

# BUGFLO

Los lleva a donde necesitan estar



Manual de Instrucciones



**BIOBEE**  
Inspired by Nature

## Advertencia:

Para su seguridad personal, **léalo y entiéndalo** antes de usarlo.  
Guarde estas instrucciones para futuras referencias.



Gracias por elegir BUGFLOΣ para sus necesidades de aplicación de control biológico de plagas. Este dispositivo ha sido desarrollado y diseñado específicamente por profesionales experimentados en la MIP. BUGFLOΣ es un innovador accesorio de soplado para la liberación y aplicación uniformes de insectos y ácaros beneficiosos tanto en cultivos de invernaderos como de campo.

## VENTAJAS

1. Aplicación consistente y uniforme de ácaros beneficiosos y su alimento, en el cultivo a una distancia de hasta 4 metros (13 pies).
2. Ajuste del flujo de salida fácilmente.
3. Alta tasa de supervivencia de los ácaros beneficiosos durante la aplicación.
4. Ahorro de tiempo y de mano de obra en comparación con la aplicación manual.

## SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

1. Utilice siempre protección para los ojos y los oídos.
2. Use una máscara antipolvo especialmente diseñada para filtrar partículas microscópicas.
3. Trabaje en un área bien ventilada.
4. Sostenga el dispositivo solo desde las áreas designadas.
5. Las baterías deben desconectarse cuando el BUGFLOΣ no esté conectado al soplador o en uso.
6. Siga las instrucciones del fabricante del soplador y del fabricante de la batería.
7. Use el dispositivo solo para el propósito previsto.

## COMPONENTES

- |                                |                                                |
|--------------------------------|------------------------------------------------|
| 1. Cuerpo principal de BUGFLOΣ | 6. Embudo                                      |
| 2. Junta de embudo             | 7. Rotor                                       |
| 3. Dial de tasa de aplicación  | 8. Lazo de fijación de la correa de transporte |
| 4. Accesorio de boquilla       | Correa de transporte está incluida             |
| 5. Carcasa de la batería       |                                                |

Los modelos de sopladores Makita que son adecuados para su uso:  
DUB 182/185, BU01Z y XBU05Z

Requiere 10.8-volt batería/modelo BL1013

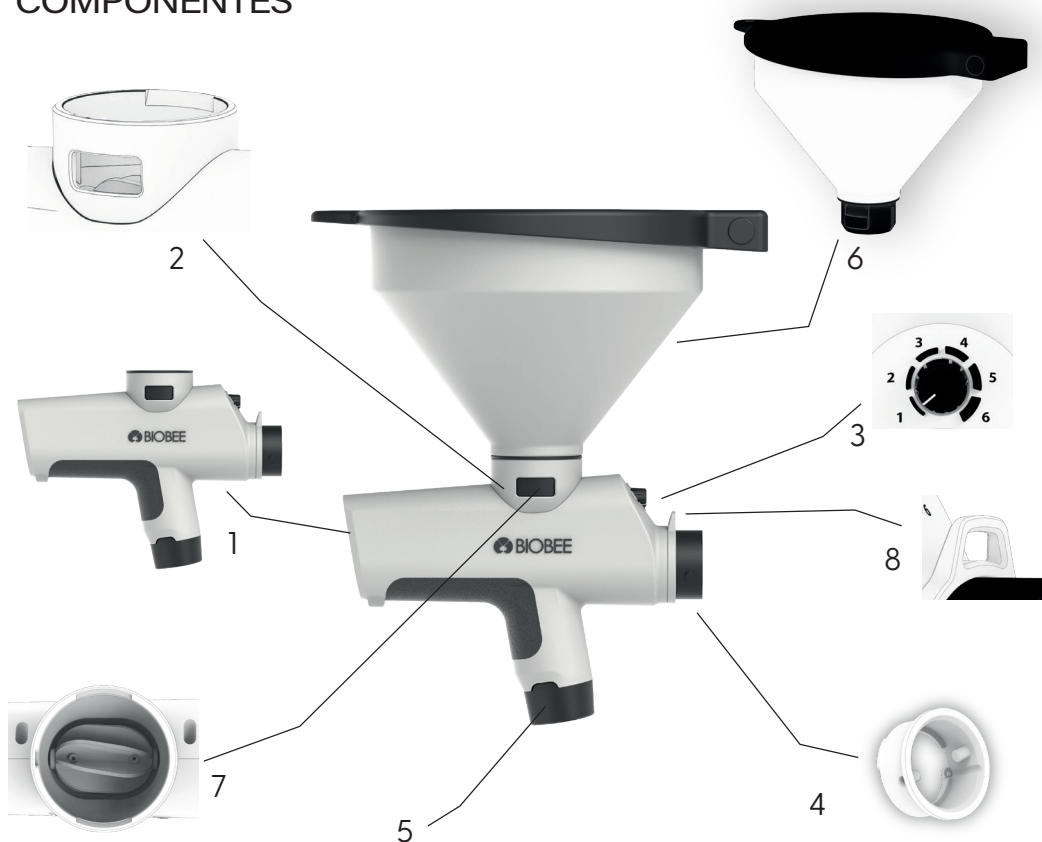
**SOPLADOR Y BATERÍAS NO ESTAN INCLUIDAS.**

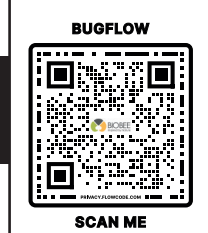


## ENSAMBLAJE

- Alinee las dos protuberancias de la boquilla (4) con las ranuras correspondientes en el soplador y gire hasta el lugar de bloqueo.
- Alinee las protuberancias del embudo (6) con la junta de embudo (2) y presione para hacer clic en su lugar.
- Deslice el cartucho de la batería (no incluido) en la carcasa de la batería (5) hasta que se bloquee en su lugar con un clic.
- Ajuste el dial de tasa de aplicación (3) a la velocidad deseada del rotor.

## COMPONENTES





## DIRECTRICES DE APLICACIÓN

1. Una vez ensamblado, haga funcionar el soplador mientras el embudo está vacío para asegurarse de que el rotor esté girando y que el aire fluya correctamente a través del barril.
2. Ajuste la configuración el dial de tasa de aplicación y abra la tapa del embudo.
3. Colocar los materiales a liberar en el embudo (un máximo de 3 litros).
4. Cierre la tapa del embudo y apunte el BUGFLOΣ hacia el área a pulverizar.
5. Camine a una velocidad constante mientras sostiene el soplador en el ángulo correcto para cubrir mejor el cultivo y garantizar una distribución uniforme del material en el cultivo.
6. Utilice la correa de transporte en el hombro para reducir la fatiga durante la aplicación.

## Importante

¡El rotor arrancará y se detendrá automáticamente con el aire del soplador!

Cuando el aire fluye, el rotor gira, cuando el flujo de aire se detiene, el rotor se detiene.

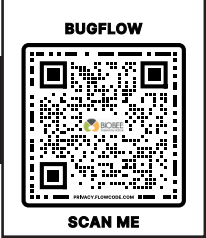
Asegúrese de que no entren objetos extraños en el embudo. Pequeños contaminantes (por ejemplo, piedritas) pueden impedir que el rotor gire.

## ADVERTENCIA

**NO PONGA LOS DEDOS EN EL ROTOR, YA QUE PUEDE CAUSAR LESIONES GRAVES**

## CONFIGURACIÓN DE LA TASA DE APLICACIÓN PARA LA INTENSIDAD DEL SOPLADOR





PAUTAS DE CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN DE TARIFAS Para BioPersi+, BioSwirskii y BioCalifornicus

- 1. Identifique la concentración del producto (por cilindro de 1 litro o 2 botellas de 500 ml) y el material inerte.
- 2. Seleccione la configuración del dial BugFlow según el número de ácaros depredadores que se aplicarán (m²) y el espacio deseado entre cada pasada de aplicación (máx. 4 m) (TABLAS 1 y 2).
- 3. El área tratada (m²) se puede estimar en función de la configuración del dial (TABLA 3).

\*Los cálculos en las tablas asumen una velocidad al caminar de 1,3 m/s (3 mph)  
1 metro cuadrado = 10,76 pies cuadrados

TABLA 1. Número de ácaros depredadores aplicados por m² con un espaciado de 2 metros

| 25K/litros |        |             |         | 50K/litros |             |         |
|------------|--------|-------------|---------|------------|-------------|---------|
| DIAL       | Serrín | Vermiculita | Afrecho | Serrín     | Vermiculita | Afrecho |
| 1          | 10     | 10          | 11      | 20         | 20          | 22      |
| 2          | 18     | 21          | 22      | 36         | 42          | 45      |
| 3          | 34     | 32          | 32      | 68         | 65          | 64      |
| 4          | 52     | 41          | 37      | 105        | 82          | 73      |
| 5          | 66     | 57          | 43      | 131        | 114         | 86      |
| 6          | 70     | 65          | 49      | 139        | 131         | 98      |

TABLA 2. Número de ácaros depredadores aplicados por m² con un espaciado de 4 metros

| 25K/litros |        |             |         | 50K/litros |             |         |
|------------|--------|-------------|---------|------------|-------------|---------|
| DIAL       | Serrín | Vermiculita | Afrecho | Serrín     | Vermiculita | Afrecho |
| 1          | 5      | 5           | 5       | 10         | 10          | 11      |
| 2          | 9      | 10          | 11      | 18         | 21          | 22      |
| 3          | 17     | 16          | 16      | 34         | 32          | 32      |
| 4          | 26     | 20          | 18      | 52         | 41          | 37      |
| 5          | 33     | 28          | 21      | 66         | 57          | 43      |
| 6          | 35     | 33          | 24      | 70         | 65          | 49      |

TABLA 3. Área aproximada tratada (metros cuadrados) por cilindro de 1 litro

| Espaciado de 2 metros |        |             |         | Espaciado de 4 metros |             |         |
|-----------------------|--------|-------------|---------|-----------------------|-------------|---------|
| DIAL                  | Serrín | Vermiculita | Afrecho | Serrín                | Vermiculita | Afrecho |
| 1                     | 2531   | 2460        | 2308    | 5062                  | 4920        | 4616    |
| 2                     | 1386   | 1193        | 1118    | 2772                  | 2386        | 2236    |
| 3                     | 732    | 773         | 780     | 1463                  | 1547        | 1560    |
| 4                     | 477    | 611         | 683     | 954                   | 1221        | 1366    |
| 5                     | 380    | 440         | 584     | 761                   | 880         | 1168    |
| 6                     | 360    | 382         | 512     | 719                   | 764         | 1024    |

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

La velocidad al caminar, el espacio entre hileras, el viento, el funcionamiento del ventilador y otros factores externos influirán en la aplicación de BugFlow. Los ajustes de calibración finales deben realizarse según la experiencia del usuario. Si tiene dudas sobre la configuración correcta de la tasa de Bugflow para sus beneficios, consulte a su representante local de BioBee.



## ALMACENAMIENTO Y MANTENIMIENTO

Asegúrese siempre de que la herramienta esté apagada antes de intentar realizar una inspección o mantenimiento.

La herramienta, el rotor y sus componentes deben mantenerse limpios, límpielos con presión de aire.

Guarde BUGFLOΣ y los accesorios en un área seca y libre de polvo, protegida de la luz solar directa.

## SERVICIO Y GARANTÍA

La garantía de 12 meses es válida a partir de la fecha de compra y se proporcionará con el comprobante de la factura de compra original.

La garantía no se aplicará en los siguientes casos:

1. Incumplimiento de las instrucciones (operación, almacenamiento y mantenimiento).
2. Rotura o penetración de un objeto extraño duro.
3. Si se realizaron cambios en el dispositivo que no sean por el laboratorio BioBee.

Los servicios de reparación y ajuste serán realizados por la empresa BioBee a la que se compró el producto. El cliente será responsable de transferir el dispositivo al vendedor.

BioBee no es responsable de ningún daño directo o indirecto al BUGFLOΣ causado por el uso de materiales biológicos distintos de los suministrados por BioBee.



[www.biobee.com](http://www.biobee.com)

Consulte con su asesor de BioBee