

ความแตกต่างของเครื่องพ่นหมอกควัน

เครื่องพ่นที่นิยมใช้ปัจจุบันมี 2 ชนิด คือ

1. เครื่องพ่นหมอกควัน (Thermal Fogging) มีทั้งหัวสะพายและติดรถยนต์
2. เครื่องพ่นฝอยละเอียด (Cold Fogging) มีทั้งหัวสะพายและติดรถยนต์

เครื่องพ่นหมอกควัน	เครื่องพ่นฝอยละเอียด
<ol style="list-style-type: none"> 1. ชื่อเรียกทั่วไป Swing Fog 2. <u>การทำงานใช้ความร้อน</u>ทำให้น้ำยาแตกตัวเป็นละอองใช้น้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิงในการทำงานของเครื่อง สารตัวทำละลายคือน้ำมันดีเซล เมื่อสารเคมีแตกตัวจะถูกแรงลมทำให้ฟุ้งกระจายในรูปหมอกควัน 3. เส้นผ่าศูนย์กลางของเม็คน้ำยา 10 - 60 ไมครอน 4. สารเคมีเข้มข้นน้อยกว่า (1ขวด/น้ำมันดีเซล 40 ลิตร) 5. หมอกควันลอยอยู่ในอากาศ 30 นาที 6. ประสิทธิภาพในการกำจัดยุงน้อยกว่า 7. รัศมีการพ่นครอบคลุมเฉพาะพื้นที่ที่พ่นเท่านั้น 8. สิ้นเปลืองเชื้อเพลิงน้อยกว่า 9. ใช้เวลาในการพ่นนาน 10. ประชาชนไม่ยอมให้พ่นในบ้าน 	<ol style="list-style-type: none"> 1. ชื่อเรียกทั่วไป Ultra Low Volume (ULV) 2. <u>การทำงานใช้พลังกล</u> แรงลม แรงเหวี่ยง ทำให้น้ำยาแตกตัวเป็นเม็ดเล็ก ๆ ละอองฝอย ใช้น้ำมันเบนซินเป็นเชื้อเพลิงในการทำงานของเครื่อง สารตัวทำละลายคือน้ำมันดีเซล เมื่อสารเคมีแตกตัวจะถูกแรงลมทำให้ฟุ้งกระจายในรูปละอองฝอย 3. เส้นผ่าศูนย์กลางของเม็คน้ำยา น้อยกว่า 30 ไมครอน 4. สารเคมีเข้มข้นมากกว่า (4 ขวด/น้ำมันดีเซล 50 ลิตร) 5. ละอองฝอยลอยอยู่ในอากาศนาน 2 - 3 วัน 6. ประสิทธิภาพในการกำจัดยุงสูง 7. รัศมีการพ่นครอบคลุมประมาณ 150 - 200 เมตร 8. สิ้นเปลืองเชื้อเพลิงมากกว่า 9. ใช้เวลาในการพ่นน้อย 10. ประชาชนยอมรับมากกว่า

หมายเหตุ

1. เครื่องพ่นชนิดติดรถยนต์ จะขับรถที่ความเร็วประมาณ 8 - 15 กม./ชม. ขึ้นอยู่กับความละเอียดของหัวฉีดของเครื่องพ่น
2. สารเคมีที่ใช้พ่นทั้ง 2 ชนิด ไม่เป็นอันตรายต่อมนุษย์และสัตว์มีกระดูกสันหลังทุกชนิด
3. ยุงลายบ้านบินได้ประมาณ 100 ม. ยุงลายสวนบินได้ประมาณ 400 ม.
4. ขณะเจ้าหน้าที่ทำการพ่นยุงควรรนำเด็กอ่อนออกจากบ้านประมาณ 30 นาที
5. วิธีควบคุมยุงลายที่ดีที่สุด คือ การทำลายแหล่งเพาะพันธุ์ยุงลาย