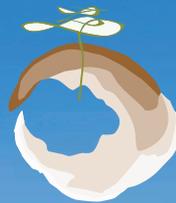


EDICIÓN ABRIL 2024 #11

NUESTRO SUELO



AACCS

ASOCIACION ARGENTINA
CIENCIA DEL SUELO



**JORNADA NACIONAL
DÍA MUNDIAL DEL
SUELO**

**TRABAJOS REVISTA
CIENCIA DEL SUELO**

NOTAS DE INTERÉS

ÍNDICE

- 04** ENCUENTRO ESPECIAL EN LA CELEBRACIÓN DEL DÍA MUNDIAL DEL SUELO
- 05** EL DÍA MUNDIAL DEL SUELO EN EL NOA
- 06** CULTIVOS DE SERVICIO COMO ALTERNATIVA A LOS BARBECHOS DE LARGA DURACIÓN EN EL SO BONAERENSE
- 07** LA DIVERSIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS Y LA MATERIA ORGÁNICA DEL SUELO
- 08** EL SUELO QUE TE HABITA
- 09** PROPIEDADES FÍSICAS DE SUSTRATOS ADECUADAS PARA LA PRODUCCIÓN DE PLANTINES DE YERBA MATE
- 10** ¿CUÁL ES EL RIESGO DE EROSIÓN EÓLICA EN DIFERENTES SISTEMAS PRODUCTIVOS EN EL SUR DE CÓRDOBA?
- 11** IMPACTO DE LA INCORPORACIÓN DE BIOINSUMOS EN LA ESTABILIDAD ESTRUCTURAL DE SUELOS TABACALEROS
- 13** LAS RAÍCES SON UN RECURSO CLAVE PARA LA RESTAURACIÓN DEL CARBONO DEL SUELO
- 15** CULTIVO DE SERVICIO: SÍNTESIS-ANÁLISIS SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS ASOCIADAS A NUTRIENTES Y SUS IMPLICANCIAS PARA UNA AGRICULTURA SUSTENTABLE
- 17** ¿POR QUÉ ESTUDIAR LOS HONGOS MICORRÍDICOS ARBUSCULARES EN EL CALDENAL?
- 19** ESTADO ACTUAL DE LA CARTOGRAFÍA DE SUELOS EN ARGENTINA
- 20** EL SUELO PRESENTE EN EL III CONGRESO ARGENTINO DE AGROECOLOGÍA
- 21** IMPULSANDO LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE DESDE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE LA CIENCIA DEL SUELO





AACCS
ASOCIACION ARGENTINA
CIENCIA DEL SUELO

¿Qué es la AACCS?

La Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo fue fundada el 2 de setiembre de 1960. Tiene por objeto estimular el desarrollo de todos los conocimientos que atañen a la ciencia del suelo en la República Argentina por medio de: a) organización de reuniones científicas; b) constitución de comités y subcomités de trabajo; c) preparación, publicación y difusión de las actas de las reuniones científicas y de toda información útil a los propósitos señalados más arriba; d) fomento de las relaciones entre los edafólogos y entidades afines del país y del extranjero; e) realización de gestiones de diverso orden ante organismos oficiales y privados.



www.suelos.org.ar

STAFF EDITORIAL

EDITORIA PRINCIPAL

María Rosa Landriscini (CD AACCS)

nuestrosuelo@suelos.org.ar

mlandris@criba.edu.ar

COMITÉ EDITORIAL

María Victoria Cremona (INTA, Bariloche)

Sebastián Vangeli (FAUBA)

Patricia Carfagno (INTA, Instituto de Suelos, CIRN)

Gabriela Fernandez (INTA AER Perico, Jujuy y Universidad Nacional de Jujuy)

Laura Diez Yarade (Universidad Nacional de Jujuy)

EDITORIA PRINCIPAL

ISSN 2618-5571

Behring 2519 5o A, CP: C1427DFA
Ciudad Autónoma de Buenos Aires

www.suelos.org.ar

nuestrosuelo@suelos.org.ar

FOTO DE TAPA

Patricia Carfagno. Instituto de Suelos. Centro de Investigación de Recursos Naturales. Instituto Nacional de Tecnología.

Contratapa: Comisión Organizadora XXIX CACS

DISEÑO:

www.marchettiperezlaspiur.com

EL SUELO PRESENTE EN EL III CONGRESO ARGENTINO DE AGROECOLOGÍA



Riat, Martha C.^{1*} y Cremona, María V.²

¹ Universidad Nacional de Río Negro, IRNAD

² INTA EEA Bariloche - UNRN

*Autor de contacto: mrmat@unrn.edu.ar

En noviembre del 2023 se realizó en la Comarca Andina del Paralelo 42°, el III Congreso Argentino de Agroecología, organizado por la Asociación Argentina de Agroecología, la Universidad Nacional de Río Negro y el Instituto de Investigaciones de Recursos Naturales, Agroecología y Desarrollo Rural con el apoyo de numerosas organizaciones. El evento convocó a más de 1000 participantes de todo el país con el fin de compartir experiencias, difundir el conocimiento que se genera y discutir el presente y futuro de la Agroecología en todas sus dimensiones.

Se organizó en base a cuatro ejes: conferencias magistrales, mesas redondas, talleres y actividades abiertas al público general. Se expusieron alrededor de 400 trabajos, con contribuciones de todo el país y Latinoamérica. Se realizaron visitas a establecimientos productivos agrícolas y ganaderos de la zona que desarrollan su actividad bajo principios de la agroecología.

Una de las Mesas Redondas hizo eje en el suelo y su manejo, como factor clave en la transición agroecológica. Expusieron tres destacados panelistas. Primeramente, la Dra. Elke Noelmeyer (Fac. de Agronomía de la UNLPam) quien disertó sobre las propiedades físicas y químicas del suelo que se pueden modificar con el manejo y las relaciones con sus funciones y servicios ecosistémicos. Destacó el rol clave de la materia orgánica y presentó un conjunto de indicadores para evaluar los parámetros de la salud

La mesa sobre manejo de suelo bajo principios agroecológicos tuvo una interesante convocatoria en el evento

y la calidad del suelo que faciliten el monitoreo de su "regeneración" y del secuestro de carbono. En segundo lugar, el Dr. Luis G. Wall, (Univ.Nac.de Quilmes - CONICET). Disertó acerca de la biología del suelo y su diversidad, y cómo las intervenciones en el sistema promueven el desarrollo de un microbioma que mejore el funcionamiento del

suelo. Destacó las evidencias obtenidas respecto de la existencia de conexiones bioquímicas entre los cultivos y la microbiota edáfica, que se conceptualiza con el término "holobionte". Presentó estos conceptos en el contexto del concepto de "UNA SALUD" promovido por la OMS y destacó la necesidad de generar herramientas de análisis y diagnóstico de estos elementos.

Finalmente, el Dr. Gervasio Piñero (FAUBA-IFEVA), presentó las teorías actuales que describen la estructura y dinámica de las diferentes fracciones de materia orgánica edáfica, y explicó de qué manera los diferentes manejos favorecen el desarrollo de

una u otra fracción, destacando el rol de la rizodeposición como factor clave para formación de la materia orgánica del suelo. Desarrolló la propuesta de medir cada fracción (la materia orgánica particulada y la asociada a los minerales) e idealmente su labilidad (a partir del Nan-Nitrógeno anaeróbico potencialmente mineralizable) como indicadores de cambio rápido y de disponibilidad de nutrientes.

Esta mesa de suelos tuvo una interesante convocatoria y generó un interesante debate, destacándose la necesidad de ampliar la presencia de la temática en futuras ediciones.



III CONGRESO ARGENTINO DE AGROECOLOGÍA

