

RECETARIO CASERO PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

Es de gran importancia saber con cómo preparamos nuestras recetas y qué plantas usar y de qué forma.

Dentro de las plantas hay inofensivas, ligeramente tóxicas, medianamente tóxicas y altamente tóxicas, por lo que siempre tenemos que tener cuidado cuando las usemos.

Reglas generales para el uso de estos productos:




- ✓ Utilizar estos productos sólo en forma localizada y cuando sea estrictamente necesario
- ✓ Evitar el contacto directo con la piel
- ✓ Usar guantes de goma y traje apropiados
- ✓ Preparar la cantidad de producto necesaria
- ✓ Los envases deben tener etiqueta, especificando nombre, fecha de elaboración, uso y dosis.
- ✓ Evitar inhalación cuando se está preparando el producto
- ✓ No se debe comer, fumar o beber durante la preparación y aplicación
- ✓ Cuidar que los equipos de aplicación estén en buen estado
- ✓ La aplicación debe hacerse a primera hora en la mañana o al atardecer
- ✓ Lavar equipos una vez realizada la aplicación





DOSIS: Las dosis a usar pueden ser una pizca, un manojito, una cucharada, gramos, litros.



Formas más comunes de utilización de los preparados vegetales

- ✓ **Infusión:** se colocan las plantas frescas o secas, bien picadas en un tiesto, y luego agregarle agua recién hervida. Posteriormente se tapa y deja reposar por 5 minutos.
- ✓ **Purín fermentado:** las partes de las plantas son encerradas en bolsas permeables (sacos) y colocadas en un recipiente con agua. Se cubre el recipiente pero permitiendo que el aire circule. Se revuelve todos los días hasta que se note un cambio de color. Esto ocurre en una o dos semanas después. Se aplica diluido, en especial si se hace sobre el follaje. La dilución recomendada es 1 en 10 partes.
- ✓ **Cocimiento o Decocción:** picar finamente la planta, agregar agua fría y poner a fuego lento la mezcla, durante unos 10 a 15 minutos. Se tapa y se deja enfriar.
- ✓ **Jugo:** se machaca bien la planta en un mortero, y luego se exprime para extraerle el jugo.
- ✓ **Polvo:** se seca la planta a la sombra y se muele en un mortero. El polvo debe guardarse en frascos secos y bien tapados
- ✓ **Maceración:** se colocan los vegetales frescos o secos en agua fría durante no más de 3 días. Debe cuidarse que no fermente, y luego se utiliza el filtrado.

RECETARIO CASERO PARA EL CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

	Preparación	Aplicación	Uso
Ajo 	Solución de Ajo: 25 g de ajo bien molido (4 dientes) y diluir en 10 L de agua.	Agregar jabón al momento de aplicar	El Ajo tiene propiedades fungicidas, bactericidas e insecticidas (ácaros, arañas, pulgones, cuncunas, larvas de mariposas y chinches pequeños)
	Macerado de Ajo: 150 g de Ajo finamente picado. Se deja macerar por 24 hrs. Luego se disuelve 100 g de jabón de lavar en 10 L de agua y se mezcla bien, se debe filtrar antes de usar.	Se aplica al suelo y la planta Se usa pulverizado directamente sobre la planta, 1 vez a la semana	
	Macerado de Ajo: Moler 25 g de ajo (4 dientes), agregar 1 L de agua, reposar por 5 días y filtrar. Posteriormente diluir el producto obtenido en 10 L de agua, filtrar y aplicar.		
Cebolla 	Solución de Cebolla Moler o rallar 100 g. de Cebolla hasta obtener un jugo. Luego filtrar, agregar 10 L de agua tibia y aplicar	Agregar jabón al momento de aplicar Aplicar al suelo y la planta No aplicar a arvejas y habas pequeñas, pues detienen el crecimiento	Contra pulgones, arañas y hongos
	Purín fermentado de cebolla Se muele 500 g de bulbo, tallos y planta, y se deja fermentar en 10 L de agua por 10 días, revolviendo frecuentemente. Diluir en 10 partes de agua	Aplicar 3 veces, en intervalos de 3 días	
Ají 	Ají En 1 L agua tibia, colocar 3 ajíes cacho de cabra maduros y molidos (incluyendo la semilla) Agregar ½ cucharada de jabón de lavar. Diluir en 10 L de agua y aplicar	Agregar jabón al momento de aplicar Se aplica en todas las plantas	Insecticida, repelente, inhibidor de la ingesta de larvas.

	Preparación	Aplicación	Uso
Cebolla y Ajo 	Solución de cebolla y ajo: En 10 litros de agua tibia, agregar 75 grs. cebolla y ajo picado. Dejar reposar, como té.	Agregar jabón antes de aplicar Aplicar a la planta y al suelo	Contra ácaros , pulgones y enfermedades fungosas
	Purín fermentado de cebolla y ajo Se deja fermentar 500 g de bulbos, cáscaras y tallo, de cebolla y ajo fresco, en 10 L de agua. Durante 1 a 2 semanas sólo se debe revolver. Para aplicar, por cada litro de purín agregar 10 litros de agua.	Se usa en suelo, alrededor de las plantas o árboles.	Protege contra enfermedades causadas por hongos y repele insectos en general, especialmente mosca de la zanahoria. Con ortiga controla arañita en frutilla
Cebolla, Ajo y Ají 	Solución de cebolla, ajo y ají Se muelen 3 ají, 100 g de cebolla y 4 ajos hasta obtener jugo. Se agregan 10 L de agua, y se mantienen por no más de 3 días. Filtrar y aplicar. Para mejorar la adherencia del preparado, se agrega jabón.	Aplicar directo a las plantas	Controla pulgones e insectos devoradores de hojas
Ruda 	Decocción de Ruda: Colocar 100 g de hojas y flores de ruda en 1 litro de agua. Hacer hervir por 5 a 10 minutos. Diluir en 5 litros de agua. Infusión de Ruda Colocar un puñado de ruda picada en un recipiente y agregar 1 litro de agua hirviendo. Se puede añadir hojas de Salvia. Filtrar y diluir en 5 lts. de agua antes de aplicar. Agregar jabón de lavar.	Aplicar directo a la planta	Controla pulgones y arañitas
Ajenjo 	Purín de Ajenjo: Colocar 300 g de hojas y flores de plantas frescas en 10 L de agua. Dejar fermentar 1 a 3 semanas. Filtrar y aplicar. Si utiliza las hojas y flores secas, la proporción debe ser 30 g en 10 litros de agua. Diluir en agua 13 veces el producto	Agregar jabón antes de aplicar Aplicar en toda la planta	Controla insectos (pulgones, larvas de mariposas, hormigas) y hongos (oidio en hortalizas)
	Decocción de ajenjo: 300 g de hojas y flores frescas ó 30 g de secas, se hierven en agua 10 minutos, se filtra y diluye en 10 litros de agua y luego se aplica.	Aplicar en época de vuelo, en toda la planta	Controla Insectos (pulgones y cuncunas)

	Preparación	Aplicación	Uso
Ortiga 	Purín Fermentado de ortiga: Colocar 1 kg de ortiga fresca, en 10 L de agua Dejar fermentar por 2 a 3 semanas Cuando deja de producir espuma y el color es oscuro, está listo. Diluir en 1 L de purín en 20 L de agua para aplicar en hojas y en 10 L de agua para aplicar alrededor de la planta y el suelo. También se puede añadir ½ L de cocción de cola de caballo a 1 L de purín fermentado de ortiga	Aplicar en hojas o alrededor de la planta y suelo. Con cola de caballo aplicar antes de formación de hojas y flores en troncos y ramas	Estimula el crecimiento y vigor de plantas jóvenes. Las hace más resistentes al ataque de pulgones, arañas y enfermedades fungosas
	Macerado Remojar 1 Kg de ortiga fresca, sin la semilla, en 10 L de agua. Reposar por 12 horas. Filtrar y aplicar		
Crisantemo o Piretro 	Infusión de crisantemo: Reposar 15 g de hojas en 1 L de agua hirviendo, durante 10 minutos. Aplicar una cucharadita de jabón. Diluir en 5 litros de agua, filtrar y aplicar.	Se aplica como infusión en rosales y árboles frutales	Se utiliza contra pulgones, conchuela y otros insectos
	Extracción del Piretro: infusión de flores Recolectar flores cuando están completamente abiertas, secar a la sombra. Moler la flores secas, obteniendo polvo de flores. A 30 g de polvo, agregar agua caliente (no más de 60°C) hasta tapar todo el polvo. Dejar reposar y enfriar. Diluir en 10 L de agua, agregar jabón y aplicar		

	Preparación	Aplicación	Uso
Cola de caballo o Hierba de la plata	<p>Decocción de Hierba de la Plata: Remojar 1 kg de hierba fresca ó 150 g de hierba seca, en 10 litros de agua, durante 24 horas. Hervir por 10 minutos, a fuego lento. Enfriar tapado y filtrar. Diluir en 5 partes de agua antes de aplicar</p> <p>Otra preparación: Colocar hierba del platero fresca en un recipiente, hasta completar 1/3. Luego agregar agua hasta llenar el recipiente. Poner al fuego hasta que suelte el hervor. Enfriar tapado. Filtrar y aplicar por cada 1 litro de preparado, 5 litros de agua</p>	<p>Aplicar a las hojas, durante 3 días seguidos Se puede mezclar con purín de ortiga</p>	<p>Actúa contra hongos, arañas y pulgones</p> <p>Se recomienda para controlar hongos como oidio, mildiu, tizón, monilia y cloca.</p>
Tabaco (no está permitido en Norma Orgánica)	<p>Decocción de Tabaco 30 a 60 gr de hojas de tabaco seco en 1 lts. de agua, y hervir durante 20 minutos. Filtrar y agregar raspadura de jabón de lavar (1 cucharada). Diluir en 4 litros de agua y aplicar a todo el follaje</p> <p>Decocción Hervir 30 gr de restos de colillas de cigarros en ½ lt de agua por 20-30 minutos. Se deja enfriar y filtrar. Diluir en 1 litro de agua.</p>	<p>Aplicar en todo el follaje en caso de ataque. Aplicar en días nublados al atardecer</p>	<p>Insecticida y acaricida</p>
Lupino	<p>Decocción de lupino Hervir 250 gr de semillas por 1 litro de agua durante 10 minutos, enfriar y aplicar sin diluir.</p>	<p>Aplicar en suelo y planta en primavera y otoño</p>	<p>Babosas y caracoles</p>
Manzanilla	<p>Macerado Dejar reposar varias plantas con flores de manzanilla en agua durante 1 día, 250 gr de plantas y flores en 1 litro de agua. Luego mezclar con un poco de jabón y pulverizar.</p>	<p>Aplicar a la planta</p>	<p>Controla hongos</p>
Tomate	<p>Decocción Hervir 2 a 3 Kg de hojas y tallos en 1 L de agua, durante 20 a 30 minutos. Filtrar y completar hasta los 10 L con agua.</p>	<p>Aplicar directamente sobre las plantas</p>	<p>Contra pulgones y cuncunas de la col.</p>

USO DE OTROS PRODUCTOS PARA CONTROL DE PLAGAS Y ENFERMEDADES

	Preparación	Aplicación	Uso
Azufre	Usar azufre en polvo Para espolvorear, se puede usar una bolsa hecha de arpillera Debe poner cuidado al momento de aplicar, protegiéndose los ojos	Espolvorear temprano en la mañana	Fungicida, para arañas y araña de la vid Sirve como repelente para
	Mezclar 100 g de azufre, 100 g de ceniza, 50 g de orégano o ajeno en polvo	Aplicar alrededor de hormigueros	Como repelente para hormigas
Permanganato de Potasio	Disolver 3 gr de permanganato de potasio en 10 L de agua	Sin diluir, se sumergen las raíces o semillas, antes de plantar o sembrar	Fungicida Desinfectante de raíces y semillas
Vinagre	Diluir 100 ml de vinagre en 10 litros de agua	Aplicar cuantas veces sea necesario	Para control de arañas
Levadura de cerveza	Se coloca una mezcla de levadura de cerveza en pocillos plásticos	Instalar entre las hortalizas con una distancia de 4 a 5 m	Trampa para babosas y caracoles
Desinfectante de Raíces	Mezclar lentamente 2 cucharadas de azúcar, 2 de azufre y 2 de cloro en 5 litros de agua, de manera uniforme hasta mezclar los ingredientes en su totalidad (disolución)	Una vez que la mezcla está lista, se seleccionan las plantas a tratar y se sumergen por un corto período en la fuente con la preparación (unos cuantos segundos) Acto seguido se procede a plantar directamente.	Desinfectante de raíces y semillas
Cebo para la polilla de la manzana	Mezclar 1 litro de chancaca, 250 ml de vinagre y una cucharada de amoníaco Diluir esta mezcla en 3 litros de agua. En una botella plástica perforada en la parte superior introducir 300 ml de esta solución y colgar en manzanos.	Colocar unas botellas por árbol, distribuidos dentro del huerto Desde la floración, hasta el final de la temporada, rellenando si fuese necesario	Ataca la polilla de la manzana Actúa como atrayente