

BIBLIOGRAFIA

- 2000Agro (2018). Manzana y su importancia como cultivo básico. *2000Agro Revista Industrial del Campo*. <http://www.2000agro.com.mx>
- Allen, R. G., Pereira, L. S., Raes, D., & Smith, M. (1998). Evapotranspiración de los cultivos: Guías para la computación de los requerimientos de agua de los cultivos. Roma, Italia: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- ALQUERA CIENCIA SL. (2021). *Guía Aplicación Hidrogel para Plantas -Alquera.com*. Alquera.com. <https://www.alquera.com/hidrogel/guia-aplicacion/>
- Andrade-Ochoa, S., & Martínez-Hernández, G. B. (2018). Hidrogeles agrícolas: Una alternativa para la agricultura sustentable. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 9(4), 791-804.
- Angulo, M. (Mayo de 2020). *Uso del Hidrogel para la Agricultura*. CIAD, Centro de investigación en alimentación y desarrollo. Consultado el 15 de abril de 2023. <https://www.ciad.mx>
- Botanical (2020). *Manzanas, fruta*. Botanical Online SL. Consultado el 2 de abril de 2023. www.botanical-online.com
- Cárdenas-Flores, E., Covarrubias-Prieto, J., & López-López, M. (2020). Hidrogel: una alternativa para la agricultura sustentable. *Revista Mexicana de Ciencias Agrícolas*, 11(4), 847-860.
- Casanova, M. (2009). *Suelos y fertilizantes: Principios básicos y aplicaciones prácticas*. Ediciones Mundi-Prensa.
- Casanova, M. (2019). La capacidad de campo del suelo: Un concepto clave para la gestión del riego. https://moodle.upm.es/ocw/pluginfile.php/173/mod_label/intro/ejerciciohu_medadsuelo.doc

- Cherlinka, V. (2020). El Control De La Humedad Del Suelo: Un Factor Clave. *EOS Data Analytics*. <https://eos.com/es/blog/humedad-del-suelo/>
- Cisneros. (Enero de 2020). *Revista Iberoamericana de Polímeros*. Obtenido de <https://reviberpol.files.wordpress.com>
- Colque M, Díaz M y García J. *El Cultivo del Manzano variedades de Sidra y Mesa*. Madrid: Mundi-Prensa. 2012.
- Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP). (2020). Uso del hidrogel para la agricultura. [Sitio web]. <https://www.ciad.mx/uso-del-hidrogel-para-la-agricultura/>
- CSR Laboratorio. (2021). La Textura en los Suelos Agrícolas. *CSR Laboratorio*. <https://csrlaboratorio.es/laboratorio/agricultura/suelos-agricolas/la-textura-en-los-suelos-agricolas/>
- Estrada, C. (Enero de 2019) *Hidrogeles Agrícolas*. EFICAGUA. Consultado el 10 de abril de 2023. <https://www.eficagua.cl>
- Estrada, C. (Julio de 2022). *Hidrogeles agrícolas - ¿Cómo se aplican*. Eficagua. <https://eficagua.cl/hidrogeles-como-se-aplican/>
- FAO. (2018). Los hidrogeles en la agricultura: Un nuevo enfoque para la gestión del agua. Roma: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- FAO. (2018). Manejo del agua en la agricultura: Hacia un futuro más sostenible. Roma, Italia: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- FAO. (2019). El cultivo de la manzana. Roma, Italia: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura.
- FAO. (2023). Capacidad de campo. <https://www.fao.org/soils-portal/soil-survey/propiedades-del-suelo/es/>
- FAO. (2023). Punto de marchitez permanente. <https://www.fao.org/soils-portal/soil-survey/propiedades-del-suelo/es/>

- FAUTAPO (2023). Producción de Manzana. *Fundación Educación para el Desarrollo*.
<https://formaciontecnicabolivia.org>
- Fernández, R. *Manual de riego para agricultores: módulo 4. Riego localizado: manual y ejercicios*. Juntada de Andalucía. Consejería de Agricultura y Pesca. Sevilla. 2010
- Gipuzkoa (2023). *Enfermedades de los manzanos*. Gipuzkoa Etorkizuna Orian.
Consultado el 16 de abril de 2023. <https://www.gipuzkoa.eus>
- Hillel, D. (2007). *Introducción a la física del suelo* (2ª ed.). Ediciones Mundi-Prensa.
- INTA. (2010). *Manual de producción de manzana*. Buenos Aires, Argentina: Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria.
- Jensen, M. E., Burman, R. D., & Allen, R. G. (1990). *Evapotranspiración y requerimientos de agua para riego. Manuales y Reportes de Práctica en Ingeniería No. 70*. Nueva York, EE.UU.: Sociedad Americana de Ingenieros Civiles.
- López J., Huez-López M., Rueda-Puente E., y Jiménez J. 2013. Evaluation of a Hydrophilic Polymer in Anaheim Pepper (*Capsicum annuum* L.) Cultivated in Greenhouse.
- Manzana y su importancia como cultivo básico – 2000Agro Revista Industrial del Campo*. (Marzo de 2018). 2000Agro Revista Industrial del Campo.
<http://www.2000agro.com.mx/agroindustria/hortofruticola/manzana-importancia-cultivo-basico/>
- MDRyT. (2023). Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras. Plan de manejo de suelos en el departamento de Tarija.
- Morales, C., Miranda, R., & Flores, J. (2017). Evaluación del clima y suelo para el cultivo de manzana en el departamento de Tarija, Bolivia. *Revista Boliviana de Ciencias Agrícolas y Pecuarias*, 24(1), 57-66.
- Portalfruticola.com. (2017). Importancia de la infiltración del agua en el suelo: importancia y métodos para medirla. <https://www.portalfruticola.com/>

- Pozo, M. (2018). *Estudio del efecto del hidrogel en diferentes tipos de cultivos de importancia económica*. Obtenido de Tesis de grado de la U.P.S.E. Facultad de Ciencias Agrarias, Carrera de Agropecuaria. <https://repositorio.upse.edu.ec>
- Rodríguez, D. (Junio de 2006) *Síntesis y caracterización de hidrogeles de redes semi-interpenetradas basadas en poli (acrilamida) y poli (ácido-y-gl utámico)* [Disertación Doctoral, Centro de investigación en química aplicada]. <https://ciqa.repositorioinstitucional.mx>
- Syngenta (2023). *Plagas del Manzano*. Syntenta España. Consultado el 5 de abril de 2023. <https://www.syngenta.es>
- Universidad de Chile. (2013). *Manejo del riego en manzanos*. Santiago, Chile: Facultad de Ciencias Agronómicas, Universidad de Chile.