



BOTIQUIN NATURAL

PARA LA HUERTA ORGANICA

Introducción

La buena nutrición del suelo depende de su biodiversidad y no de la concentración de nutrientes en su solución acuosa.

La nutrición de las plantas depende del estado de conservación o deterioro del suelo.

Lo que nutre a las plantas es la estimulación de la actividad biológica del suelo, la que a su vez moviliza los nutrientes.

El punto de partida: La biodiversidad

La evidencia demuestra que en la medida que se incrementa la biodiversidad vegetal, la reducción de plagas alcanza un nivel óptimo. Aparentemente, cuanto más diverso es el agro ecosistema y mientras menos disturbada es la diversidad natural, los nexos alimentarios aumentan desarrollándose sinergismos que promueven la estabilidad de la población de insectos, bacterias y hongos.

Cuando un suelo agrícola dispone de biodiversidad y se encuentra protegido de los agentes climáticos, es capaz de producir 5,5 veces más biomasa (materia verde) que su par en condiciones convencionales.

En los suelos áridos, no hay que fertilizar, sino vivificar.

Las plantas que son atacadas por insectos, hongos o Bacterias, es decir, que deben ser “defendidas” contra los parásitos, ya fuere mediante sustancias químicas u orgánicas o por enemigos naturales, tienen un “valor biológico bajo” o sea que son “poco nutritivas” y no contribuyen a la salud humana.

Ninguna plaga o enfermedad puede atacar una planta que consiguió fabricar todas sus sustancias hasta su estadio final.

Estrategias básicas

- ✓ **Microambiente:** Efecto Borde, Abrigos, Flora Espontánea, Cultivos Hospederos.
- ✓ **Suelo Orgánico:** Compost, Pasteurización, Inoculación, Bancal Profundo, Acolchados cubre Suelo.
- ✓ **Prevención Sanitaria:** Monitoreo y Observación, Caldos Estimulantes, Nutritivos y Correctivos. Trampas de Olor, Color y Sabor.
- ✓ **Planificación:** Calendario Agenda, Rotaciones, Zonificación, Lista de Dificultades y de Recursos, Sistema de Riego Localizado, Estanques.

Recetario Básico

Plantas Nutritivas

- ✓ Achicoria
- ✓ Alfalfa
- ✓ Caldo de Güano o Lombricompuesto
- ✓ Cáscara de Huevo
- ✓ Cola de caballo
- ✓ Diente de León
- ✓ Hiedra
- ✓ Llantén
- ✓ Mostacilla
- ✓ Ortiga
- ✓ Sauce
- ✓ Zampa

Se pueden preparar infusiones, macerados, purines o cocimientos con una especie o un mix de ellas.

Infusiones

1. Triturar con la mano las partes tiernas de la planta: hojas, flores, brotes, cortezas verdes, pueden estar frescas o secas; colocándolas en un recipiente limpio.
 2. Verter agua hirviendo sobre el triturado.
 3. Dejar reposar con el recipiente tapado hasta enfriar.
 4. Colar y usar inmediatamente.
- Opción: conservar en botellas oscuras y etiquetadas en un lugar fresco y seco.
Duración para su uso: 2 meses.

Macerados

1. Igual que la infusión
 2. Se vierte agua fría. Se revuelve (por única vez) y se tapa.
 3. Se deja reposar por 3 días en un lugar fresco a la sombra.
 4. Al cuarto día (no más) se cuela y ya está listo para usar, puro o diluido.
- Opción: conservar en botellas oscuras y etiquetadas en un lugar fresco y seco.
Duración para su uso. 2 meses.
Importante: No debe fermentar.

Purines

- Es igual que un macerado con agua fría pero se deja 4 o 5 días al sol o 2 semanas a la sombra, revolviendo todos los días para que fermente.
- Duración para su uso: Hasta 6 meses.
Importante: debe producirse la Fermentación.

Cocimientos

- Igual que la infusión, pero...
1. Se usan partes duras de las plantas.
 2. Se ponen en remojo en agua fría.
 3. Se coloca al fuego hasta hervir.

Calcio para Tomate

✓ **Agua de huevo:** 1 lt agua de huevo hervido fría + 1 cda vinagre o jugo de limón

✓ **Concentrado de cáscara de Huevo:** Polvo de cáscara de huevo (1/4 de vaso) + vinagre + agua en partes iguales. Hacer una pasta concentrada. Batir. Rotular. Dejar reposar 3 días. Filtrar. Mezclar en 1 balde con agua. Revolver. Aplicar sobre plantas y raíces.

✓ **Macerado de brotes de tomate:** Machacar los brotes de tomate (del desbrote). Agregar agua fría, revolver, tapar y dejar reposar 1 hora a la sombra. Colar y pulverizar sobre frutos y flores.

✓ **Cocción de Cola de Caballo y Ortiga:** Hervir un puñado de cola de caballo en 3 litros de agua durante 15 minutos. Agregar un puñado de ortiga o alfalfa y dejar hervir 5 minutos más. Enfriar. Colar. Diluir en un balde de 5 litros. Regar.

Manejo para hormigas

Repelentes

Polvo de Lavanda, Eucaliptos, Romero

Trozar y machacar piedra sobre piedra. Orear a la sombra 3 o 4 días. Terminar de triturar. El polvo formado se usa para gusanos, hormigas y otros insectos masticadores.

Cocimiento de Aguaribay

Dejar en remojo un puñado de bolitas de aguaribay en 3 litros de agua durante 12 hs. Hervir durante 20 minutos. Dejar reposar hasta enfriar. Colar y pulverizar.

Macerado de Paraíso

Colocar 1 Kg. de frutos secos de paraíso en agua durante 3 días sin revolver. Es repelente en general. Controla hormigas.

Infusión de Ajo

Remojar dientes de ajo en agua durante 24 hs. Hervir durante 20 minutos a fuego lento. Dejar enfriar. Colar y pulverizar. Opcional: mezclar 10 gr. de jabón en pan por litro de agua. Controla Hormigas y pulgones.

Cebos

Pétalos de Rosas (Cáscaras de cítricos, copete o cosmos) + Azúcar + Polenta o Pan rayado. Mezclar en una bolsa sin tocar con las manos. Dejar unas horas al sol para derretir el azúcar. Colocar cerca del camino de las hormigas.

Mezclar 100 gr de levadura fresca o seca, granulada, con igual volumen de azúcar en medio litro de agua tibia. Hecha la mezcla, se vuelca en vasos o envases de yogurt vacíos. Luego se hacen pozos circundantes al hormiguero y se hunden los vasos en ellos, de tal forma que el borde de los vasos quede a nivel del suelo. Se recomienda repetir esta actividad las veces que sea necesario.

Barreras físicas

Cenizas, grasas, algodón, lana, esponjas, goma espuma, etc.

Manejo para Orugas

Infusión de Ajenjo / Infusión de Ruda

Cortar la hierba en trozos a mano. Machacar. Introducir en un recipiente 2 puñados y agregar 1 litro de agua hirviendo. Dejar enfriar. Colar y pulverizar.

Controla orugas, pulgones y otros insectos chupadores.

Cocimiento de flores de Lavanda

Hervir 300 gr. de flores de lavanda en 3 litros de agua durante 20 minutos. Reposar 24 hs. Colar y pulverizar.

Preparado de jabón de potasa

Diluir 30 gr. de jabón en 1 litro de agua. Pulverizar.

Alcohol de Ajo

5 6 cabezas de ajo + 500 cc de alcohol etílico + 500 cc de agua, licuar, filtrar, envasar. Guardar en heladera. Aplicar diluido: 2 partes de la preparación en una parte de agua. Pulverizar plantas y suelo.

Controla orugas, pulgones, arañuelas, mosca blanca y gorgojos.

Purín de ortiga

Machacar 300 gr. de ortiga. Colocar en 3 litros de agua. Macerar durante 3 4 semanas. El recipiente no debe ser metálico. Colar, diluir en un balde, regar y pulverizar. Controla pulgones, orugas, arañuelas, insectos en general. Es fungicida y nutritiva.

Macerado de Ajo y Ají

Colocar 4 5 dientes de ajo machacado con una cucharada de Ají en un litro de agua. Revolver. Dejar reposar 1 hora. Colar y pulverizar. Controla orugas, pulgones y otros insectos.

Importante: no concentrar demasiado porque se queman las hojas.

Manejo para Babosas y Caracoles

Con la fluorescencia del caminito de las babosas y caracoles, hacer un macerado para criar las bacterias responsables de tan luminosa huella. Son las que viven parasitando el cuerpo del molusco. El macerado se filtra y se aplica en la zona de acción.

Manejo para pulgones

Infusión de cebollas

2 o3 cáscaras de cebollas. Agregar 1 lt de agua hirviendo. Rotular. Dejar reposar 7 días. Filtrar y pulverizar sobre brotes. Controla pulgones, mosca de la zanahoria y hongos.

Infusión de taco de reina

Triturar con las manos hojas de taco de reina. Colocar un puñado en un recipiente limpio y verter 1 litro de agua hirviendo sobre el triturado. Tapar y dejar reposar hasta enfriar. Colar y usar inmediatamente. Pulverizar sobre brotes.

Decocción de Ajo

Remojar 3 o 4 dientes de ajo durante 24 hs. Cocinar 20 minutos a fuego lento. Dejar enfriar. Filtrar. Pulverizar.

Macerado de machacado de pulgón

Machacar colonia de pulgones. Agregar agua fría. Revolver y tapar. Dejar reposar 3 días (no más) a la sombra. Colar y pulverizar.

Solución de tabaco y jabón

Colocar 60 gr. de tabaco en 1 litro de agua durante 3 días. Agregar al macerado 10 gr. de jabón blanco diluido en 4 litros de agua. Controla Pulgones, cochinillas y gusanos.

Alcohol de Ajo, Infusión de Ajo, Preparado de jabón de potasa y Purín de ortiga (ver arriba).

Nutritivo - Bioestimulante: preventivo de enfermedades, aporta vitalidad y fuerza

Decocción de Cola de Caballo, Ortiga y/o alfalfa

Hervir un puñado de cola de caballo en 3 lt de agua durante 20 minutos. 5 minutos antes agregar un puñado de ortiga al final del hervor. Dejar enfriar, colar y aplicar.

Té de Compost (o de lombricompost)

Colocar 1 parte de Compost maduro en 3 partes de Agua. Dejar reposar por 4 días tapado y a la sombra; revolver cada día para airear el preparado. Filtrar y utilizar diluido agregando 2 partes más de agua. Aplicar al suelo o directamente a las plantas.

Contiene microorganismos beneficiosos y nutrientes que le aportan a los cultivos vitalidad y fuerza para poder hacer frente al trasplante, enfermedades y plagas.