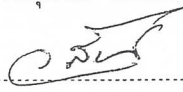
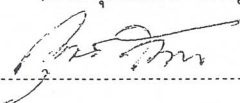
4. โครงสร้าง

4.1 ตัวเครื่องพ่นน้ำยา, เครื่องยนต์ และถังใส่น้ำยา ติดตั้งอยู่บนโครงเหล็ก

4.2 มีล้อสำหรับเคลื่อนย้ายโดยสะดวก และมีที่ล็อกล้อในกรณีที่ไม่ต้องการให้เคลื่อนที่

5. เงื่อนไขอื่น ๆ

5.1 รับประกันคุณภาพไม่น้อยกว่า 1 ปี

.....  
  
..... ประธานกรรมการ  
(นายไสว นามคุณ)  
  
..... กรรมการ  
(นายรัชพล หลิมวัฒนา)  
  
..... กรรมการ  
(นายเกียรติศักดิ์ กล้าเอม)  
  
..... กรรมการ  
(นายภาณุพันธ์ พงษ์เพ็ง)  
  
..... กรรมการ  
(นายสุกเนตร หาญสุริย์)  
  
..... กรรมการ  
(นายวสัน รุจิมิตร)  
  
..... กรรมการและเลขานุการ  
(นายกุลภัทร์ โพธิกนิษฐ)  
  
..... ศศินันท์ คุณาใจ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
(นางสาวศศินันท์ คฤหเดช)