



ASPERSOR MANUAL

Modelo

LIS-4



LAWN INDUSTRY

MANUAL DEL PROPIETARIO

AGRADECIMIENTO

LAWN INDUSTRY le agradece su preferencia al haber seleccionado este equipo para satisfacer sus necesidades de aspersión y espera servirle nuevamente en un futuro no muy lejano.

Este manual de usuario es muy importante para usted, ya que le dará la información necesaria para llevar a cabo una buena operación de su equipo.

Tómese todo el tiempo necesario para leerlo detenidamente y entender todo lo necesario antes de utilizar su aspersor.

Si tuviera alguna duda al respecto no dude en llamarnos, nos dará mucho gusto atenderle tal como usted se merece.

Atentamente

Lawn I Garden Mexicana, S.A. de C. V.

GENERALIDADES

Las enfermedades, insectos y malezas afectan el desarrollo de los cultivos, por lo que el Manejo Integrado de Plagas, en cada cultivo, establece una serie de prácticas tendientes a evitar o controlar el efecto negativo de éstos.

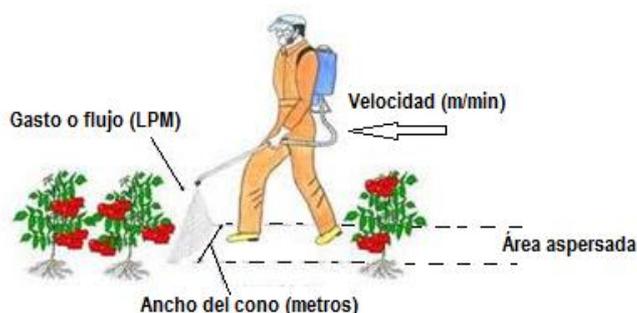
La aplicación de sustancias de origen químico o biológico llamadas plaguicidas, representa una opción para el productor chico o grande. Al momento de decidir el uso de las mismas se deben tener los criterios técnicos y prácticos para que los productos sean encontrados con facilidad en el mercado.

Los plaguicidas son aplicados con diferentes tipos de equipos que van desde la bomba manual a la aspersión por área.

DEFINICIÓN

Un **aspersor**, es un dispositivo mecánico que en la mayoría de los casos transforma un flujo líquido presurizado transformándolo en rocío, asperjándolo para fines de riego. En este punto es necesario comprender que las ventajas de un aspersor, es la de expulsar el agua por medio de una cortina hasta donde sus capacidades de presión de salida y tipo de boquilla se lo permitan, por eso, si es necesario describir qué es realmente un chorro de agua asperjado, este sería el resultado: Un chorro de agua asperjado es un conjunto aleatorio de gotas de agua que son expulsadas, de un medio presurizado, a otro con presión atmosférica donde, este conjunto de agua pulverizada guarda direcciones similares y velocidades diferentes (esto a causa de los tipos de boquilla) donde, el único objetivo es conseguir una cortina de agua lanzada al espacio de la manera más uniforme posible.

Los aspersores se fabrican de diferentes tipos: algunos destinados para el riego de plantíos, otros como los del tipo portátil para la prevención de plagas en la esparción de líquidos insecticidas, para uso doméstico o uso agrícola.



PULVERIZACIÓN Y ASPERSIÓN

Es la manera más común de aplicar los plaguicidas y consiste en poner un plaguicida en forma líquida y fraccionando el volumen en pequeñas gotas, que llevan el plaguicida en forma de solución, emulsión o suspensión. La fase líquida generalmente es agua, pero puede ser también aceite o el plaguicida sin diluir, en estos casos es preparado especialmente para este fin.

Para usar otro medio de transporte del plaguicida, se debe tener muy en cuenta el equipo a usar y el tamaño de gotas deseadas. El tamaño de las gotas de un equipo de pulverización depende de las características de la boquilla y de la presión del equipo de aplicación.

Las gotas pequeñas se obtienen con orificios pequeños y altas presiones. Estas gotas son en teoría las que pueden dar una mejor cobertura, pero existen límites prácticos para su pequeñez. Las gotas muy pequeñas son fácilmente arrastradas por el viento, hay mayor riesgo de intoxicación respiratoria o dérmica. Por otra parte, dependiendo de la temperatura, del aire y de la superficie de las hojas puede ocurrir que las gotas muy pequeñas se evaporen sin llegar a tocar las plantas.

CARACTERÍSTICAS LAWN INDUSTRY

El Aspersor o pulverizador a presión de 1 Galón **LAWN INDUSTRY** de alta calidad tiene una capacidad de 4 litros y es perfecto para los productos de cuidado de las plantas, a través de fertilizantes y para la irrigación delicada y dirigida. Es ideal por su diseño y tamaño gracias a su tratamiento de moldeo moderno que asegura uniformidad en el grosor de sus paredes. Incluye una lanza de fibra de vidrio y una boquilla de chorro ajustable.



El interruptor puede ajustarse para un desfogue continuo, de nebulizado a chorro directo.

La entrada del tanque para el llenado es especialmente práctica ya que facilita el llenado y la mezcla de líquidos, así como el vaciado y su limpieza.



El pulverizador a presión está equipado con un depósito estable, robusto y resistente a la presión. El pedestal moldeado facilita el bombeo y garantiza un soporte estable en superficies irregulares. Diseñado para soportar hasta un máximo de 3 bar, el pulverizador a presión está equipado con una válvula de seguridad que reduce rápidamente la presión cuando sea necesario por motivos de seguridad.

La tobera pulverizadora en ángulo está muy bien pensada y resulta ideal para pulverizar los reversos de las hojas. La correa para el hombro con relleno garantiza un agarre y un transporte cómodos. El pulverizador a presión también está equipado con una empuñadura ergonómica para facilitar el bombeo, y un gatillo con una práctica función de bloqueo y desbloqueo, es cómodo, liviano, seguro, de mantenimiento fácil, buena durabilidad y de capacidad del tanque adecuada.



Poderosa bomba presurizadora de fácil y rápida operación, equipada con acción suave y manija transportadora cómoda y ergonómica fácil de llevar.



INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Antes de operar su aspersor jale el pivote para liberación de posible presión en el interior del depósito, después desatornille la bomba de aire y saque la bomba del depósito.
2. Vacíe el material rociador en el tanque (depósito), inserte la bomba y apriete fuerte pero con cuidado.
3. Bombee hacia arriba y hacia abajo para aumentar la presión en el tanque.
4. Presione el interruptor de control para comenzar a rociar y afloje el maneral para detener.
5. Asegúrese de liberar siempre la presión si el rociador no está en uso.
6. Limpie cuidadosamente dentro del tanque después de usar.

Importado por:

LAWN I GARDEN MEXICANA, S.A. DE C.V.

Av. Guerrero No. 36

Col. Los Olivos C.P. 52910

Atizapán de Zaragoza, Edo. De México

www.lawn-garden.com.mx

LISTA DE PARTES DEL ASPERSOR LIS-4

REF.	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Cant.	REF.	NOMBRE EN ESPAÑOL	NOMBRE EN INGLÉS	Cant.
1	Boquilla cónica	Cone nozzle	1	22	Tuerca opresora	Opressor nut	1
2	Esprea	Cone sprinkle sheet	1	23	Resorte	Spring	1
3	Anillo "O"	'O" ring	1	24	Soporte del resorte	Spring Base	1
4	Codo	Elbow	1	25	Empaque	Packing	2
5	Tuerca de la vanilla pulverizadora	Spray boom nut	2	26	Argolla	Large iron ring	1
6	Varilla pulverizadora	Spray boom	1	27	Hebilla de la correa	Strip buckle	2
7	Cuerpo del interruptor	Body switch	1	28	Correa	Strap	1
8	Perno	Bolt	1	29	Tapa Roscada	Threaded cover	1
9	Maneral del interruptor	Switch handle	1	30	Soporte roscado	Threaded Stand	2
10	Anillo "O"	'O" ring	1	31	Tuerca opresora	Opressor nut	1
11	Anillo "O"	'O" ring	2	32	Pivote	Pivot	1
12	Tapón de la válvula	Valve plug	1	33	Tubo rígido	Rigid pipe	1
13	Anillo "O"	'O" ring	1	34	Buje	Bushing	1
14	Resorte	Switch spring	1	35	camara del pistón	Piston chamber	1
15	Empaque	Packing	1	36	Anillo "O"	'O" Ring	1
16	Tuerca del interruptor	Switch nut	1	37	Tomillo con rondana	Bolt with washer	1
17	Barra mamal	Strap	1	38	Varilla del pistón	Piston rod	1
18	Tuerca opresora del tubo	Opressor nut	1	39	Seguro	Safety latch	1
19	Ensamble de tubo de plástico	Plastic tube assembly	1	40	Pistón	Piston	1
20	Pivote de purga	Blow off pivot	1	41	Empaque	Packing	1
21	Anillo "O"	'O" ring	1	A	Salida del tubo de plástico	Exit plastic tube assembly	

