

LIBRO DE RESÚMENES



13 al 15 de octubre de 2021

Chaco – Región NEA, Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

2° Congreso Argentino de Agroecología

13 al 15 de octubre de 2021

Chaco – Región NEA, Argentina

Sociedad Argentina de Agroecología

II Congreso Argentino de Agroecología: entrelazando saberes hacia el buen vivir: libro de resúmenes / compilación de Pilar Ortega y Villasana; María Mercedes Pereda; editado por Mariela Teresczuch; Paola Duarte; prólogo de Santiago J. Sarandón; María Angélica Kees. – 1a ed adaptada. - Posadas: Universidad Nacional de Misiones, 2022.

Libro digital, PDF

Archivo Digital: descarga y online

ISBN 978-950-766-203-4

1. Ecología Agrícola. 2. Ecología. 3. Agricultura Sustentable. I. Ortega y Villasana, Pilar, comp. II. Pereda, María Mercedes, comp. III. Teresczuch, Mariela, ed. IV. Duarte, Paola, ed. V. Sarandón, Santiago J., prolog. VI. Kees, María Angélica, prolog. VII. Título.

CDD 631.583

ISBN 978-950-766-203-4



Las fotos utilizadas en el presente libro fueron aportadas por los autorxs en sus trabajos, capturas de pantalla de lo acontecido durante el congreso, por el banco de imágenes de INCUPO, y otras organizaciones implicadas en la organización del Congreso.

Queremos agradecer especialmente el permiso de uso de imágenes a Julieta Rojas autora de la imagen de la portada del Eje 8 de trabajos científicos y relatos de experiencia, así como a la Unión de Trabajadores de la Tierra (UTT) por la foto del Eje 9 del mismo apartado.

El logo del congreso fue realizado por el área de diseño de la coordinación general de comunicación institucional de la Universidad Nacional del Nordeste.

Las compiladoras del presente libro fueron la Lic. Pilar Ortega y Villasana (INTA-AIPAF-NEA) y la Lic. María Mercedes Pereda (INCUPPO – SAAE). El diseño editorial fue realizado por la Ing. Mariela Teresczuch y la Prof. Paola Duarte (FCF-UNaM).

“Laya de doble mango”

- Nombre del implemento/herramienta/maquinaria

Laya de doble mango

- Función principal

Esta herramienta manual permite descompactar el suelo hasta unos 30 cm de profundidad con mínimo esfuerzo y mayor capacidad horaria que utilizando una pala tradicional.

- Lugar donde se desarrolló

EEA INTA Valle Inferior del Río Negro, Río Negro, Argentina

- Personas o grupo que desarrolló la herramienta

Agustín Servera, Pablo Giovine. Contacto: servera.juan@inta.gob.ar

- Cómo se desarrolló la herramienta

Se desarrolló a partir de una necesidad grupal. En el marco del programa Prohuerta, surgió la necesidad de desarrollar herramientas que faciliten el trabajo en las huertas comunitarias y particulares. Algunas de estas herramientas no existen en el mercado por lo cual se propuso su construcción y la generación de un material audiovisual donde se explica al detalle el paso a paso de su construcción.

- Aporte principal a la agroecología y la transición agroecológica

Uno de los indicadores más importantes para la agroecología es la buena salud del suelo, la cual se puede evaluar a través de la calidad biológica, química o física. La calidad física está dada por el espacio de poros que permite el crecimiento de las raíces y la circulación del agua, y el mismo debe ser óptimo para lograr el drenaje del exceso y el almacenamiento necesario para la vida microbiana y crecimiento vegetal. Tener suelo con buena agregación favorece la aireación y la humedad suficiente para el desarrollo del sistema radical de las plantas y la vida microbiana y promueve las condiciones óptimas para la siembra e implantación de las especies vegetales. Esta herramienta logra mayor comodidad y menor esfuerzo en el trabajo pesado o rutinario de las personas que preparan la cama de siembra en las huertas, generando mayor bienestar y cuidado de la salud para quienes practican la agroecología.

- Descripción de la tecnología

Existen un sinnúmero de modelos de layas disponibles, la particularidad de esta herramienta es que sus pásas son móviles, permitiendo cambiar el número y el distanciamiento, adaptándose a diferentes situaciones de suelo. También dispone de un pie de apoyo en balancín para facilitar el volteo disminuir la fatiga. La herramienta tiene una capacidad de trabajo de 100 m²/hora. Todos los detalles constructivos, materiales y pruebas se puede ver en el video del enlace al final de la ficha.





- **Facilidad de fabricación y mantenimiento del implemento**
Cualquier persona con conocimientos medios de herrería y herramientas básicas de taller la puede construir, los materiales se consiguen en la zona y no requiere mantenimiento ni reposición de partes.
- **Destinatarios de la tecnología**
Cualquier persona pueda utilizar esta herramienta.
- **Aprendizaje obtenido por el desarrollo de la herramienta**
El documentar todo el proceso de construcción y elaborar un material audiovisual permitió poner en valor el proceso constructivo y demostrar que es posible su fabricación con conocimientos básicos.
- **Enlace a video de en YouTube proporcionado por los autores**
<https://youtu.be/8XkcuCdSb0I>