



GAIA ORGÁNICOS ES UNA EMPRESA MEXICANA QUE DESDE 1991 SE DEDICA A PROMOVER LA AGRICULTURA ORGÁNICA, LA RECUPERACIÓN DE SUELOS, BOSQUES Y BIODIVERSIDAD Y A LA CAPACITACIÓN PERMANENTE DE LOS AGRICULTORES CON LA FINALIDAD DE ASEGURAR LA PRODUCCIÓN DE ALIMENTOS SANOS, SIN VENENOS NI ORGANISMOS GENÉTICAMENTE MODIFICADOS.

EN GAIA ORGÁNICOS OFRECEMOS:

- ASESORÍA Y SERVICIOS EN EL MANEJO AGROECOLÓGICO DE LOS CULTIVOS.
- ASESORÍA EN LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE INSUMOS ORGÁNICOS PARA LA AGRICULTURA.
- CURSOS DE CAPACITACIÓN EN AGROECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE.
- SERVICIO DE LABORATORIO PARA PRODUCIR BIOFERTILIZANTES Y HONGOS BENÉFICOS.

MISIÓN:

CONTRIBUIR A QUE TODOS LOS HUMANOS TENGAMOS LA RESPONSABILIDAD Y LA CONCIENCIA DE MEJORAR NUESTRA CASA.

VISIÓN:

HACER REALIDAD A QUE TODOS LOS SERES HUMANOS SATISFAGAN SUS NECESIDADES ALIMENTICIAS CON PRODUCTOS SANOS QUE LLEGUEN A SU MESA, PARA EVITAR ENFERMEDADES.

OBJETIVOS:

- CONSTRUIR ALIANZAS ESTRATÉGICAS CON LOS AGRICULTORES Y PRODUCTORES PARA CAMINAR JUNTOS EN LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVAS MANERAS DE PRODUCCIÓN ORGÁNICA.
- ASEGURAR LA CONFIABILIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS A LOS MISMOS AGRICULTORES Y PRODUCTORES
- SUPERACIÓN Y MEJORA CONTINUA DE NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS.

- ASPIRAMOS SER PARTE DE LA SOLUCIÓN EN LA CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES, A TRAVÉS DE SU MANEJO RESPONSABLE, PROMOVRIENDO LA AGRICULTURA ORGÁNICA.

SERVICIOS

EN NUESTRO QUEHACER REALIZAMOS:

- ASESORÍA Y SERVICIOS EN EL MANEJO AGROECOLÓGICO DE CULTIVOS.
- ASESORÍA EN LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN DE INSUMOS ORGÁNICOS PARA LA AGRICULTURA (COMPOSTAS BIOMINERALIZADAS Y COMPLEJOS MINERALES).
- CURSOS NACIONALES E INTERNACIONALES DE CAPACITACIÓN EN AGROECOLOGÍA Y MEDIO AMBIENTE.
- ANÁLISIS CROMATOGRÁFICOS.
- ASESORÍA EN MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS (BASURA).
- ASESORÍA Y SERVICIOS EN MANEJO DEL AGUA, DESDE SU ORIGEN HASTA SU SANEAMIENTO.
- MANEJO DE ALTERNATIVAS PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL AIRE.

EN NUESTRO LABORATORIO PRODUCIMOS:

- HONGOS ENTOMOPATÓGENOS (BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE, LECANICILLIUM LECANII, PAECILOMYCES LILACINUS Y TRICHODERMA)
- BIOFERTILIZANTES.
- ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS.

PRODUCTOS

MICROBIOLOGICOS

- MICORRIZAS (METROCERT)
- COMPLEJO MICROBIOLÓGICO (METROCERT)
- BACILLUS SUBTILIS (METROCERT, EN PROCESO COFEPRIS)
- BACILLUS MEGATERIUM (METROCERT, EN PROCESO COFEPRIS)
- BIOMIL LIQUIDO (METROCERT)
- BIOMIL DIAZOTROPIC (METROCERT, EN PROCESO COFEPRIS)
- HETEROHAB (METROCERT)

MICORRIZAS (GLOMUS INTRARADICES Y GLOMUS FASCICULATUM)

BIOTRANSFERENTES DE FÓSFORO Y PROMOTORAS DE DESARROLLO RADICULAR. EFICACES EN FERTILIZACIÓN EN INVERNADEROS Y PARA PLÁNTULAS ANTES DEL TRASPLANTE A CAMPO. MEJORA CONDICIONES DE RAÍCES EN HORTALIZAS Y FRUTALES.

COMPLEJO MICROBIOLÓGICO INOCULANTE PARA GRANOS (MAIZ, TRIGO, FRIJOL, CEBADA, ETC)

COMPLEJO MICROBIOLÓGICO DE AMPLIO ESPECTRO. DIFERENTES TIPOS DE MICROORGANISMOS (BACTERIAS FIJADORAS: LACTOBACTER, ACTINOMICETOS, AZOTOBACTER, BACILLUS SUBTILIS, B. MEGATERIUM, RHIZOBIUM, GLUCONACETOBACTER, REFORZADO CON TRICHODERMA Y MICORRIZAS DEL GENERO GLOMUS INTRARADICES Y G. FASCICULATUM), QUE EN CONJUNTO AYUDAN A LOS CULTIVOS A FIJAR EL NITRÓGENO AMBIENTAL Y PROMOVER SU DESARROLLO RADICULAR A LA VEZ QUE MOVILIZAN NUTRIENTES EN EL SUELO (P, K, S, SI, MG, ETC.)

BACILLUS SUBTILIS

DE RÁPIDA COLONIZACIÓN INHIBE EL DESARROLLO DE HONGOS Y BACTERIAS FITOPATÓGENAS, ADEMÁS DE QUE PROMUEVE EL CRECIMIENTO CUANDO SE APLICA AL SUELO, YA QUE AYUDA A LA MICROFLORA DE LA RIZÓSFERA A DESARROLLARSE ADECUADAMENTE.

BACILLUS MEGATERIUM

PROMOTOR DE MICROBIOLOGÍA BENÉFICA EN EL SUELO, ESTABILIZA LA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES. SOLUBILIZA EL FÓSFORO MINERAL HACIÉNDOLO ACCESIBLE A LA PLANTA.

BIOMIL LÍQUIDO (BACTERIAS DIAZOTROPICAS, PENICILLIUM, LACTOBACTER, ACTINOMICETOS, ASPERGILLIUS, BACILLUS SUBTILIS, BACILLUS THURINGIENSIS, BACILLUS MEGATERIUM, RHIZOBIUM)

COMPLEJO MICROBIOLÓGICO RESTAURADOR ANTISALINO. ES UN PRODUCTO ORGÁNICO, MEJORADOR DE SUELOS Y REGULADOR NUTRICIONAL. CONJUNTO DE BACTERIAS DEGRADADORAS DE SODIO, QUE LO MOVILIZAN Y/O PRECIPITAN, PERMITIENDO QUE LAS RAÍCES DE LOS CULTIVOS SE DESARROLLEN MEJOR.

BIOMIL DIAZOTROPIC

ES UN BIOFERTILIZANTE A BASE DE BACTERIAS NITRIFICADORAS (AZOSPIRILLUM, AZOTOBACTER, RHIZOBIUM, PSEUDOMONAS Y HONGOS DEL GÉNERO PENICILLIUM). ES CAPAZ DE FIJAR EL NITRÓGENO DEL MEDIO AMBIENTE Y HACERLO DISPONIBLE DE INMEDIATO PARA LAS PLANTAS. COMPLEJO BACTERIANO ESPECIALIZADO EN FIJACIÓN DE NITRÓGENO DE AMPLIO ESPECTRO PARA CULTIVOS DE MAÍZ, SORGO, CAÑA DE AZÚCAR, SOYA, FRIJOL Y HORTALIZAS.

HETEROHAB

NEMATODO ENTOMOPATÓGENOS (HETERHORABDITIS BACTERIOPHORA), ACTÚA INFECTANDO LARVAS DE GALLINA CIEGA, GUSANO DE ALAMBRE, COGOLLEROS Y UNA AMPLIA GAMA DE LARVAS.

HONGOS ENTOMOPATÓGENOS

- BEA-MET PLUS (METROCERT, OMRI, EN PROCESO COFEPRIS)
- VER-PAE (METROCERT, EN PROCESO COFEPRIS)

- TRICHODERMA (METROCERT, OMRI, EN PROCESO COFEPRIS)
- PAE-LIL (METROCERT, EN PROCESO COFEPRIS)
- BACILLUS THURINGIENSIS (METROCERT)

MODO DE ACCION DE LOS HONGOS. ACTÚA POR CONTACTO, LAS ESPORAS SE ADHIEREN FIRMEMENTE A LA CUTÍCULA DE LOS INSECTOS, PENETRAN LA CUTÍCULA Y EL TEJIDO FINO SE VE AFECTADO EN EL PLAZO DE 48 HORAS DESPUÉS DE LA INFECCIÓN. LA PENETRACIÓN DEL HONGO EN EL HUÉSPED OCURRE A TRAVÉS DE LA CUTÍCULA O POR VÍA ORAL. DONDE SE DISEMINA POR EL INTERIOR, DESCOMPONEN EL TEJIDO Y FACILITAN LA PENETRACIÓN DE LA ESPORA PRODUCIÉNDOLE LA MUERTE. SI LAS CONDICIONES DE HUMEDAD SON ADECUADAS, EMERGE EL MICELIO DEL CUERPO DEL INSECTO Y ESPORULA EN EL EXTERIOR

BEA-MET PLUS

COMBINACIÓN DE TRES HONGOS ENTOMOPATÓGENOS; BEAUVERIA BASSIANA, METARHIZIUM ANISOPLIAE Y LECANICILLIUM LECANII, PARA EL CONTROL DE MOSCA BLANCA, BARRENADORES, PICUDOS DEL CHILE Y AGAVES, TRIPS, PULGONES Y LARVAS DE LEPIDÓPTEROS Y UN AMPLIO ESPECTRO.

VER-PAE

COMBINACIÓN DE LECANICILLIUM LECANII, PAECYLOMICES, PARA CONTROL DE TRIPS, MOSCA BLANCA, AFIDOS, PULGONES Y PARATRIOZA.

TRICHODERMA SPP.

HONGO ANTAGÓNICO Y DEPREDADOR DE HONGOS FITOPATÓGENOS, COMO SON: PHYTOPHTORA SP, PHYTIUM, RHIZOCTONIA SOLANI, FUSARIUM, ALTERNARIA, COLLETOTRICHUM, ARMILLARIA, PSEUDOPERONOSPORA CUBENSIS, SCLEROTIUM, ADEMÁS DE AYUDAR A LAS PLANTAS A DESARROLLAR MEJORES RAÍCES.

PAE-LIL

HONGO ENTOMOPATÓGENO (PAECILOMYCES LILACINUS), EFICAZ EN EL CONTROL DE NEMATODOS FITOPATÓGENOS COMO LO ES EL MELOIDOGYNE SP. CONTROL DE MOSCA BLANCA.

BACILLUS THURINGIENSIS

ES UN COADYUVANTE BIOLÓGICO CONSTITUIDO POR ESPORAS Y TOXINAS DE BACILLUS THURINGIENSIS CON ACTIVIDAD SOBRE LARVAS (LARVAS DE LEPIDOPTEROS, LARVAS DE COLEÓPTEROS, LARVAS DE DIPTEROS). AL INGERIR EL BACILLUS THURIENGIENSIS, LA LARVA DEL INSECTO SE DESCOMPONE POR LA ACCION DE LOS CRISTALES, QUE AL LLEGAR AL TRACTO DIGESTIVO LE PROVOCAN DIARREA Y VOMITO. ESTO ES DEBIDO A QUE EL TRACTO DIGESTIVO DE LAS LARVAS DE LEPIDOPTEROS TIENE UN PH ALCALINO Y POR ESTA RECCION ALCALINA, SE DISUELVEN LOS CRISTALES DE BT.

LAS LARVAS DEJAN DE ALIMENTARSE, PERMANECIENDO VIVAS SIN CAUSAR DAÑO. LA MUERTE PUEDE PRODUCIRSE ENTRE 48 Y 72 HORAS DESPUÉS DE LA APLICACIÓN.

COMPLEJOS NUTRICIONALES

- COMPOSTAS BIOMINERALIZADAS (METROCERT, EN PROCESO COFEPRIS)
- SUPERMAGRO (METROCERT)
- HUMUS DE LOMBRIZ (METROCERT)
- EXTRACTO DE PESCADO (METROCERT)
- EXTRACTO DE ALGAS MARINAS (METROCERT, OMRI)
- ULTRAFISH (METROCERT)
- SILIK HUM (METROCERT)
- QUELATO BORO-ZINC (METROCERT)
- QUELATO DE POTASIO (METROCERT)
- FOSFITOS (METROCERT)
- BIOSOIL (METROCERT, OMRI)
- GAIAENZYM (METROCERT)
- HOMEGA (METROCERT)
- SUPERMAGRO BROTAÇÃO (METROCERT)
- BIOAMINOGAIA

SUPERMAGRO

PRODUCTO DE LA DIGESTIÓN DE MATERIA ORGÁNICA ENRIQUECIDO CON SALES MINERALES PARA NUTRIR, RECUPERAR Y REACTIVAR LA VIDA EN EL SUELO. CONTIENE AMINOÁCIDOS. FUENTE DE NITRÓGENO, FÓSFORO, CALCIO, MAGNESIO, SILICIO, AZUFRE, MOLIBDENO, TIAMINA, RIBOFLAVINA, ÁCIDO ASCÓRBICO, ÁCIDO FÓLICO, HORMONAS, HONGOS, BACTERIAS Y LEVADURAS.

COMPOSTA BIOMINERALIZADA

ABONO ORGÁNICO. APORTANTE DE MATERIA ORGÁNICA Y MINERALES AL SUELO, FUENTE DE NUTRIENTES Y APORTADORA DE MICROORGANISMOS FORMADORES DE SUELO. AUMENTA LA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIÓNICO, MEJORA LA ESTRUCTURA FÍSICA DEL SUELO, ADEMÁS DE REGULAR EL PH DEL MISMO.

HUMUS DE LOMBRIZ LÍQUIDO

ES UN FERTILIZANTE ORGÁNICO QUE PERMITE UNA MAYOR ASIMILACIÓN DE NUTRIENTES, POR PARTE DE LAS PLANTAS FAVORECIENDO EL DESARROLLO DEL SISTEMA DE DEFENSA DE LAS PLANTAS. QUE FACILITA SU APLICACIÓN TANTO AL SUELO COMO AL FOLLAJE.

EXTRACTO DE PESCADO

ES UN BIOFERTILIZANTE NATURAL A BASE DE PESCADO HIDROLIZADO 100% ORGÁNICO, EMPLEADO PARA CORREGIR Y PREVENIR DEFICIENCIAS NUTRICIONALES, ESTIMULA Y FORTALECE EL DESARROLLO RADICULAR DE LA PLANTA, POR LO CUAL PUEDE UTILIZARSE COMO UN ARRANCADOR NUTRICIONAL, BIOESTIMULANTE EN LA FORMACIÓN DE YEMAS FLORALES, CRECIMIENTO VEGETAL, LLENADO DE FRUTOS, CONTRIBUYE EFICAZMENTE AL

METABOLISMO DE LA PLANTA, APORTANDO ELEMENTOS MAYORES N, P, K Y MENORES, ENTRE ELLOS; S, Ca, Mg, Fe, Na.

ACTÚA COMO MEJORADOR DEL SUELO DEBIDO A SU ALTO CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA 44.80%, RETIENE HUMEDAD Y POTENCIALIZA LA ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA, QUELATIZA LOS NUTRIENTES DE MANERA NATURAL Y RECUPERA SU FERTILIDAD.

CONTIENE AMINOÁCIDOS ESENCIALES EN LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS DERIVADOS DE FUENTES BIOLÓGICAS, NUTRIENDO Y ESTIMULANDO UN CRECIMIENTO EQUILIBRADO DE LAS PLANTAS DESTACANDO ENTRE ELLOS, ÁCIDO ASPÁRTICO, ACIDO GLUTÁMICO, SERINA, GLICINA, HISTIDINA, ARGININA, TRIPTÓFANO, TREONINA, ALANINA, PROLINA, TIROSINA, VALINA, METIONINA, LISINA, ISOLEUCINA. LEUCINA, FELINANINA, ALGUNOS DE ESTOS AMINOÁCIDOS SON INTERMEDIARIOS FUNDAMENTALES EN EL METABOLISMO CELULAR.

EXTRACTO DE ALGAS MARINAS

BIOESTIMULANTE, NUTRIENTE VEGETAL, REGULADOR DE CRECIMIENTO.

ULTRAFISH

ESTE PRODUCTO ES UN BIOESTIMULANTE, NUTRIENTE VEGETAL Y UN REGULADOR DE CRECIMIENTO (AUXINAS,). ES UN BIOFERTILIZANTE NATURAL A BASE DE PESCADO Y ALGAS MARINAS, EMPLEADO PARA CORREGIR Y PREVENIR DEFICIENCIAS NUTRICIONALES, ESTIMULA Y FORTALECE EL DESARROLLO RADICULAR DE LA PLANTA, POR LO CUAL PUEDE UTILIZARSE COMO UN ARRANCADOR NUTRICIONAL, BIOESTIMULANTE EN LA FORMACIÓN DE YEMAS FLORALES, CRECIMIENTO VEGETAL, LLENADO DE FRUTOS, CONTRIBUYE EFICAZMENTE AL METABOLISMO DE LA PLANTA, APORTANDO ELEMENTOS MAYORES NPK Y MENORES. ACTÚA COMO MEJORADOR DEL SUELO DEBIDO A SU ALTO CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA 44.80% RETIENE HUMEDAD Y POTENCIALIZA LA ACTIVIDAD MICROBIOLÓGICA, QUELATIZA LOS NUTRIENTES DE MANERA NATURAL Y RECUPERA SU FERTILIDAD.

SILIK-HUM

ESTE PRODUCTO ES UN BIOESTIMULANTE, NUTRIENTE VEGETAL Y UN REGULADOR DE CRECIMIENTO. ES UN FERTILIZANTE LIQUIDO, ASIMILABLE POR LA PLANTA, CON MICROELEMENTOS QUELATIZADOS, QUE ESTIMULAN EL DESARROLLO RADICULAR, DESBLOQUEANDO LOS MINERALES Y ELEMENTOS NUTRITIVOS QUE PUDIERAN ENCONTRARSE EN FORMA NO ASIMILABLE, AYUDA DIRECTAMENTE A MEJORAR LA ESTRUCTURA DEL SUELO, REDUCIENDO LA COMPACTACIÓN DE ÉSTE Y FAVORECIENDO SU AIREACIÓN Y SE PUEDEN APLICAR CON FERTILIZANTES SÓLIDOS O LÍQUIDOS. TIENE FUNCIONES IMPORTANTES EN EL SUELO, COMO TAMBIÉN EN LA BIOACTIVACIÓN DE VARIOS PROCESOS METABÓLICOS AL INTERIOR DE LAS PLANTAS.

QUELATO BORO-ZINC

ES UN FERTILIZANTE LÍQUIDO IONIZADO FUERTEMENTE QUELATADO, COMPUESTO PRINCIPALMENTE POR DOS TIPOS DE QUELATOS DE BORO Y ZINC, AMBOS FORMAN COMPUESTOS ORGÁNICOS BALANCEADOS Y MUY ASIMILABLES, AMBOS QUELANTES

FUNCIONAN COMO EFICIENTES ACARREADORES Y FIJADORES QUE IMPIDEN LA INMOVILIZACIÓN DEL BORO Y ACELERAN SU INTEGRACIÓN EN EL METABOLISMO DE LA PLANTA. APLICADO EN FORMA FOLIAR AYUDA A EVITAR EN GRAN PARTE LA COMPETENCIA IÓNICA CON EL CALCIO, POTASIO Y MANGANESO. EL ZINC INTERVIENE TAMBIÉN EN LA FORMACIÓN DE ALGUNOS COMPUESTOS ENZIMÁTICOS ADEMÁS QUE INTERVIENE EN LA FORMACIÓN DE CLOROFILA, AYUDA EN EL DESARROLLO DEL POLEN Y TRANSPORTE DE LOS CARBOHIDRATOS.

QUELATO DE POTASIO

ES UN FERTILIZANTE LÍQUIDO IONIZADO FUERTEMENTE QUELATADO Y ASIMILABLE, EMPLEADO PARA CORREGIR Y PREVENIR DEFICIENCIAS NUTRICIONALES. DEBIDO AL PROCESO DE QUELATACIÓN Y A LA FUNCIÓN DEL MISMO PERMITE QUE LA PLANTA ABSORBA RÁPIDAMENTE ESTE ELEMENTO FAVORECIENDO LA SÍNTESIS DE PROTEÍNAS; ACTIVACIÓN DE VARIAS ENZIMAS ESENCIALES EN LA FOTOSÍNTESIS Y LA RESPIRACIÓN; ASOCIADO EN FUNCIONES METABÓLICAS; REGULA LA APERTURA Y CIERRE DE ESTOMAS; REGULA LA MOVILIDAD DE AZÚCARES; AYUDA AL TRASPORTE DE AGUA, FOSFATOS, NITRATOS, CA Y MG; AUMENTA LA RESISTENCIA A ENFERMEDADES.

FOSFITOS

ES UN PRODUCTO FUNGISTÁTICO Y REGULADOR DE LA RELACIÓN CARBONO/NITRÓGENO Y ESTIMULANTE EN LA FORMACIÓN DE DEFENSAS NATURALES CONTRA EL ATAQUE DE PATÓGENOS (PLAGAS Y ENFERMEDADES FÚNGICAS) DADO A SU ALTO CONTENIDO EN SÍLICE. LA ACCIÓN DEL FÓSFORO EN FORMA DE IÓN COMBINADO CON POTASIO, CALCIO, MAGNESIO ESTIMULA EL CRECIMIENTO Y ACTÚA SOBRE EL SISTEMA HORMONAL PROMOVRIENDO LA PRODUCCIÓN DE FITOALEXINAS, ESTIMULANDO LOS MECANISMOS DE AUTODEFENSA DE LAS PLANTAS, Y ASÍ MISMO PRODUCIENDO UN FORTALECIMIENTO EN LOS TEJIDOS. ESTE PRODUCTO NO ACTÚA COMO INHIBIDOR O DESTRUCTOR DEL PATÓGENO, SINO COMO UN ESTIMULANTE EN LA PRODUCCIÓN DE DEFENSAS NATURALES, FITOANTICIPINAS Y FITOALEXINAS.

BIOSOIL

EXTRACTO DE *YUCCA SHIDIGERA*, ESTIMULANTE NATURAL DE CRECIMIENTO, REDUCTOR DE ESTRÉS Y MEJORADOR DE SUELOS.

ES UN PRODUCTO QUE CONTIENE COMO INGREDIENTE ACTIVO SAPONINAS ESTEROIDALES DE ORIGEN VEGETAL, QUE SON ESTIMULANTES NATURALES DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS, REDUCEN EL STRESS DE LAS MISMAS PROVOCADO POR EL CALOR, EL FRIO, LA AUSENCIA O EXCESO DE HUMEDAD, O UN SUELO COMPACTO, CON PH INADECUADO O CON ALTO CONTENIDO DE SALES. ACTÚA TAMBIÉN COMO MEJORADOR DE SUELOS, PUES POR SU ACCIÓN FLOCULANTE MODIFICA LAS CONDICIONES FÍSICAS DEL MISMO PERMITIENDO QUE EL AGUA Y EL AIRE PENETREN CON MAS FACILIDAD A LA ZONA RADICULAR.

GAIENZYM NUTRIENTE VEGETAL LÍQUIDO

ES UN PRODUCTO QUE CONTIENE COMO INGREDIENTE ACTIVO ENZIMAS DE ORIGEN NATURAL, QUE SON ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS. ACTÚA ESTIMULANDO LA BROTAÇÃO. PRODUCE MEJORES RACIMOS FLORALES, ESTIMULANDO LA RESPUESTA A LA FLORACIÓN, A LA FORMACIÓN DE COGOLLOS Y EVITA EL ABORTO DE LA FLOR. AYUDA AL DESARROLLO DE LA PLANTA. ESTIMULACIÓN DE LA ACTIVIDAD FISIOLÓGICA, SOPORTE DEL VOLUMEN CELULAR, PROTEGE EL POTENCIAL ACUOSO DEL TEJIDO, AUMENTA LA CANTIDAD DE CÉLULAS Y MEJORA LA SÍNTESIS PROTEICA. PROMOTOR DE CRECIMIENTO.

HOMEGA ESTIMULANTE NATURAL LÍQUIDO

ES UN PRODUCTO HOMEOPÁTICO QUE CONTIENE COMO INGREDIENTE ACTIVO HORMONAS DE ORIGEN NATURAL, QUE SON ESTIMULANTES DEL CRECIMIENTO DE LAS PLANTAS. ACTÚA ESTIMULANDO LA BROTAÇÃO, DESARROLLO DE LA PLANTA. PRODUCE MEJORES RACIMOS FLORALES, ESTIMULANDO LA RESPUESTA A LA FLORACIÓN Y LA FORMACIÓN DE COGOLLOS. ESTIMULACIÓN DE LA ACTIVIDAD FISIOLÓGICA, PROTEGE EL POTENCIAL ACUOSO DEL TEJIDO, AUMENTA LA CANTIDAD DE CÉLULAS Y MEJORA LA SÍNTESIS PROTEICA. PROMOTOR DE CRECIMIENTO. ACTIVA TODO EL METABOLISMO DE LA PLANTA, BIOESTIMULA Y FORTALECE EL DESARROLLO DE BROTES FLORALES.

SUPERMAGRO BROTAÇÃO

ES UN ABONO LÍQUIDO ENRIQUECIDO CON MINERALES Y HORMONAS DE CRECIMIENTO VEGETAL, OBTENIDAS DE PLANTAS LEGUMINOSAS. QUE SIRVE PARA NUTRIR, RECUPERAR Y REACTIVAR LA VIDA DEL SUELO, FORTALECER LA FERTILIDAD DE LAS PLANTAS Y ESTIMULAR LA BROTAÇÃO. FUNCIONA PRINCIPALMENTE EN EL INTERIOR DE LA PLANTA, ACTIVANDO EL FORTALECIMIENTO DEL EQUILIBRIO NUTRICIONAL COMO UN MECANISMO DE DEFENSA.

BIOAMINOGAIA

PRODUCTO ELABORADO A BASE A DIGESTIÓN ACIDA ESTABILIZADA CON ÁLCALIS, DE PROTEÍNA VEGETAL DE MAÍZ DESHIDRATADA LA CUAL CUENTA CON UNO DE LOS AMINOGRAMAS MÁS COMPLETOS DEL MERCADO. ES UN PRODUCTO DE ALTA EFICIENCIA QUE POTENCIALIZA LA ACCIÓN SINÉRGICA DE LOS DIFERENTES COMPUESTOS BIOESTIMULANTES PRESENTES EN LAS MALTODEXTRINAS HIDROLIZADAS. PRODUCE MEJORES RACIMOS FLORALES, ESTIMULANDO LA RESPUESTA A LA FLORACIÓN Y A LA FORMACIÓN DE COGOLLOS; REDUCIENDO LAS MERMAS EN LAS COSECHAS DE FRUTOS, HORTALIZAS Y FLORES HASTA UN 70%.

FOMENTA EL DESARROLLO DE COLOR, SABOR Y AROMA FRESCO Y NATURAL. ESTIMULA EL DESARROLLO DE RAMAS FUERTES, DE UN SISTEMA FOLIAR Y RADICULAR GRANDE Y SANO PROVOCANDO UN CRECIMIENTO ACELERADO DE LOS BROTES CON DISTANCIAS INTERNODALES CORTAS.

MINERALES

- YESO AGRÍCOLA (METROCERT)
- ZEOLITA (METROCERT)
- DOLOMITA (METROCERT)
- LEONARDITA (METROCERT)
- HARINA DE ROCAS (METROCERT, OMRI, EN PROCESO COFEPRIS)
- ROCA FOSFÓRICA (METROCERT, OMRI, EN PROCESO COFEPRIS)
- HIDRÓXIDO DE CALCIO MICRONIZADO (METROCERT)
- DIATOMEAS (METROCERT, OMRI)

YESO AGRÍCOLA

FUENTE DE AZUFRE, CONSERVADOR DE NITRÓGENO Y LIBERADOR DE POTASIO. TIENE LA FUNCIÓN DE PROPORCIONAR ESTOS ELEMENTOS DE UNA FORMA QUE DURE VARIOS AÑOS YA QUE EL PRODUCTO SE DILUYE LENTAMENTE CON EL AGUA. ESTO PERMITE QUE EL SULFATO SE ASIMILE MÁS FÁCIL POR LAS RAÍCES; ADEMÁS DE SER UN PRODUCTO NEUTRO QUE NO ALCALINIZA NI ACIDIFICA LA TIERRA DE CULTIVO. CONSERVANDO EL NITRÓGENO, ESTIMULA Y PROPAGA LA ACTIVIDAD DE LAS BACTERIAS NITRIFICANDO LOS SUELOS DE CULTIVO. LIBERA EL FOSFORO, LA MEZCLA DE PARTES IGUALES DE YESO Y ROCA FOSFÓRICA CRUDA, FINALMENTE MOLIDOS, INCREMENTARÁ EL RENDIMIENTO DE LA COSECHA. EN ALGUNOS CASOS LA UTILIZACIÓN DE YESO AGRÍCOLA HA DEMOSTRADO, UN MEJOR RENDIMIENTO DE COSECHA EN COMPARACIÓN CON LOS SUPERFOSFATOS. EL YESO REACCIONA LENTAMENTE CON ESTOS, LIBERANDO SALES SOLUBLES DE POTASIO, QUE ES LA FORMA EN QUE LAS PLANTAS PUEDEN ASIMILAR MÁS FÁCILMENTE. APORTACIÓN DE CALCIO, EL CALCIO ES UN NUTRIENTE INDISPENSABLE EN LAS TIERRAS DE CULTIVO, EL CUAL SE ADICIONA EN FORMA DIRECTA AL SUELO CUANDO SE DISUELVE EN YESO EN EL AGUA.

ZEOLITA

ESTE MINERAL ES USADO Y RECOMENDADO PARA ADICIONARLO A SUELOS QUE TIENEN PROBLEMAS DE RETENCIÓN DE HUMEDAD Y DEFICIENCIAS DE POTASIO.

LAS ZEOLITAS SE PRESENTAN DE FORMA NATURAL EN ROCAS DE ORIGEN VOLCÁNICO, ESTRUCTURA TRIDIMENSIONAL TETRAÉDRICA ALTAMENTE ESTABLE. LA ESTRUCTURA DE ESTOS ELEMENTOS CONFORMAN CRISTALES DE ZEOLITAS QUE POSEEN UNA RED DE MICRO POROS CONECTADOS ENTRE SI.

DOLOMITA

FUENTE DE MAGNESIO Y DE CALCIO. NEUTRALIZA LOS SUELOS ÁCIDOS MEJORANDO LA PRODUCCIÓN DE LOS CULTIVOS

LEONARDITA

COMPLEJO MINERAL RICO EN ÁCIDOS HÚMICOS Y FÚLVICOS, ADEMÁS DE APORTAR UNA GRAN CANTIDAD DE ÁCIDOS ORGÁNICOS.

HARINA DE ROCAS

LAS HARINAS DE ROCAS SON DERIVADAS DE ROCAS DE ORIGEN VOLCÁNICO, SEDIMENTARIAS Y METAMÓRFICAS ALTAMENTE ESTABLES. LA ESTRUCTURA DE ESTOS ELEMENTOS MINERALES CONFORMAN COMPLEJOS MINERALES QUE POSEEN UN ALTO RANGO DE SOLUBILIDAD Y DISPONIBILIDAD PARA LAS PLANTAS, AYUDAN A LA RECOMPOSICIÓN MINERAL DEL SUELO, AYUDANDO ASÍ A FORTALECERSE.

ROCA FOSFÓRICA

LA ROCA FOSFORICA TIENEN SU ORIGEN EN LA ROCA MADRE DEL SUELO, ESTO ACTIVA LA MEMORIA GEOLÓGICA DEL SUELO Y LAS PLANTAS QUE EN EL SE DESARROLLAN. LOS SERPENTINITOS, LOS MICAXISTOS Y LOS BASALTOS, SON ROCAS DE ALTA CALIDAD RICAS EN MÁS DE CUATROCIENTOS ELEMENTOS NECESARIOS A LA ALIMENTACIÓN Y AL MANTENIMIENTO DEL EQUILIBRIO NUTRICIONAL DE LA SALUD DE LAS PLANTAS, AVES Y ANIMALES, ENTRE LOS CUALES DESTACAMOS ESTOS ELEMENTOS: SILICIO, ALUMINIO, HIERRO, CALCIO, MAGNESIO, SODIO, POTASIO, HIERRO, COBRE, COBALTO, FLÚOR, FÓSFORO, CADMIO ENTRE OTROS.

DIATOMEA

PRODUCTO PROVENIENTE DE ALGAS FOSILIZADAS (ORIGEN MINERAL), QUE ACTÚA DE MANERA FÍSICA DESTRUYENDO EL EXOSQUELETO DEL INSECTO PROVOCÁNDOLE LA MUERTE POR DESHIDRATACIÓN, AUXILIAR EN EL CONTROL NATURAL DE ALGUNAS PLAGAS; (ARAÑA ROJA, PULGONES, TRIPS Y GUSANOS.

LA TIERRA DE DIATOMEAS PROVOCA EN LOS INSECTOS, DESGARRADURA DE QUITINA EN LOS PLIEGUES DE LAS ARTICULACIONES, SEPARACIÓN DE LOS MÚSCULOS DE LA VALVA TRAQUEOLA, PERFORACIÓN DE LAS PAREDES DE LA TRÁQUEA, DETERIORO MANDIBULAR POR ABRASIÓN, DESGARRADURA DEL ESÓFAGO. ADEMÁS APORTA 38 ELEMENTOS MINERALES COMO SÍLICE, PLATA, ALUMINIO, ARSÉNICO, BARIO, MANGANESO, COBALTO, CROMO, COBRE, HIERRO, BERILIO, CALCIO, CADMIO ETC. QUE PENETRAN EN EL PLASMA DE LA PLANTA, CIRCULANDO POR SU SAVIA.

HIDRÓXIDO DE CALCIO MICRONIZADO

PRODUCTO ALTAMENTE ALCALINO. DOS GRAMOS POR LITRO DE AGUA ELEVA EL PH HASTA 12.5, DE ESTE MODO HACE INVIABLE LA FRUCTIFICACIÓN DE HONGOS Y BACTERIAS., SIENDO UNA ALTERNATIVA PARA LA SATURACIÓN DE FUNGICIDAS CONVENCIONALES. SE PUEDE APLICAR TAMBIÉN COMO OVICIDA, YA QUE DESHIDRATA LAS POSTURAS DE LOS INSECTOS PLAGA, ACTÚA EN DIVERSAS REACCIONES QUE INFLUYEN EN LA RESISTENCIA DE LOS CULTIVOS AL ATAQUE DE PATÓGENOS.

INOCUO AL MEDIO AMBIENTE

EXTRACTOS VEGETALES Y COADYUVANTES

- ACEITE DE NEEM (METROCERT, OMRI)
- CALDO SULFOCÁLCICO (METROCERT)
- EXTRACTO DE AJO/ALOMON (METROCERT, COFEPRIS)

- EXTRACTO DE CANELA (METROCERT)
- EXTRACTO DE CÍTRICOS (METROCERT)
- EXTRACTO DE CHICALOTE (METROCERT)
- EXTRACTO DE CHILE (METROCERT)
- EXTRACTO DE GOBERNADORA (METROCERT)
- EXTRACTO DE QUILLA (METROCERT)
- VISOR 10 (METROCERT)

ACEITE DE NEEM

EXTRACTO PURO DE LOS FRUTOS DEL NEEM. CONTIENE UNA GRAN VARIEDAD DE INGREDIENTES ACTIVOS, DESTACANDO LA AZADIRACTINA, NIMBINA, SALANINA, TERPENOS Y LIMONOIDES. EN SU CONJUNTO ACTÚAN COMO: INSECTICIDA, REPELENTE, DESORIENTADOR DE OVIPOSICIÓN Y DE ESTADOS PUPALES, ANTIAPETITO, REGULADOR DEL CRECIMIENTO, ENTRE OTROS. ACTÚA EFICAZMENTE CONTRA MOSCA BLANCA, LARVAS DE LEPIDÓPTEROS, PICUDOS Y BARRENADORES; TIENE EXCELENTE EFECTO SINÉRGICO AL MEZCLARSE CON HONGOS ENTOMOPATÓGENOS Y EXTRACTOS VEGETALES, BACILLUS THURINGIENSIS.

CALDO SULFOCÁLCICO

ACARICIDA Y FUNGISTÁTICO DE AMPLIO ESPECTRO, ADEMÁS DE NUTRIENTE FOLIAR, YA QUE APORTA AZUFRE Y CALCIO A LAS PLANTAS FORTALECIENDO SU ESTRUCTURA FOLIAR. SE RECOMIENDO EN APLICACIÓN FOLIAR DEL 1 AL 3% DE CONCENTRACIÓN DE LA MEZCLA PROCURANDO UTILIZAR LAS DOSIS BAJAS DURANTE LA FLORACIÓN.

EXTRACTO DE AJO/ALOMON

EXTRACTO VEGETAL DE AJO (ALLIUM SATIVA) QUE POR SU ALTO CONTENIDO DE ALOMONAS FUNCIONA COMO REPELENTE DE INSECTOS, ENTRE ELLOS, MOSCA BLANCA, PULGONES, ETC.

- **MODO DE ACCION.**
 - EFECTO DE ENMASCARAMIENTO DE LAS FEROMONAS PRODUCIDA POR LOS INSECTOS DISMINUYENDO EL APAREAMIENTO ENTRE ELLOS, LO CUAL SIGNIFICA LA RUPTURA DEL CICLO DE VIDA BIOLÓGICA DEL INSECTO.
 - EFECTO ANTI-ALIMENTARÍO, DESVIÁNDOLO DE SUS HÁBITOS ALIMENTICIOS, DEBIDO AL CONTACTO E INGESTIÓN DEL AJO.
 - EFECTO SOBRE EXCITANTE DEL SISTEMA NERVIOSO DE LOS INSECTOS LOS CUALES SE GENERAN POR SUSTANCIAS QUE CONTIENE EL AJO CONOCIDAS COMO THIOSULFATOS (ALICINA), MOSTRÁNDOSE ALTERADOS Y CONFUSOS.

EXTRACTO DE CANELA

EL EXTRACTO DE CANELA ES UN PRODUCTO NATURAL PROCEDENTE DEL ÁRBOL DE LA CANELA (CINNAMOMUM ZEYLANICUM) CON ALTO CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA. LA CANELA NO GENERA NINGÚN PROBLEMA MEDIOAMBIENTAL DEBIDO A SU NULA TOXICIDAD; ES UN PRODUCTO BIODEGRADABLE, AUXILIAR EN EL CONTROL DE ÁCAROS,

ARAÑA ROJA Y OIDIO (MILDIU POLVOROSO) EN HORTALIZAS. TAMBIÉN PUEDE SER APLICADO AL SUELO EN LOS SISTEMAS DE GOTEO PARA EL CONTROL DE NEMATODOS.

EXTRACTO DE CÍTRICOS

BACTERICIDA DE AMPLIO ESPECTRO QUE PUEDE UTILIZARSE EN FORMA PREVENTIVA EN CULTIVOS DE HORTALIZAS, Y DE FORMA CURATIVA EN COMBINACIÓN CON GOBERNADORA Y/O ACEITE DE NEEM.

EXTRACTO DE CHICALOTE

EXTRACTO DE CHICALOTE (ARGÉMONA MEXICANA), PLANTA UTILIZADA DESDE NUESTROS ANCESTROS, CON VARIADOS USOS EN LA MEDICINA TRADICIONAL, QUE CONTIENE UNA GRAN CANTIDAD DE ALCALOIDES QUE INHIBEN EL DESARROLLO DE UNA GRAN VARIEDAD DE INSECTOS TALES COMO PULGONES, MOSCA BLANCA, TRIPS Y LARVAS DE MASTICADORES. SE RECOMIENDA COMBINAR CON OTROS EXTRACTOS PARA SINERGIZAR Y TENER CONTROLES MÁS EFECTIVOS.

EXTRACTO DE CHILE

ELABORADO A PARTIR DE UNA SELECCIÓN DE CHILES CON ALTO CONTENIDO DE ÁCIDO CAPSÍICO, CUYO EFECTO EN LOS INSECTOS MASTICADORES ES DE ALTO CONTROL, ADEMÁS DE QUE PRODUCE QUEMADURAS, EN LA PIEL A INSECTOS DE CUERPO BLANDO. POTENCIALIZA SU EFECTO EN MEZCLA CON EXTRACTOS DE AJO, CHICALOTE, NIM, ENTRE OTROS.

EXTRACTO DE GOBERNADORA

ES UN PRODUCTO LÍQUIDO 100% ORGÁNICO ELABORADO A BASE DE LARREA TRIDENTATA, QUE POSEE CUALIDADES CUADYUVANTES EN EL CONTROL DE BACTERIAS Y AYUDA A LA INHIBICIÓN DEL DESARROLLO DE ASPERGILLUS SP, COLLETOTRICHUM SP, CERCOSPORA SP, SEPTORIA SP.; TIZONES, PSEUDOMONAS Y XANTOMONAS.

EXTRACTO DE QUILLA

EXTRACTO DE QUILLAJA SAPONARIA, INSECTISTÁTICO NATURAL, AUXILIAR EN EL CONTROL DE CHICHARRITA, PARATRIOZAS, MOSCA VERDE, LARVAS DE LEPIDOPTEROS Y MOSCA BLANCA. ACTÚA POR INGESTIÓN Y CONTACTO, SE ATRIBUYE A UNA SINERGIA ENTRE LAS SAPONINAS Y OTROS COMPUESTOS ACTIVOS PRESENTES EN EL EXTRACTO, COMO LOS TANINOS Y POLIFENOLES.

VISOR 10

PRODUCTO DE CONTACTO A BASE DE, MEZCLA DE MICRO ELEMENTOS: POTASIO, BORO, MANGANESO QUE PERMITE FORTALECER LOS SISTEMAS DEFENSIVOS DE LAS PLANTAS (FITOALEXINAS Y FITOANTICIPINAS). ES AUXILIAR PARA EL CONTROL DE CENICILLA VELLOSA Y POLVORIENTA, BOTRYTIS SP., ALTERNARIA SP., PERONOSPORA SP. Y ALGUNOS ESTADIOS DE COLLETOTRICHUM SP.

PERMITE PREVENIR Y TRATAR LOS SÍNTOMAS DE LA DEFICIENCIA DE ESTOS ELEMENTOS EN NUMEROSOS CULTIVOS. ADEMÁS, EXISTEN VARIAS VENTAJAS Y BENEFICIOS QUE SE

OBTIENE GRACIAS A LA PRESENCIA DE LOS MICROELEMENTOS (PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES CAUSADAS POR HONGOS PATOGENOS).

ADHERENTES

- EMULBIOL (METROCERT)
- BANASOLE (METROCERT, COFEPRIS)
- GAIA STICKER (METROCERT)

BANASOLE

PRODUCTO ELABORADO A BASE DE ÁCIDOS GRASOS DE ACEITE VEGETAL PARA TODO TIPO DE CULTIVOS. ACELERA LA PENETRACION DE LOS PRODUCTOS, PERMITE UNA MAYOR ADHERENCIA SOBRE LAS PLANTAS Y PROVOCA UNA MEJOR DISPERSION.

EMULBIOL

DISPERSANTE DERIVADO DE ÁCIDOS VEGETALES. AUXILIAR EN FIJACIÓN DE COMPUESTOS ASPERJADOS.

GAIA STICKER

PRODUCTO ELABORADO A BASE DE ACEITE DE CEDRO PARA TODO TIPO DE CULTIVOS. ES UN AGENTE HUMECTANTE PARA TODO PROPÓSITO. ACELERA LA PENETRACION DE LOS PRODUCTOS, PERMITE UNA MAYOR ADHERENCIA SOBRE LAS PLANTAS Y PROVOCA UNA MEJOR DISPERSION DE LOS PRODUCTOS. TIENE MAYOR RESISTENCIA AL LAVADO POR LLUVIA Y ROCÍO, PERMANECIENDO ADHERIDO POR MÁS TIEMPO.

EXPERIENCIAS

- AGUACATES EN MICHOACÁN
- JITOMATES, PEPINO EUROPEO Y PIMIENTOS EN ACÁMBARO
- NUECES EN PIEDRAS NEGRAS
- PIMIENTOS EN SILAO
- CAÑA EN XICOTÉNCATL
- SANDÍA EN CIUDAD MANTE
- ARANDANO EN ZIRAHUEN
- PEPINO PERSA EN TANHUATO
- LIMON PERSA EN ATOTONILCO JALISCO
- MAIZ EN MARGARITAS JALISCO
- TRITICALE, TRIGO Y MAIZ EN SAN JUAN DE LOS LAGOS
- MANZANA ORGANICA EN ZIRAHUEN
- MANGO EN LOMBARDIA MICHOACAN
- ZARZAMORA, EN LOS REYES MICHOACAN
- HORTALIZAS EN ROMINA GUANAJUATO

CONTACTO

GAIA ASESORÍA INTEGRAL AMBIENTAL
PROLONGACIÓN MANUEL PÉREZ CORONADO NO. 111
COLONIA JARDINES DEL CUPATITZIO.
URUAPAN MICHOACÁN C.P. 60080
TEL/FAX 01(452)5192662
jisimonz@gmail.com (IGNACIO SIMON)
www.gaiorganicos.com

ING. SALVADOR LOZA CORTES
PROLONGACIÓN MANUEL PÉREZ CORONADO NO. 111
COLONIA JARDINES DEL CUPATITZIO.
URUAPAN MICHOACÁN C.P. 60080
CEL: 452 18 2 15 46
slozacortes@gmail.com