

BUGFLOW

Los lleva a donde necesitan estar



Manual de
Instrucciones



BIOBEE
Inspired by Nature

Advertencia:

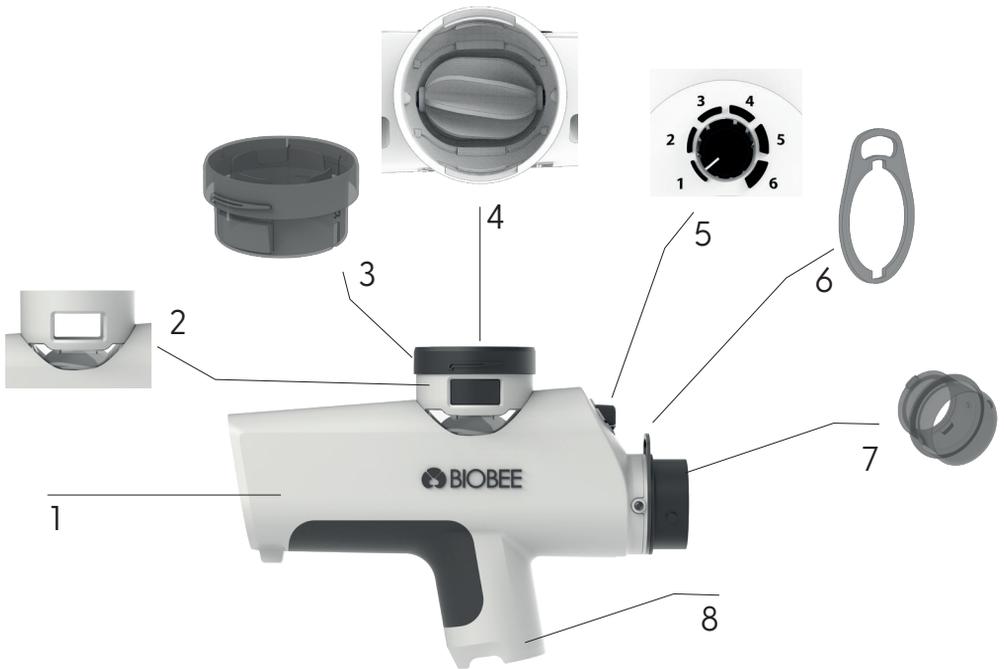
Para su seguridad personal, **léalo y entiéndalo** antes de usarlo.
Guarde estas instrucciones para futuras referencias.



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

COMPONENTES

1. Cuerpo principal de BugFlow
2. Junta de cilindro con ventana de visualización
3. Adaptador de cilindro
4. Rotor
5. Embudo
6. Gancho de correa de metal
7. Adaptador de soplador
8. Carcasa de la batería



Los modelos adecuados de sopladores son de Makita, Milwaukee y DeWalt.

Requiere 10.8-volt batería/modelo BL1014

SOPLADOR Y BATERÍAS NO ESTAN INCLUIDAS.



VENTAJAS

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

ACCESORIOS DISPONIBLES

- Embudo + tapa
- Adaptor de soplador para Milwaukee M18-BBL
- Adaptor de soplador para DeWalt DCV100

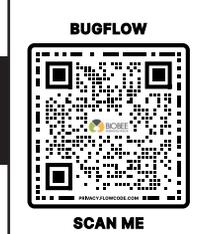
SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

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 Bugflow 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.

ENSAMBLAJE

- A. Alinee el adaptador del soplador (7) con las ranuras correspondientes en el soplador y gírelo hasta bloquearlo en su lugar.
- B. Alinee las protuberancias del adaptador del cilindro (6) con la abertura de la junta del cilindro (2) y empuje hasta que encaje en su lugar.
- C. Deslice el cartucho de la batería (no incluido) en la carcasa de la batería (8) hasta que se bloquee en su lugar con un clic.





DIRECTRICES DE APLICACIÓN

1. Una vez ensamblado, haga funcionar el soplador antes de colocar el cilindro, para asegurarse de que el rotor esté girando y que el aire fluya correctamente a través del cañón.
2. Ajuste la configuración del dial de tasa de aplicación.
3. Sujete la parte inferior del cilindro, presione firmemente uno de los marcadores de flecha y empuje hacia adentro con firmeza hasta que el anillo de malla se desprenda parcialmente. 
4. Coloque el cilindro sobre el adaptador del cilindro (3) y apriételo con un movimiento circular en el sentido de las agujas del reloj.
5. Apunte el Bugflow hacia el área a rociar.
6. Utilice la correa de transporte en el hombro para reducir la fatiga durante la aplicación.
7. Camine a una velocidad constante mientras sostiene el soplador en el ángulo correcto.

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

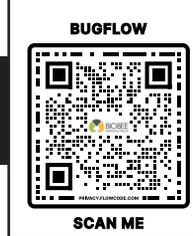
PAUTAS DE CONFIGURACIÓN DE LA APLICACIÓN DE TARIFAS

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 (m^2) y el espacio deseado entre cada pasada de aplicación (máx. 4 m).
3. El área tratada (m^2) se puede estimar en función de la configuración del dial.

TABLA. Número de ácaros depredadores aplicados por m^2 con un espaciado de 2 metros y área aproximada tratada (metros cuadrados)

DIAL	25K (50K)/litro			Área tratada		
	Serrín	Vermiculita	Afrecho	Serrín	Vermiculita	Afrecho
1	10 (20)	10 (20)	11 (22)	2531	2460	2308
2	18 (36)	21 (42)	22 (44)	1386	1193	1118
3	34 (68)	32 (64)	32 (64)	477	773	780
4	52 (104)	41 (82)	37 (74)	380	611	683
5	66 (112)	57 (114)	43 (86)	131	440	584
6	70 (140)	65 (130)	49 (98)	360	382	512

*Los cálculos en la tabla asumen una velocidad al caminar de 1,3 m/s (3 mph)



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 asesor de BioBee.

MANTENIMIENTO

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

MANTENIMIENTO TRIMESTRAL

BioBee recomienda realizar una limpieza trimestral para un mejor mantenimiento de Bugflow. Limpie Bugflow con una hidrolavadora de aire y elimine los residuos.

1. Retire el adaptador del soplador (#7) quitando los dos tornillos que lo sujetan al cuerpo del soplador.
2. Sostenga el soplador, vertical al suelo, y sacúdalo suavemente.
3. Conecte la pistola de aire a presión a la ranura del adaptador y aplique presión de aire.
4. Repita estos pasos en el área del rotor (#4) y donde la acumulación de suciedad sea visible.
5. Una vez que BugFlow esté limpio, vuelva a colocar el adaptador en el Bugflow atornillándolo en su lugar con los dos tornillos.

ALMACENAMIENTO

Mantenga el Bugflow desconectado de la batería cuando no esté en uso. Guarde el BugFlow y los accesorios en un lugar seco y sin polvo, protegido 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 el dispositivo fue abierto o se realizaron cambios ajenos al 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 Bugflow causado por el uso de materiales biológicos distintos de los suministrados por BioBee.



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	RAZÓN PROBABLE	SOLUCIÓN
Conexión suelta entre el soplador y Bugflow	Hay suciedad en la conexión	Limpie bien el adaptador y las áreas de conexión.
	Bugflow y el soplador no están bien cerrados	Apriete el soplador y el Bugflow hasta que queden completamente bloqueados. El eje longitudinal del Bugflow debe estar alineado con el eje del soplador.
	Hay una abolladura/fractura en la conexión	Contacte a su asesor de BioBee
La batería no se engancha	La batería no está colocada correctamente	Inserte la batería hasta que escuche un clic
	Modelo de batería incorrecto	Verifique el modelo, el modelo de batería correcto debe ser BL1013 /
	Electrodos desalineados	Alinee los electrodos, en la base de la batería.
El material no sale de Bugflow	Las RPM son demasiado bajas	Asegúrese de que las RPM estén configuradas en velocidad 3-4.
	Bloqueo de material en el cilindro/embudo	Asegúrese de que no haya material atascado sobre el rotor separando el cilindro/embudo y verificando visualmente que el material fluya libremente hacia el rotor.
	El soplador no genera suficiente viento	Asegúrese de que el soplador esté funcionando correctamente.
El rotor está trabado	El nivel de carga de la batería está bajo	Cargue la batería.
	La batería no está instalada correctamente	Asegúrese de que la batería esté instalada correctamente
	Las RPM son demasiado bajas	Asegúrese de que las RPM estén por encima de 3.
	El rotor está trabado	Presione suavemente la aleta (ubicada detrás del adaptador del soplador) y asegúrese de que se mueva hacia adelante y hacia atrás libremente.
		Asegúrese de que el área sobre el rotor esté limpia.

Si el problema no se resuelve después de seguir los pasos anteriores, comuníquese con su representante de BioBee.

