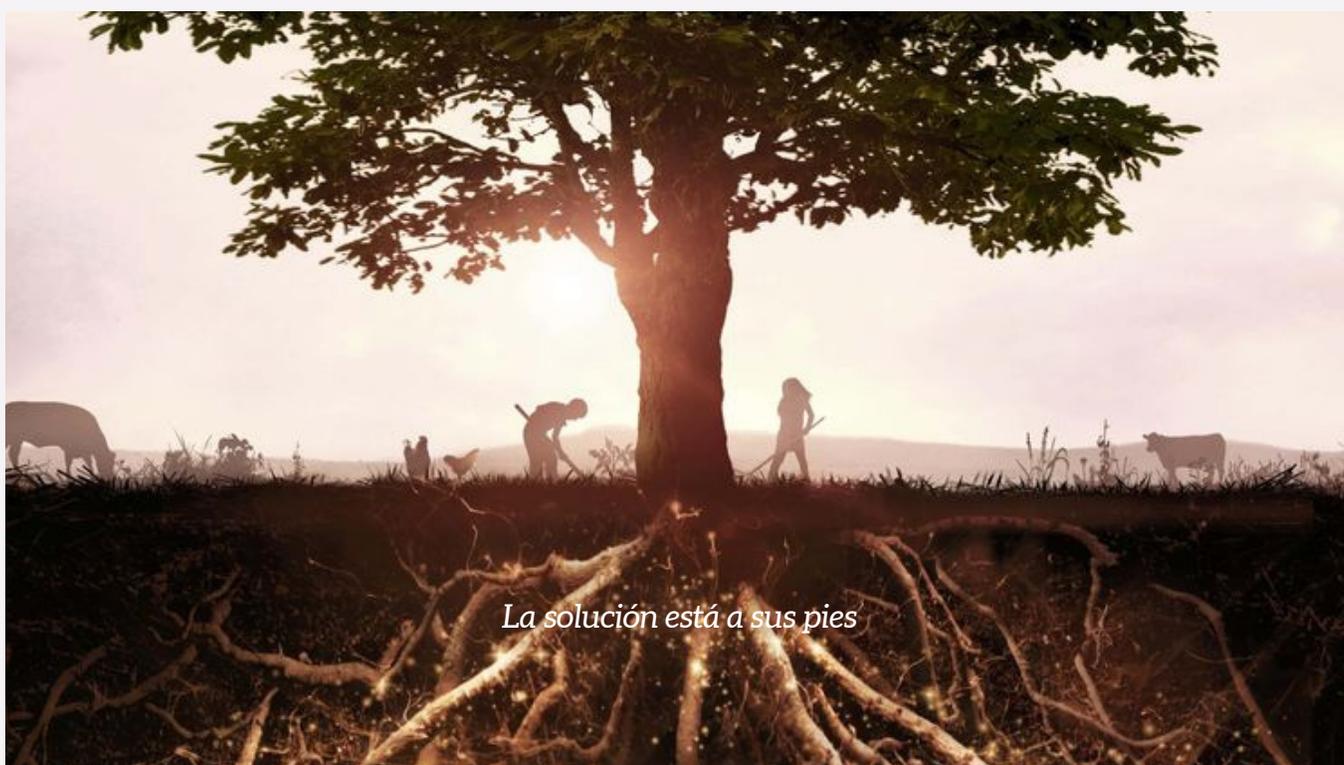


EL CUIDADO DE LA SALUD DEL SUELO

Boletín informativo



La solución está a sus pies

CUIDAR EL SUELO ES CUIDAR LA VIDA

El objetivo principal de las actuales prácticas de cultivo, desde el punto de vista ambiental, es la sostenibilidad del medio ambiente protegiendo los suelos, el agua, el aire, la biodiversidad, la energía y el paisaje. Por ello se habla de “agricultura sostenible”. A través de estas prácticas se logra mantener un suelo en condiciones óptimas de salud. La salud del suelo se entiende como su capacidad para funcionar como un ecosistema vivo, vital, que sustenta a las plantas, los animales y los seres humanos; que conecta la ciencia agrícola y del suelo con las políticas, las necesidades de las partes interesadas y la gestión sostenible de la cadena de suministros. La salud del suelo incluye el papel del suelo en la calidad del agua, el cambio climático y la salud humana.

Otro muy importante objetivo es tratar de incrementar la productividad del suelo Agrícola. Para lograrlo, es necesario conocer la composición de la comunidad biológica que existe en el predio, así como su estructura; entendiendo ésta como el conjunto de relaciones que se establecen entre las diferentes especies entre sí y con el medio en el que viven.

El término biocenosis fue acuñado en 1877 por el ecólogo alemán Karl Möbius, quien subrayaba así la necesidad de enfocar la atención no en el individuo sino en el conjunto de individuos, es decir, en la comunidad biológica. El campo cultivado sería la agro-biocenosis que, junto con su entorno físico y químico (biotopo), forman un agro-ecosistema que abarca tanto la composición de especies como el número de individuos de cada una de ellas.

Las características biológicas del suelo están asociadas a la presencia de materia orgánica y de formas de vida animal, tales como microorganismos, lombrices e insectos, que mejoran las condiciones del suelo acelerando la descomposición y mineralización de la materia orgánica e interviniendo activa y directamente en ciclos geoquímicos como los del C, el N, el P y el del S. Los microorganismos son, en última instancia, los responsables de mantener viviente al suelo. Este mundo vivo lo constituyen principalmente amebas, bacterias, hongos, actinomicetos y algas, sin los cuales el origen y la perpetuación de la vida en la Tierra serían imposibles.

Los suelos saludables benefician a los productores agrícolas en tres formas principales: reduciendo los problemas de estrés; aumentando la producción con menos costo de insumos; y mejorando la sustentabilidad y el rendimiento.

Reducción de los problemas de estrés.

Durante la temporada, el estrés de los cultivos como el calor, las heladas, la sequía y las enfermedades, agotan los recursos de las plantas y reducen en gran medida los rendimientos de la temporada. Los suelos sanos y productivos pueden contrarrestar de estas tensiones, ayudando a mantener un rendimiento óptimo de las cosechas y la rentabilidad del negocio.

Aumento de la producción con menos insumos.

Suelos bien equilibrados y ricos en materia orgánica y microorganismos (la biomasa microbiana del suelo) suministran naturalmente a los cultivos una gran parte de las necesidades nutricionales y de agua que, de otro modo, tendría que complementar el agricultor. Además, la reducción de la cantidad de insumos necesarios, gracias al empleo de bioestimulantes, supone un buen ahorro de dinero a mediano plazo.

Sustentabilidad y rentabilidad.

Los suelos sanos no sólo son adecuados desde el punto de vista ecológico, sino que también representan un valioso capital biológico, inmediatamente disponible para el productor agrícola.

Finalmente, recordemos que la verdadera salud de las plantas va más allá de la ausencia de síntomas visibles de enfermedad. Las plantas cultivadas en un suelo saludable, vivo, tienen buena absorción y utilización de nutrientes, estando bien equipadas para resistir los efectos de las enfermedades y del estrés ambiental.

Este boletín informativo llega a usted por cortesía de:



Agricultura Razonada.®

Laboratorios A-L de México S.A. de C.V.

44550 Guadalajara, Jalisco, México.

Teléfonos: 333 123 18 23 / 333 121 79 25

Whatsapp: 33 28 03 79 60

Portal Web: www.westanalitica.com.mx