

# SOLUCIONES AGRÍCOLAS PARA UN MUNDO Biorracional®



**SOSTENIBILIDAD**

Eficacia sostenible para una  
agricultura responsable

***#LaSostenibilidadNosMueve***



En Anasac entendemos que la agricultura no puede quedarse con una sola herramienta. Por eso impulsamos soluciones integradas con programas que combinan de manera inteligente:

- Productos fitosanitarios tradicionales
- Agentes de control biológico
- Monitoreo experto mediante Xilema
- Tecnología / digitalización
- **Biorracionales**

Los biorracionales Anasac son soluciones sostenibles basadas en sustancias, agentes biológicos y biomoléculas de origen natural, capaces de proteger, potenciar y estimular cultivos, suelos y ambientes con alta eficacia y bajo impacto. Son tecnología moderna, muchas veces tan efectiva como los productos fitosanitarios tradicionales.

## ¿Por qué elegir productos biorracionales Anasac?

- Protegen la eficacia futura de los fitosanitarios tradicionales.
- No generan residuos de importancia toxicológica
- Son inocuos para las personas y el medioambiente
- Tienen bajo o nulo impacto ambiental
- Aportan estabilidad y consistencia al sistema productivo

# Anasac posee soluciones biorracionales para los principales desafíos productivos:

## BIOACARICIDAS



Insecticida y acaricida biológico derivado de *Chromobacterium subtsugae*, ingrediente activo único en el mercado de Chile, que controla un amplio espectro de insectos y ácaros en vides, frutales, berries y hortalizas.



### CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), cerezo, nectarino, durazno, damasco, ciruelo, arándano, frambuesa, frutilla, manzano, peral, lechuga, tomate, kiwi, olivo, naranjo, avellano, cebolla, palto, pimentón y perejil.



### PLAGAS

*Drosophila suzukii*, conchuela, trips, chanchito blanco, escama de San José, falsa arañita roja, arañita roja y bimaclada, mosquita blanca, pulgones, capachito y burrito de la vid.

## BIOBACTERICIDAS



Bactericida biológico en base a una cepa nativa de *Bacillus subtilis*. Baciforte coloniza rápidamente los nichos ecológicos y microheridas en la planta compitiendo con las bacterias fitopatógenas. Además, contiene metabolitos secundarios con acción biocontroladora, que inhiben el desarrollo de las enfermedades en las plantas.



### CULTIVOS

Tomate, cerezo, damascos, durazneros, nectarinos, plumcot, avellano europeo y arándano.



### ENFERMEDADES

Peca bacteriana, Cáncer bacterial y Bacteriosis.

# BIOESTIMULANTES

## MARTELLO®

Bioestimulante a base de *Ascophyllum nodosum* formulado para potenciar el rendimiento de los cultivos en condiciones de estrés (temperaturas extremas, déficit hídrico y/o salinidad).



### CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), frutales, berries, hortalizas y cereales.

## KELPURA®

Extracto líquido de *Ecklonia maxima* altamente concentrado producido mediante un proceso exclusivo, a temperatura ambiente para retener los compuestos naturales de las algas, que asisten el desarrollo foliar y radicular del cultivo. KELPURA es apto para uso en combinación con otros nutrientes y fitosanitarios.



### CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), frutales, berries, hortalizas y cereales.

## Release

Bioestimulante de suelo que favorece el equilibrio biológico, potencia el desarrollo radicular, mejora estructura y fertilidad. Formulado blend de algas pardas y ácidos fúlvicos, fuentes de materia orgánica lábil, fácilmente asimilables por los microorganismos del suelo.



### CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), frutales, berries, hortalizas y cereales.

## Botector®

Fungicida biológico preventivo, recomendado para el control de *Botrytis cinerea* y otros hongos. Dado su modo de acción única, sin riesgo de resistencia, (exclusión por competencia), reduce la infección de los hongos fitopatógenos en períodos susceptibles del cultivo.



### CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), cerezo, nectarino, durazno, damasco, manzano, arándano, peral, lechuga, tomate, kiwi, frutilla, limón, naranjo, mandarino, clementino, tangerino, pomelo, cebolla, ajo, poroto y haba.



### ENFERMEDADES

Pudrición gris, pudrición parda, pudrición ácida, alternariosis, tizón de la flor, pudrición calicinal, corazón mohoso, ojo de buey, esclerotiniosis, moho azul, moho verde, antracnosis y *Penicillium*.

## ProBlad®

Fungicida de origen natural a base de BLAD, ingrediente activo que se obtiene de la germinación del lupino. BLAD (Banda del Lupino Albus Doce) se une a las estructuras de quitina de los hongos, perturbando la pared y membrana celular, provocando la muerte de la célula del hongo. No tiene riesgo de resistencia.



### CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), carozos (cerezo, ciruelo, damasco, durazno y nectarino), manzano, arándano, kiwi y solanáceas (tomate, pimiento, ají y berenjena).



### ENFERMEDADES

Pudrición gris, oídio, pudrición ácida y alternariosis.



Fungicida biológico en base a células de la cepa F727 de la bacteria *Bacillus amyloliquefaciens*, de cepa única, exclusiva y patentada. Actúa mediante la colonización de frutos y otras superficies de la planta tratada, impidiendo el establecimiento y desarrollo de los hongos fitopatógenos.



### CULTIVOS

Uva de mesa, arándano, lechuga, nectarino, durazno, ciruelo, damasco, plumcot, cerezo, manzano y kiwi.



### ENFERMEDADES

Pudrición gris, pudrición ácida, pudrición azul, tizón de la flor, pudrición calicinal, corazón mohoso, oídio, alternariosis y esclerotiniosis.



Fungicida biológico en base a cuatro cepas nativas de Trichodermas, que inhiben el crecimiento de hongos fitopatógenos a través de competencia por el nicho ecológico, micoparasitismo y generación de metabolitos secundarios con acción biocontroladora frente a hongos de suelo estimulando además el crecimiento de los cultivos.



### CULTIVOS

Tomate y nogal.



### ENFERMEDADES

Fusariosis (*Fusarium* spp.) y pudrición de raíces y cuello (*Phytophthora* spp.).



Fungicida biológico en base a dos cepas únicas del hongo *Trichoderma atroviride*, que inhibe el crecimiento de hongos fitopatógenos a través de competencia por el nicho ecológico, micoparasitismo y generación de metabolitos secundarios con acción biocontroladora frente a *Botrytis cinerea*, estimulando además el crecimiento de los cultivos.



### CULTIVOS

Arándano y kiwi.



### ENFERMEDADES

Pudrición gris (*Botrytis cinerea*).

# BIOINSECTICIDAS

## Bb-Protec

Insecticida biológico, que contiene esporas del hongo entomopatógeno *Beauveria bassiana*. Actúa por contacto e ingestión, parasitando al insecto, coloniza con su micelio, provocando su muerte al cabo de unos días. Producto ideal para programas de manejo integrado de plagas o con un enfoque sustentable.



### CULTIVOS

Uva de mesa, cerezos, arándanos, ciruelo, maíz, manzano, naranjo, limonero, mandarina, pomelo, clementina, olivo y tomate.



### PLAGAS

Arañita roja europea, chanchitos blancos, escarabajo del maíz, pulgón lanígero, conchuela negra, escama blanca, mosquita blanca, polilla del tomate y arañita bimaculada.

## CoStar®

Insecticida biológico recomendado para el control de larvas de Lepidópteros, formulado en base a *Bacillus thuringiensis* es una bacteria que se encuentra en forma natural en el medio ambiente de gran biopotencia y efectividad.



### CULTIVOS

Brocoli, coliflor, repollo, tomate, arándano, manzanos, cítricos, vid vinífera y uva de mesa



### PLAGAS

Larvas de lepidópteros como *Plutella xilostella*, *Trichoplusia ni*, *Tuta absoluta*, *Pieris brassicae*, *Proeulia* sp. y *Cydia pomonella*.

## Madex® Twin

Insecticida biológico altamente específico y efectivo para el control de larvas de lepidópteros, apto para producción orgánica, convencional y mínimos residuos. Tratamientos con Madex Twin además tienen un efecto en la reducción de la población total de polillas a largo plazo.



### CULTIVOS

Manzano, peral, durazno, cerezo y nogal.



### PLAGAS

Control conjunto de *Cydia pomonella* y *Grapholita molesta*.

# VENERATE®

Insecticida biológico compuesto por células muertas y sólidos de fermentación de la bacteria *Burkholderia*. Su acción es por medio de degradación enzimática de las estructuras del exoesqueleto e interferencia en el proceso de fusión provocando la mortalidad por contacto y/o por ingestión.



## CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), avellano europeo, tomate, mandarino, naranjo, manzano, nogal, olivo, repollo, brócoli, nectarino y durazno.



## PLAGAS

Burrito de la vid, pulgones, araña bimaclada, plegador de hoja, escama blanca, mosquita blanca, plegador de hoja y polilla diamantada.

# BIOHERBICIDAS

## SUPPRESS®

Primer bioherbicida no selectivo de origen 100% natural registrado en Chile, con un rápido efecto sobre las malezas, visible en minutos. De excelente efectividad gracias a su innovador modo de acción. Controla malezas de hoja ancha y angosta, incluso aquellas resistentes a otros herbicidas.



## CULTIVOS

Vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), arándano, olivo, avellano europeo y manzano.



## MALEZAS

Verolaga, malva, linaria, colchón de novia, correhuela, ortiga, maicillo, quinguilla, ballica, ñilhue, coniza, pimpinela escarlata, pila pila, pichoguilla, diente de león, pichoga, rábano, zanahoria silvestre, cola de zorro y pata de gallina.

# FEROMONAS

Suterra®  
**Celada™**

Difusor de emisión controlada de la feromona análoga, a la que genera de manera natural la hembra de la polilla del racimo.

Celada es sencillo de colocar y retirar, es respetuoso con la fauna benéfica y no deja residuos en la fruta, además no genera resistencias y es 100% reciclable.

Forma parte del Programa Oficial de Control de Lobesia botrana en uvas de mesa, viñas, arándanos y ciruelos del SAG.



## CULTIVOS

Uva de mesa, vid vinífera, arándano y ciruelo.



## PLAGAS

*Lobesia botrana.*



**FEROMATE**  
**DL 200**

Difusor pasivo de emisión controlada de feromona sintética, análoga a la feromona natural de Lobesia botrana. Retrasando y disminuyendo la probabilidad de apareamiento de los individuos alados. Cuenta con un nuevo diseño de doble capilar, incluyendo un alambre que permite la manipulación y rápida instalación. Forma parte del Programa Oficial de Control de Lobesia botrana en uvas de mesa, viñas, arándanos y ciruelos del SAG.



## CULTIVOS

Uva de mesa, vid vinífera, arándano y ciruelo.



## PLAGAS

*Lobesia botrana.*

# FUNGICIDA-BACTERICIDA MINERAL



AgroCopper

Fungicida y bactericida que luego de aplicado logra una máxima cobertura y disponibilidad inmediata del ion  $\text{Cu}^{2+}$ . Cuenta con una amplia etiqueta para uso en frutales y hortalizas. Muy flexible en épocas de uso, puede usarse en varios estados fenológicos según recomendaciones de etiqueta y además cuenta con diferentes certificaciones orgánicas.



## CULTIVOS

Carozo, ciruelo, vides (uva de mesa, vinífera y pisquera), kiwi, cítricos, mazano, nogal, olivo, avellano europeo, arándano, berries, tomate, papa, lechuga, acelga, brócoli y repollo.



## PLAGAS

Cáncer bacterial, pudrición gris, cloca, corineo, bacteriosis, PSA, pudrición parda, tizón de la flor, cancrocis, hongo de la madera, tizón tardío, tizón temprano y mildiu.



# SOSTENIBILIDAD

## Biorracional®

- COQUIMBO / 51 267 7820
- SANTIAGO / 2 2486 9176
- REQUÍNOA / 72 297 8220
- TALCA / 71 253 4990
- CHILLÁN / 42 283 6690
- LAUTARO / 45 265 8066
- OSORNO / 64 261 4440



[www.anasac.cl](http://www.anasac.cl)

