

ก 3009




สารพิมพ์ใหญ่

กรมสามัญศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ

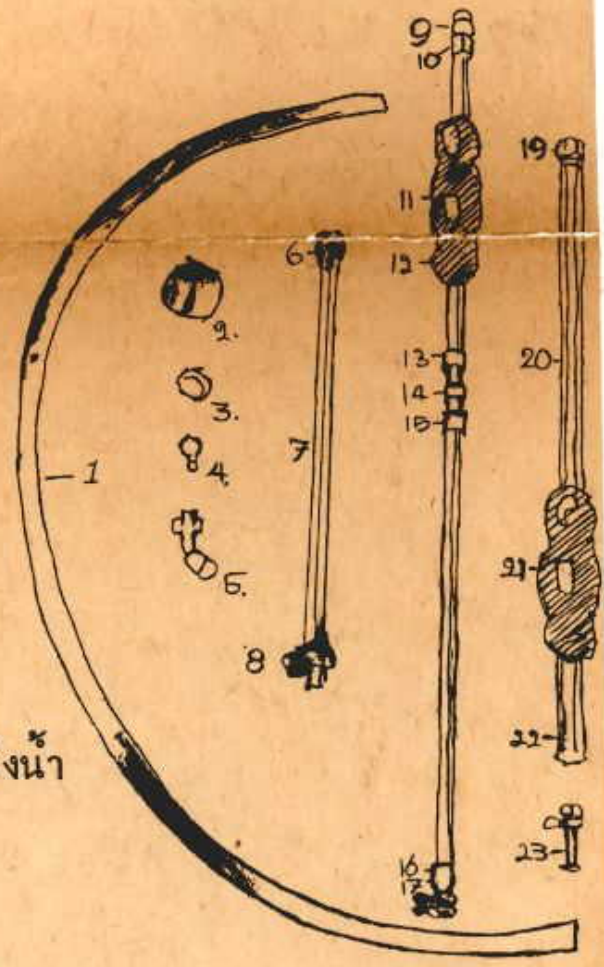
ฉบับที่ 184 ประจำปีกษแรก

เดือนตุลาคม 2518

 เครื่องมือปราบศัตรูพืช แบบใช้มอดิต

เครื่องมือปราบศัตรูพืช แบบใช้มือฉีดยา เป็นเครื่องมือชนิดพ่นน้ำยาแบบใช้แรงคน มีระบบทำงานได้สองทาง น้ำยาจะพ่นออกเป็นฝอยละเอียดทั้งขณะเมื่อตั้งสูบออกและคืนเข้า ใช้ถังน้ำยาต่างหากโดยจุ่มท่ออย่างที่มีหัวดูดลงไปในถัง ส่วนประกอบเครื่องพ่นยาแบบนี้มีตามหมายเลข ดังนี้

๑. ท่ออย่าง ๘๐ นิ้ว
๒. หัวดูดพร้อมแผ่นกรอง
๓. หัวฉีด
๔. แกนในหัวฉีด
๕. ข้องอ
๖. ข้อต่อเกลียวนอก
๗. ท่อต่อยาว ๒๘ นิ้ว
๘. ข้อต่อเกลียวใน
๙. หัวฉีดละเอียดพร้อมแกนในหัวฉีด
๑๐. ข้อต่อเกลียวนอก
๑๑. ค้ำมือถือ
๑๒. ปะเก็นแหวนยาง
๑๓. ฝาเกลียวต่อกระบอกลูกสูบ
๑๔. ปะเก็นกันน้ำรั่ว
๑๕. วงแหวนทองเหลือง
๑๖. ลูกสูบพร้อมทั้งลูกปืนลั่นส่งน้ำ
๑๗. ลูกสูบหนึ่ง
๑๘. ฝาเกลียวลูกสูบ
๑๙. เกลียวต่อก้านสูบ
๒๐. กระบอกลูกสูบ
๒๑. ค้ำมือถือ
๒๒. เกลียวสำหรับข้อต่ออย่าง
๒๓. ข้อต่ออย่างพร้อมทั้งลูกปืนลั่นดูดน้ำ



ก่อนใช้ต้องใช้ผ้าเช็ดฝุ่นที่เกาะอยู่ที่ก้านสูบเลขที่ ๑๑ และ ๑๓ ออกให้หมดเพื่อป้องกันฝุ่นผงไปเสียดสีทำให้ก้านสูบเดินไม่สะดวกและทำให้สึกหรอเร็ว แล้วเอาจารบีหรือน้ำมันเครื่องทาที่ก้านสูบ เพื่อให้มีความลื่นและป้องกันมิให้ปะเก็นเลขที่ ๑๔ ขำรดเร็วเกินควร ถัดมาก็ต้องขันเกลียวให้ปะเก็นแน่นทุกส่วน คือ เลขที่ ๖,๘,๙,๑๐,๑๓,๒๓. เพื่อมิให้น้ำยารั่วและไม่ให้หัวฉีดหลุดหาย สำหรับข้อต่ออย่าง เลขที่ ๒๓ ต้องขันให้แน่น เพื่อมิให้มีอากาศรั่วเข้าไปทำให้ฉีดยาไม่สะดวก สำหรับหัวฉีดเลขที่ ๒ พร้อมทั้งแผ่นกรองเวลาใช้จะต้องใส่อยู่เสมอห้ามถอด หรือถ้าแผ่นกรองขำรดก็ต้องเปลี่ยนซ่อมใหม่ เพื่อป้องกันมิให้เศษผงเข้าไปอุดหัวฉีด อีกประการหนึ่งในการพ่นยาครั้งหนึ่ง ๆ ไม่ควรถอดเอาแกนในหัวฉีดเลขที่ ๔ ออก

เวลาใช้อาจมีเหตุขัดข้องขึ้นเรามีวิธีแก้ไขได้ดังนี้ ถ้าหากมีน้ำยาออกทางฝาเกลียวต่อกระบอกสูบเลขที่ ๑๓ แสดงว่าปะเก็นเลขที่ ๑๔ รั่ว ให้ถอดฝาเกลียวเลขที่ ๑๓ ออก ถ้าไม่มีปะเก็นหนึ่งให้เอาด้ายดิบทาด้วยจารบีพันรอบก้านสูบแล้วขันเกลียวครอบลงไปให้แน่น ถ้าพ่นน้ำยาไม่ออกหรือไม่เป็นฝอยลูกสูบไม่กินลมแสดงว่าหนังลูกสูบเลขที่ ๑๗ ฉีกขาดหรือหนังลูกสูบแห้ง ให้เปลี่ยนหนังลูกสูบใหม่ หรือใช้น้ำมันจารบีหรือน้ำมันเครื่องทาให้ทั่วหนังลูกสูบ ควรระวัง นั้นอาจเป็นได้ที่ลูกปืนลั่นส่งน้ำเลขที่ ๑๖ หรือข้อต่อเลขที่ ๒๓ เป็นสนิมเกาะอยู่กับเบาะลูกปืน ให้ถอดส่วนนี้ออกทำความสะอาด ถ้าพ่นน้ำยาไม่ออกเป็นฝอยแสดงว่าหัวฉีดตัน ต้องถอดออกทำความสะอาด

หลังจากใช้งานแล้วทุก ๆ ครั้ง ต้องล้างด้วยน้ำสะอาดจนไม่มีน้ำยาเหลือติดค้างอยู่ แล้วเช็ดให้แห้งเพื่อป้องกันมิให้เป็นสนิมในกระบอกสูบ เลขที่ ๒๐ หัวฉีดเลขที่ ๙ และที่ลูกปืนลั่นคูดน้ำเลขที่ ๑๖ และ ๒๓ ถ้าเก็บเครื่องไม่ใช้นานเกินกว่าหนึ่งเดือน ให้ถอดฝาเกลียวต่อกระบอกสูบเลขที่ ๑๓ ออก เอาจารบีหรือน้ำมันเครื่องทาลูกสูบหนังเลขที่ ๑๗ ดึงลูกสูบเข้าออกสองสามครั้ง ให้น้ำมันที่ทาจะไหลให้ทั่วลูกสูบ เพื่อรักษาหนังลูกสูบเลขที่ ๑๗ ไม่ให้แห้ง และป้องกันมิให้กระบอกสูบ ตลอดจนลูกปืน ลั่นคูด ข้อต่อ เป็นสนิม *
* * *