

# FORMACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN AGROECOLÓGICA EN ZARAGOZA

Manejo de la  
fertilidad del suelo



Documentación y  
recursos de información



## MANEJO DE LA FERTILIDAD DEL SUELO DOCUMENTACIÓN Y RECURSOS DE INFORMACIÓN

*Zaragoza Dinámica impulsa un completo programa formativo dirigido a mejorar las competencias en la producción agroecológica de acuerdo a los compromisos europeos y a los requerimientos de la sociedad, apostando por la profesionalización del sector primario.*

*Esta formación cuenta con el soporte y colaboración del Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (CDAMAZ), una biblioteca pública especializada en temas medioambientales que en esta ocasión ha elaborado una bibliografía con recursos de información y documentación sobre cada uno de los cursos que ofrece el programa de formación agroecológica de Zaragoza Dinámica. La mayoría de los recursos que aparecen en este documento están disponibles online o en la propia biblioteca CDAMAZ (Pº Echegaray y Caballero, 18 Zaragoza).*

Más información sobre el programa de formación agroecológica de Zaragoza Dinámica:

<https://www.zaragozadinamica.es/programa/agroecologia>

Más información sobre el Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (CDAMAZ):

<https://www.zaragoza.es/medioambiente/cdamaz/>

Consulta catálogo CDAMAZ: <https://bit.ly/catalogocdamaz>

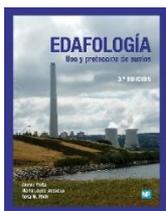
### FONDO CDAMAZ

#### MANUALES GENERALES SOBRE EDAFOLOGÍA, QUÍMICA DEL SUELO...



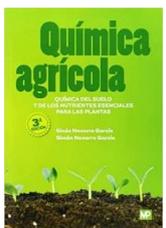
Thien, Stephen J. [Manual de laboratorio de la ciencia del suelo : principios agrícolas y medioambientales](#) . Zaragoza : Acribia, D.L. 2017. VII, 214 p.

13.1 THI man



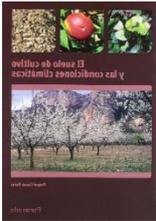
Porta Casanellas, Jaume. [Edafología : uso y protección de suelos](#) / Jaume Porta, Marta López-Acevedo, Rosa M. Poch. 3ª ed. rev. y amp. Madrid : Mundi-Prensa, 2014. 607 p.

13.1 POR eda



Navarro García, Ginés. [Química agrícola : química del suelo y de los nutrientes esenciales para las plantas](#) / Ginés Navarro García, Simón Navarro García. 3ª ed. Madrid : Mundi-Prensa, 2013. 492 p.

13.1 NAV qui

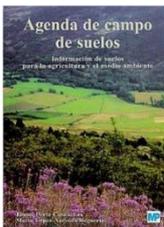


Casas Flores, Raquel. [El suelo de cultivo y las condiciones climáticas](#). [Madrid] : Paraninfo, D.L. 2012. 235 p.  
83.11 CAS sue

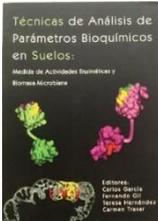


Rozas López, José Luis. [Diccionario de términos edafológicos](#). Madrid : Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, D.L. 2010. 2 v.  
13.1 0 / AZ eda

- Texto completo, Tomo I:  
[https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/publicaciones/Tomo%20I\\_tcm30-298620.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/publicaciones/Tomo%20I_tcm30-298620.pdf)
- Texto completo, Tomo II:  
[https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/publicaciones/tomo2%20baja\\_tcm30-298621.pdf](https://www.mapa.gob.es/es/ministerio/servicios/publicaciones/tomo2%20baja_tcm30-298621.pdf)



Porta Casanellas, Jaume. [Agenda de campo de suelos : información de suelos para la agricultura y el medio ambiente](#) / Jaume Porta Casanellas, Marta López-Acevedo Reguerín. Madrid : Mundi-Prensa, 2005. 541 p.  
13.1 POR age



[Técnicas de análisis de parámetros bioquímicos en suelos : medida de actividades enzimáticas y biomasa microbiana](#). Madrid [etc.] : Mundi-Prensa, 2003. 371 p.  
13.1 TEC



Plaster, Edward J. [La ciencia del suelo y su manejo](#). Madrid : Paraninfo, 2000. 419 p.  
13.4 PLA cie

### MONOGRAFÍAS DISPONIBLES EN CDAMAZ



[Vivificar el suelo : conocimientos y prácticas agroecológicas.](#) [Alboraya, Valencia] : Fundación Instituto Agricultura Ecológica y Sostenible ; [Catarroja, Valencia] : Sociedad Española de Agricultura Ecológica, [2020]. 455 p.  
*13.1 VIV*



López Gálvez, María Yolanda. [Aprovechamientos de recursos y manejo de suelo ecológico : UF0208](#) / María Yolanda López Gálvez, Alberto Moreno Vega. [Madrid] : Paraninfo, D.L. 2017. XVIII, 306 p.  
*83.12 LOP apr*



Salazar Navarro, José Manuel. [Aprovechamiento de recursos y manejo del suelo ecológico](#) / Antequera, Málaga : IC Editorial, D.L. 2016. III, 352 p.  
*83.12 SAL apr*



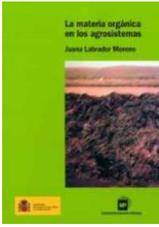
Aspe, Pascal. [Sembrar abonos verdes : por una huerta sana y productiva.](#) Artaza, Navarra : La Fertilidad de la Tierra, 2016. 95 p.  
*83.12 ASP sem*



[Enmiendas orgánicas de nueva generación : Biochar y otras biomoléculas.](#) Madrid : Mundi-Prensa, D. L. 2014. 182 p.  
*36.1 RRE III-8*



[La reposición de la fertilidad en los sistemas agrarios tradicionales.](#) Barcelona : Icaria, 2010. 319 p.  
*83.12 REP*



Labrador Moreno, Juana. [La materia orgánica en los agrosistemas](#). Madrid :  
Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación : Mundi-Prensa, D.L.1996.  
174 p.  
13.1 LAB mat

## ARTÍCULOS, CAPÍTULOS DE LIBRO

Convertir nuestros residuos en abono: Protege el planeta y el medio ambiente. Resultados del proyecto CAOS “¿Cómo incrementar la materia orgánica de nuestros suelos?”. *AE. Revista Agroecológica de Divulgación*, Nº. 45, 2021

[Disponible en CDAMAZ](#)

---

Martínez de Albeniz Lopez de Subijana, Arkaitz. **Abonos verdes, experiencias a pie de tierra**. *Fertilidad de la tierra: revista de agricultura ecológica*, Nº. 80, 2020, págs. 6-11

[Texto completo](#)

---

V. Sánchez Navarro, O. Ozbolat, M. Egea Cortines, Raúl Zornoza Belmonte. **Calidad del suelo de la agricultura biodinámica y ecológica: Beneficios a largo plazo en sistemas de cultivo diversificados**. *AE. Revista Agroecológica de Divulgación*, Nº. 35, 2019, págs. 30-31

[Disponible en CDAMAZ](#)

---

Ríos Velasco, Emilio J. **La tierra**. En: Ríos Velasco, Emilio J. [Producción vegetal ecológica](#). Madrid: Síntesis, D.L. 2017, pp. 11-39

83.12 RIO pro

---

Vadell Adrover, Jaume ; P. Pascual, Maria Adrover Fiol. **Evaluación de especies cultivadas y arvenses como abonos verdes**. *AE. Revista Agroecológica de Divulgación*, Nº. 25, 2016, págs. 24-25

[Disponible en CDAMAZ](#)

---

Alba Alonso, Saturnino... [et al.]. **Erosión y manejo del suelo: importancia del laboreo ante los procesos erosivos naturales y antrópicos**. En: Meco Murillo, Ramón; Carlos Lacasta Dutoit, Marta María Moreno Valencia (coord.). [Agricultura ecológica en secano: soluciones sostenibles en ambientes mediterráneos](#). Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, D.L. 2011, pp. 13-38

83.12 AGR

---

Bastida, Carmen. **Qué abonos verdes sembraremos**. *Fertilidad de la tierra: revista de agricultura ecológica*, Nº. 37, 2009, págs. 16-19

[Texto completo](#)

---

Bastida, Carmen. **Benéficos y regeneradores abonos verdes**. *Fertilidad de la tierra: revista de agricultura ecológica*, Nº. 17, 2004, págs. 50-54

[Texto completo](#)

### Fertilizantes, enmiendas, activadores biológicos, sustratos y acondicionadores de suelos

En: Labrador Moreno, Juana; Porcuna, Jose Luís; Reyes Pablos, Jose Luís (coord.).

[Conocimientos, técnicas y productos para la agricultura y la ganadería ecológica](#). [S.l.]: Juana Labrador Moreno; SEAE, Sociedad Española de Agricultura Ecológica, D.L. 2004, pp. 117-170  
83.12 CON

---

### Materia orgánica, biofumigación y manejo de organismos del suelo patógenos de vegetales

A. García Álvarez... [et al.]

En: Labrador Moreno, Juana; Porcuna, Jose Luís; Reyes Pablos, Jose Luís (coord.).

[Conocimientos, técnicas y productos para la agricultura y la ganadería ecológica](#). [S.l.]: Juana Labrador Moreno; SEAE, Sociedad Española de Agricultura Ecológica, D.L. 2004, pp. 71-76  
83.12 CON

---

### La conservación del suelo

J. Juan, Concepción Fabeiro Cortés

En: [Fundamentos de agricultura ecológica: realidad y perspectivas](#) / coord. por Jorge de las Heras Ibáñez, Concepción Fabeiro Cortés, Ramón Meco Murillo, 2003, ISBN 84-8427-244-3, págs. 63-108

83.12 HER fun

---

### Conservación y manejo del suelo

Juan Puigdefábregas... [et al.]

En: Jiménez Díaz, Rafael; Jaime Lamo de Espinosa (coord.). [Agricultura sostenible](#). Madrid: Agrofuturo, 1998, pp. 41-196

83.1 AGR

---

## ARTÍCULOS Y DOCUMENTOS DE INTERÉS

Ducerf, Gérard. **Las plantas bioindicadoras: Diagnóstico del suelo a partir de lo que indica la flora arvense**. Barcelona: L'era, Espai de Recursos Agroecològics, 2022

[Enlace](#)

---

Fabeiro Cortés, Concepción. **Manejo del suelo en agricultura ecológica**. *Vida rural*, Nº 497, 2021, págs. 40-45

---

León Duran, Mónica Viviana; Acevedo Osorio, Álvaro. **Sostenibilidad del manejo del suelo en procesos productivos de transición agroecológica**. *Ecosistemas: Revista científica y técnica de ecología y medio ambiente*, Vol. 30, Nº. 2, 2021 (Ejemplar dedicado a: Últimas tendencias en investigación ecológica)

[Texto completo](#)

---

**Clavería campillo, Diego**. Evaluación de dos manejos agrícolas: fertilización tradicional y agricultura ecológica, en las propiedades de un suelo y su estructura microbiana. [Trabajo Fin de Grado] Universidad Miguel Hernández, 2016.

---

Brea Pallarés, J. Carlos. **La fertilidad del suelo y el laboreo**. Seminario O manexo do solo e a fertilidade en agricultura ecolóxica, 2015. 39 p.

[Texto completo](#)

---

Ibáñez, Juan José. **Los retos de la ciencia del suelo**. *AE. Revista Agroecológica de Divulgación*, Nº. 21, 2015, págs. 10-13

[Texto completo](#)

---

Labrador, Juana. **Agricultura regenerativa: Una propuesta para mejorar la fertilidad de nuestros suelos**. *AE. Revista Agroecológica de Divulgación*, Nº. 12, 2013 (Ejemplar dedicado a: Agricultura regenerativa, una propuesta para mejorar la fertilidad de nuestros suelos), págs. 2-3

---

Guanche García, Arturo. **Los abonos verdes**. Santa Cruz de Tenerife: Cabildo Insular de Tenerife, 2012. 8 p.

[Texto completo](#)

---

Prager Mósquera, Martín...[et al.]. **Abonos verdes: Tecnología para el manejo agroecológico de los cultivos**. *Agroecología*, Vol. 7, Nº. 1, 2012, págs. 53-62

[Texto completo](#)

---

López Garrido, Rosa. **Laboreo de conservación: efectos a corto y largo plazo sobre la calidad del suelo y el desarrollo de los cultivos**. Tesis dirigida por Engracia Madejón... [et al.]. Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Universidad de Sevilla, 2012. 188 p.

[Texto completo](#)

---

Gallardo Lancho, Juan Fernando. **Uso de fertilizantes y acondicionadores de suelo en agricultura ecológica**. *AE. Revista Agroecológica de Divulgación*, Nº. 7, 2012 (Ejemplar dedicado a: Elaboración de alimentos ecológicos), págs. 28-30

[Texto completo](#)

---

Ferro Palma, José Manuel; Llera Cid, Fenando. **Abonos verdes: cultivos para una agricultura sostenible**. *Agricultura: Revista agropecuaria y ganadera*, Nº 944, 2011, págs. 622-626

[Texto completo](#)

---

Primavesi, Ana; Primavesi, Odo. **Agroecología y manejo del suelo**. *AE. Revista Agroecológica de Divulgación*, Nº. 5, 2011 (Ejemplar dedicado a: El suelo como ente vivo), págs. 12-16

[Texto completo](#)

---

Pomares García, Fernando...[et al.]. **Fertilización ecológica en cultivos hortícolas: Efectos del manejo de los restos de cultivo en la producción y fertilidad del suelo.** *AE. Revista Agroecológica de Divulgación*, Nº. 5, 2011 (Ejemplar dedicado a: El suelo como ente vivo), págs. 24-25

---

**El suelo como ente vivo.** *AE. Revista Agroecológica de Divulgación*, Año 2011, Nº. 5

[Enlace sumario](#)

---

**Tecnología de suelos: estudio de casos.** Zaragoza: Prensas universitarias de Zaragoza; Lérida: Edicions de la Universitat de Lleida, 2010. 515 p.

[Disponible en la BUZ](#)

---

Palomares, Fernando; González, Víctor. **La fertilización y el balance de nutrientes en sistemas agroecológicos.** Junta de Andalucía; Sociedad Española de Agricultura Ecológica, 2009. 31 p.

[Texto completo](#)

---

Guzmán Casado, Gloria I., Alonso Mielgo, Antonio M. **Buenas prácticas en producción ecológica: uso de abonos verdes.** Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2008. 22 p.

[Texto completo](#)

---

Labrador, Juana. **Manejo del suelo en los sistemas agrícolas de producción ecológica.** Valencia: Sociedad Española de Agricultura Ecológica, 2008. 47 p.

[Texto completo](#)

---

### **Abonos verdes para mejorar la tierra**

Teresa Barreiro

Fertilidad de la tierra: revista de agricultura ecológica, ISSN 1576-625X, Nº 10, 2002, págs. 48-51

- Texto completo:

[https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf\\_Ferti/Ferti\\_2002\\_10\\_48\\_51.pdf](https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/revistas/pdf_Ferti/Ferti_2002_10_48_51.pdf)

---

Sociedad Española de Agricultura Ecológica (SEAE). **Suelos y fertilización (Informes y estudios)**

[Acceso a la web](#)

## **ENLACES DE INTERÉS**

Gallego, Alejandro. **El suelo en la agricultura ecológica.** Sociedad Española de Agricultura Ecológica, 2009. Vídeo, 31 min. [Acceso al vídeo](#)

*Puedes encontrar más recursos de información sobre Agroecología en la colección del CDAMAZ  
Consulta catálogo CDAMAZ: <https://bit.ly/catalogocdamaz>*