BIO INSECTICIDAS CASEROS

LA ORTIGA (Itapalla): INSECTICIDA.

Ingredientes: 2 kilos de ortiga fresca. 400 gramos de ortiga seca. 20 litros de agua. Estas plantas deben recogerse en el momento de la floración y secarse a la sombra.

Preparación: Se debe machacar antes de proceder a la maceración. Se ponen a macerar las plantas en el agua durante 5 días removiendo cada día. Se cuela y se diluye en doble cantidad de agua.

Dosificación: 2 litros de producto para 5 litros de agua

Aplicación: Para estimular el crecimiento de las plantas, para prevenir el mildiu, contra la araña roja y pulgones.

AJO Y CEBOLLA: INSECTICIDA Y FUNGUICIDAS

Ingredientes: ½ kilo de ajo ½ kilo de cebolla 10 litros de agua. Preparación: Es preferible machacarlos antes de la preparación, maceración durante 24 horas

Dosificación: 1 litro de preparado por 5 de agua. Este preparado también es útil contra la mosca de la Zanahoria. Aplicación: Repelente de varios tipos de gusanos y algunos pulgones

HARINA DE ARROZ FERMENTADA: INSECTICIDA

Ingredientes: 4 cucharadas soperas de harina de arroz 1 cucharada sopera de azúcar Añadir un vaso de agua, y disolver. Preparación: Dejar fermentar durante 24 horas. Añadir 4 litros de agua y dejar fermentar un día más. Añadir una cucharadita de pimienta negra y un diente de ajo y dejar fermentar un día más.

Aplicación: Se usa como cebo, este brebaje no les gusta a los insectos y plaga.

PREPARADO DE AJO CON JABON:

INSECTICIDA.

Ingredientes: 1 kilogramo de ajo ½ jabón de lavar ropa (raspado) 6 litros de agua

Preparación. En un balde se echa los 6 litros de agua. se muele el ajo, luego se echa el ajo molido al recipiente con agua. - se raspa la mitad del jabón de lavar ropa. se bate y se deja reposar unas 5 a 6 horas

Dosificación. 1 litro para 19 litros de agua, no se puede guardar este producto.

Aplicación: Controla pulgones, cochinilla, mosca

blanca, etc.

CALDO SULFOCALCICO MINERAL: INSECTICIDA Y

HONGOS

Ingredientes: Agua 100 litros Azufre 20 kg.

 Cal 10 kg (para pintar o construcción).

Preparación: 1ro se coloca una olla con agua al fuego. 2do se debe mezclar en seco el azufre con la cal. 3ro antes de que hierva el agua se echa la cal con el azufre mezclado, se bate hasta que se mezcle bien para que no se formen pelota. 4to se debe batir la olla hasta que cambia a un color rojizo aproximadamente a los 30 a 45 minutos. Luego se debe retirar y dejar enfriar y va cambiando a un color negro oscuro por la presencia del oxigeno.

Dosificación:

 Se utiliza 2 litros para 18 litros de agua. es muy recomendado para las cucurbitáceas (pepino, calabaza, sandia, zapallo, melón).

Tratamientos: Controla más de 42 enfermedades fungosas, ácaros, sarna de perro, garrapata, estimulador de la síntesis proteica. Se puede guardar 6 a 12 meses. Ejemplo: 20 litros de agua + 2 kg de azufre + 1 kg de cal.

CALDO DE CENIZAS CON DIESEL: INSECTICIDA

Ingredientes: Agua 100 litros Ceniza 20 kg Jabón 2 kg Diesel1 – 2 litros (aceite mineral)

Preparación: 1ro se coloca una olla con agua al fuego. 2do se debe raspar el jabón de lavar ropa. 3ro cuando el agua esta hirviendo se echa la ceniza. 4to se echa el jabón raspado y se bate hasta que el jabón se derrita totalmente 5 a 10 minutos está listo y se retira del fuego. 5to finalmente se echa el diesel y se deja enfriar.

Dosificación: Se utiliza de 1 a 2 litros para 18 litros de agua.

Aplicación: se utiliza cuando los cultivos frutales están invernando, controla la cochinilla, Ejemplo otra preparación: 5 litros de agua + 1 kg de Ceniza + 100 gr de jabón

CALDO DE CENIZAS: INSECTICIDA

Ingredientes: Agua 100 litros Ceniza 20 kg Jabón 2 kg

Preparación: 1ro se coloca una olla con agua al fuego 2do se debe raspar el jabón de lavar ropa. 3ro cuando el agua esta hirviendo se echa la ceniza 4to se echa el jabón raspado y se bate hasta que el jabón se derrita totalmente 5 a 10 minutos está listo y se retira del fuego.

Dosificación: se utiliza al 5% para la mosca blanca y pulgón en los cítricos. Ejemplo: 5 litros de agua + 1 kg

de Ceniza + 100 gr de jabón

CALDO DE CENIZA: INSECTICIDA

Ingredientes: 2 kg de ceniza 100 litros de agua

Preparación: Se debe preparar 4 días antes, Dosificación: se usa 2 litros para 18 litros de agua Aplicación: se recomienda hacer y usar, en frutales cuando está brotando, Las gramíneas tienen como principal Nutrientes silicio. Controla (plagas y pulgones).

PREPARADO DE AJI PICANTE: INSECTICIDA

Ingredientes: 100 gramos de ají picante molido seco ½ jabón de lavar ropa (radical) 5 litros de agua

Preparación: Se debe moler el ají seco picante, Luego se echa el ají al recipiente con los 5 litros de agua Se raspa la mitad del jabón de lavar ropa, Se mezcla y se deja reposar unos 5 a 6 horas, **Dosificación**. 1 litros para 19 litros de agua. Este producto no se puede guardar.

Aplicación: Controla gusano cogollero, tierrero, etc.

TE DE MOLLE: Para el Trips(cortadora, lidiador de almaciguera)

Ingredientes: 2 kilogramos de molle 5 litros de agua

Preparación: Hacer hervir 20 minutos, Hacer Enfriar y aplicar directo **Dosificación:** Se aplica directamente el producto preparado con una mochila pulverizadora. Controla: el gusano en la cebolla, ajo y la papa (tierrero).

PREPARADO DE PARAISO Y TARTAGO:

INSECTICDA

Ingredientes: 2 kg de hoja de tártago 2 kg de hoja de tártago 4 hojas de papaya 3 puñados de ceniza 20 litros de agua

Preparación: Machacar las hojas de paraíso, tártago y papaya

en una batea logrando mullir las hojas. Luego de debe mezclar con los 20 litros de agua, echar los 3 puñados de ceniza. Dejar macerar 3 a 4 días **Dosificación**: usar 2 litros para 18 litros de agua. Controla: pulgones, mosca blanca y Tripss.

CONTROL HORMIGA CORTADORA DE HOJAS Y TALLOS:

Ingredientes: 5 a 10 frutas de cítricos podridos (penicillum

hectorecillum, penecillum digitato)

Preparación: Se coloca en una bolsa para que se

contamine y desarrollen más hongos. Luego se los estruja y lo pone en agua que se va en suspensión como una grasa,

Dosificación: Se saca y se coloca sobre el hormiguero, a los 10 días se introduce todo el hongo al nido de las Hormigas Que es el alimento principal y las mata. Controla: Hormiga sepe.

MACERADO DE AJENJO Y ORTIGA: INSECTICIDA

Ingredientes: 2 kg de ajenjo fresco 2 kg de ortiga fresca (Itapalla) 100 litros de agua

Preparación: machacar la ortiga fresca, mezclar con el ajenjo y el agua, dejar macerar 2 semanas, agitar cada 4 días.

Dosificación: Se utiliza 1 litro de esencia para 19 litros.

MACERADO DE ALCOHOL CON AJO:

INSECTICIDA

Ingredientes: 6 dientes de ajo molido ¼ litro de alcohol

Preparación: se hace macerar 8 días.

Dosificación: Después de 8 días, aumentar 20 litros de agua.

Controla: Gusano tierrero, mosca blanca, pulgón y todos los Bichos chupadores (vinchuquilla, etc.)

PREPARADO DE TABACO Y ORTIGA: INSECTICDA

Ingredientes: 200 gramos de tabaco 2 kg de ortiga o Itapalla 20 gramos de jabón 20 litros de agua

Preparación: Machacar las hojas de ortiga o itapalla. Mezclar el tabaco, agua, hoja y jabón, dejar macerar 3 a 4 días.

Dosificación: se utiliza 2 litros en 18 litros de agua.

Controla: gusano en maíz y maní.

TE DE PARAISO: INSECTICIDA

Ingredientes: 400 gramos de semilla de paraíso molido 5 litros de agua

Preparación: Hacer hervir 20 minutos. Dejar enfriar

Dosificación: Se aplica directa pulverizando el te Controla: La hormiga

TE DE TARTAGO: INSECTICDA Y FUNGUICIDA

Ingredientes: 200 gramos de semilla de tártago 4 litros de agua

Preparación: Hervir 20 minutos, Dejar enfriar

Dosificación: Aplicar directamente el producto.

Controla: Hongos e insectos

HOJA DE TARTAGO: INSECTICIDA

Ingredientes: 1 kilogramo de hoja verde molida 4 litros de agua 200 gr de jabón

Preparación: mesclar todos los ingredientes y dejar

macerar dos día,

Dosificación: Se utiliza 1 lts para 19 litros de agua.

CALDO CON BICARBONATO DE SODIO.

INSECTICIDA

Ingredientes: 100 litros de agua 1 kg de Bicarbonato de sodio

Preparación: se debe mezclar el bicarbonato de sodio con el agua.

Dosificación: Se aplica directamente el producto preparado con una mochila pulverizadora.

Controla: el mildiu y oídio, modificación del PH en el medio, calabazas, frijol.

INSECTIDA PARA EL CONTROL DE PLAGAS.

Ingredientes: 2 kilos de ajo 5 litros de agua

Preparación: Primeramente pelar el ajo, Moler en un batan, luego echar al agua, batir y dejar macerar 1 semana a 10 días, se puede agregar jabón al momento de su aplicación.

Dosificación: se usa 1 litro para una mochila de 20 litros de agua.

INSECTIDA PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN HORTALIZAS

Ingredientes: 200 gramos de ají picante (verde o seco) 3 cabezas de cebolla 100 gramos de jabón 5 litros de agua

Preparación: Machacar el ají y la cebolla. Mezclar con el agua y raspar el jabón. Dejar macerar 3 días.

Dosificación: se usa 2 litros para 18 litros de agua.

Controla: ácaros, gorgojos, pulgones, y hormigas, chinches.

INSECTIDA PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN

HORTALIZAS

Ingredientes: 500 gramos de semilla de tártago 1 kg de harina de maíz blando 5 cucharadas de miel de abeja 1 litros de agua

Preparación: Se debe moler la semilla de tártago. Mesclar la harina, semilla de tártago molido, miel y agua, quedando un cebo listo para aplicar.

Dosificación: se usa de acuerdo al nido de las hormigas para que haga efecto. controla: sepe u hormiga cortadora

INSECTIDA PARA EL CONTROL DE PLAGAS EN HORTALIZAS

Ingredientes: 2 kg de hoja de tártago 3 kg de hoja y semilla de paraíso 20 litros de agua

Preparación: Machacar las hojas de tártago, paraíso y semillas de paraíso y el agua. Envasar en un recipiente con agua 3 días.

Dosificación: Se usa 2 litros para 18 litros de agua. Se repite cada 8 días.

INSECTIDA PARA EL CONTROL DE PLAGAS.

IIngredientes: 50 gramos de tabaco 10 litros de agua

Preparación: Hacer hervir el agua en una Lata. Retirar del fuego el agua hervida y echar los 50 gramos de tabaco. batir y dejar enfriar.

Dosificación: se usa 50 a 100 c.c. para una mochila de 20 litros

.BIO FUNGUICIDAS CASEROS MANZANILLA: PARA HONGOS , OIDIOS Y MILDIO:

INGREDIENTES: Hervir 50 gr. de flores secas ­ en 10 litros de

agua. Enfriar, colar y usar puro Repetir cada 3 días. Es también repelente de hormigas, piojos y polillas Se pulveriza sobre el follaje

TE DE COLA DE CABALLO: FUNGUICIDA

Ingredientes: 2 kilogramos de planta de cola de caballo 10 litros de agua Hervir 20 minutos Dejar enfriar y fumigar directo Controla: Hongos de verdura y fruta

CALDO BORDALES: FUNGUICIDA

Ingredientes: 150 gramos de sulfato de cobre 50 gramos de cal

 4 litros de agua

Preparación: En dos litros de agua se mezcla el sulfato de cobre y en los otros dos litros se mezcla la cal, luego se echa el sulfato de cobre sobre la cal y nunca al revés.

Dosificación: se utiliza 2 litros en 18 litros de agua. Controla: prevenir las enfermedades fungosas. Pintar los tallos de las plantas.

LA CENIZA PARA LOS AJOS: HONGOS

Ingredientes: La ceniza es rica en potasio (aproximadamente un 14 %), con lo cual es un buen abono en ese elemento. Pero tiene un inconveniente que sube el pH, se debe tener cuidado en los terrenos que tengan muy alto su PH.

Aplicación: se espolvorea sobre el cultivo. En los suelos pesados, con mucha arcilla, puede hacer que pierdan Esponjosidad (que pierdan estructura).

PERMANGANATO DE POTASIO: PARA COMBATIR HONGOS

Ingredientes: 1 pastilla de permangato de potasio 8 litros de agua

Preparación: diluir con cuidado la pastilla ya que cuesta hacerlo en Los 8 litros de agua.

Dosificación: se aplica directamente sobre el cultivo. Controla: diferentes tipos de hongos.

CALDO BORDALES: FUNGICIDA

Ingredientes. 2 litros de agua 150 gramos de cal 50 gramos de sulfato de cobre

Preparación: en un recipiente separado se mezcla el agua con la cal, y otro recipiente con agua se mezcla el sulfato de cobre, luego se mezcla los dos productos, el sulfato de cobre se aplica a la cal nunca al revés.

Dosificación: se utiliza 2 litros de caldo para 18 litros de agua.

Controla: tizón temprano y tardío con el sulfato.

CALDO ENRIQUECIDO CON BICARBONATO: FUNGUICIDA

Ingredientes. 1 kg de bicarbonato de sodio 100 litros de agua.

Preparación: se mezcla el bicarbonato con el agua y se deja reposar 1 a 2 horas.

Dosificación; se pulveriza directamente con el preparado.

Controla: cenicillas y oídios, modifica el PH del hongo.

ABONOS Y BIO FERTILIZANTES CASEROS

ABONO FERMENRADO TIPO BOCACHIS:

Ingredientes: Aserrín Tierra negra Estiércol Levadura 1.5 kg/Tn Afrecho de arroz (salvado) Harina de roca 25 kg/Tn Ceniza 15 – 20 kg/Tn Carbón 200 kg/Tn Chancaca 4 kg/Tn

Preparación del abono Bocachis: 1ro, 1 bolsa de aserrín en forma desparramada, lugar a preparar el abono. 2do, 1 bolsa de tierra negra o compost vegetal en descomposición desparramada. 3ro, 1 bolsa de estiércol seco o picado desparramada. 4to, chancaca diluida en agua con más la levadura, se moja en forma superficial. 5to, afrecho de arroz unas 3 paladas desparramada. 6to, finalmente carbón molido granulado unas 4 paladas desparramada. Se debe voltear dos veces al dia durante los primeros 5 días, con la finalidad de oxigenar e uniformar la mezcla y controlar la temperatura, el abono está listo cuando se seco a los 14 a 16 días.

Aplicación: El abono bocachi máximo se debe guardar un mes, se utiliza mezclado: Abono 20% + tierra 80%. Cantidad de abono por plantas de: Hortalizas de hojas 50 – 80 gr /planta; hortalizas de cabeza 80 – 120 gr; hortalizas de fruta 120 -250 gr/planta hasta 1 kg/planta (tomate, pepino, pimentón, sandia

-Para maíz se puede utilizar 3 Tn/hectárea de abono bocachi, para papa se utiliza 3 Tn/hectárea.

PREPARACION DE OTRO ABONO BOCACHI:

Ingredientes : A los 3 a 4 días se puede sacar 2 kg de esta

mezcla de esta mezcla Echar en 10 litros de agua 1 kg de chancaca Se mezcla todos los ingredientes Se lo deja reposar todo un día (24 horas), Al día siguientes el tamizado

Dosificación: 10 litros se pueden mezclar en 100 litros de agua para fumigar como un abono foliar. Elaboración de fosfito de potasio a partir de huesos (calcio y fosforo de huesos).- es como hacer carbón, hay poco oxigeno una vez que se quema la cascarilla Cascarilla de arroz = silicio y potasio existente.

Ingredientes: Leña Cascarilla de arroz Tubo de 1,20 metros de 3 pulgadas

Preparación: Se prende el fuego, Luego se coloca la cascarilla de arroz, Una vez que esta prendida la cascarilla se va aumentando conforme se va quemando y así se obtiene hidróxido de Potasio (ceniza) se le echa agua obtenemos agua de vidrio.

Aplicación: Si mezclamos la ceniza con agua en varios días se forma una gelatina, para endurecer el arroz necesitamos agua de vidrio(silicatos) contra hongos PH=12 0,2 - 0,3 – 0,5 % se pulveriza

BIOFERTILIZANTES.

Ingredientes: 50 gr de Humus 100 litros de Agua 300 gr Hidróxido de potasio(sosa que se hace jabón)

Preparación: se mezcla estos ingredientes mencionados en un turril y se deja reposar durante 24 horas.

Dosificación: 7 – 10 litros de preparado por 100 litros de agua mas 2 kg de melaza o chancaca, aplicar en horas de la tarde 17

ABONO ORGANICO Y FOLiAR:

Ingredientes: 40 kilogramos de guano de animal 8 litros de leche fresca de animal 4 Kg. de azúcar(opcional 9 litros de miel de caña) Se completa un turril de 200 litros de agua

Preparación: se mezcla todos los ingredientes y se deja macera 15 Días agitando todo el turril cada 3 días.

Dosificación: 1 litro para 19 litros de agua. Sirve como abono

foliar y abono orgánico para suelo. Nota.- Si se usa más de 5 litros arriba, sirve como herbicida

BIOFERTILIZANTES.

Ingredientes: 1 tambo de 200 litros de capacidad con tapa

hermética. 1 litro de leche o suero 50 kg de estiércol de vaca fresca recién defecada 1 kg de melaza o 2 kg de chancaca 50 – 100 gr de levadura de pan 3 kg de harina de roca o 3 kg de ceniza

Preparación: 1ro se echa el estiércol de vaca al turril con

pala. 2do melaza disuelta en 20 litros de agua

más la levadura se Echa al turril. 3ro se echa los 2 litros de leche al turril. 4to se echa los 3 kg de ceniza. mezclado los ingredientes se coloca una manguera con pico que se la introduzca a una botella de 2 litros llena de agua, para que el gas que se forme dentro del turril sea expulsado a través de burbujas, es una fermentación Anaeróbica. Esta fermentación dura 30 a 60 días, lista para ser usada, una vez que está listo se cola y se embasa y puede durar 10 a 20 años. Los mejores biofertilizantes son de color amarillo y blancos arriba del envase.

FERTILIZANTE EN BASE A RAMA VERDE

Ingredientes: 3 kg de rama verde( hediondilla) 2 unidades de bosta de vaca fresca 10 litros de agua

Preparación: machacar las hojas de rama verde, mezclar con la Bosta de vaca y añadir el agua, dejar reposar 2 días.

Dosificación: se utiliza 2 litros para 18 litros de agua.

ENRAIZADOR DE PLANTAS:

Ingredientes: 1 kg de hoja de sauce 10 litros de agua,

Preparación: se coloca agua en una olla, cuando esta hervida el agua se echa la hoja del sauce picado, luego se hace Enfriar.

Dosificación: Se utiliza todo el producto colocando las

Estacas Durante 2 a 4 días