

BIBLIOGRAFÍA

1. **CASACA, Á. D.** *El cultivo de apio. Guías Tecnológicas de Frutas y vegetales*, Pág.11. Recuperado el 28 de Abril de 2022, de
https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://hortintl.cals.ncsu.edu/sites/default/files/articles/EL_Cultivo_del_apio.pdf
2. **CASSERES, E.** *Producción de hortalizas* (Tercera ed.). San José, Costa Rica: IICA. Recuperado el 26 de Abril de 2022
3. **DEL PINO, M.** *Cultivo y producción de apio*. UNL, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, HORTICULTURA Y FLORICULTURA, Buenos Aires. Pág.23. Recuperado el 04 de Mayo de 2022, de
https://aulavirtual.agro.unlp.edu.ar/pluginfile.php/60747/mod_folder/content/0/Guia%2520apio%2520y%2520lechuga%25202020.pdf
5. **FAVARO, J. C., & BOUZO, C. (s.f.).** *Cultivo de apio*. UNL, FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS, La Plata. Pag.12. Recuperado el 04 de Mayo de 2022, de
https://www.academia.edu/26680867/CULTIVO_DE_APIO?auto=download&email_work_card=download-paper.pdf
6. **FERRATTO, J.** *Cultivo de apio bajo plástico para Argentina*. INTA-ARGENTINA, Pág.12. Recuperado el 04 de Mayo de 2022, de
<https://biblioteca.inia.cl/bitstream/handle/123456789/27048/NR15520.pdf>

7. **GAITÁN DURÁN, E., VILLAMIZAR SUAREZ, M., & SÁANCHEZ ROMERO, G. (1976).** *Cultivo comercial de apio.* serie de hortalizas (14), 40. Recuperado el 07 de Mayo de 2022, de <https://repositorio.sena.edu.co/handle/11404/4897.pdf>
8. **GIRALDO, L., & HENAO, J. (1986).** *El cultivo del apio.* SENA, Manual técnico (17), 12. Recuperado el 08 de Mayo de 2022, de <http://hdl.handle.net/20.500.12324/2066.pdf>
9. **INE. (SEPTIEMBRE de 2013)** *Censo Agropecuario 2013 Bolivia.* Recuperado el 12 de Abril de 2022, de Censo nacional agropecuario: https://ipdrs.org/images/en_papel/archivos/CENSO-AGROPECUARIO-BOLIVIA_final.pdf
10. **INFOAGRO. (2007).** *El cultivo de apio.* yumpu, The celery growing, 13. Recuperado el 07 de Mayo de 2022, de <https://.yumpu.com/es/document/wiew/42717025/1-el-cultivo-del-apio-the-celery-growing-1-origen-2-pdf>
11. **INIA-INTIHUASI. (1995).** *Repollo y Apio.* INIA-INTIHUASI CARTILLA DIVULGATIVA (15), 15. Recuperado el 09 de Mayo de 2022, de <https://biblioteca.inia.cl/handle/20.500.14001/38288?s-how=full.pdf>
12. **INTA. (2018).** *Cultivo de Apio.* Recomendaciones producción – Apio 2018. INTA, 2. Recuperado el 08 de Mayo de 2022, de <https://inta.gob.ni/project/cultivo-de-apio/#:~:text=Para%20el%20establecimiento%20de%20una,cuenta%20con%20agua%20de%20riego.pdf>
- 13 **INTAGRI. (2017).** *Malla de colores en la producción hortícola.* Serie horticultura protegida; Artículos técnicos de INTAGRI(Núm.30), 4 p. Recuperado el 10 de Mayo de 2022, de

- <https://www.intagri.com/articulos/horticultura-protegida/mallas-de-colores-en-la-produccion-horticola.pdf>
14. INTAGRI. (2021). *El cultivo de apio*. Serie hortalizas. Artículos técnicos de INTAGRI(Núm.26), 2 p. Recuperado el 04 de Mayo de 2022, de <https://www.intagri.com/articulos/hortalizas/el-cultivo-de-apio#:~:text=El%20apio%20se%20desarrolla%20mejor,baja%20tolerancia%20a%20la%20misma.pdf>
15. LOPÉZ, J. (2017). *Apio. Cultivos hortícolas al aire libre*. España: Cajamar Caja Rural. Recuperado el 26 de Abril de 2022.
16. MAROTO, J. V. (2002). *Horticultura herbácea Especial* (Quinta ed.). Barcelona: Mundi-Prensa. Recuperado el 07 de Mayo de 2022.
17. SENDRA, N., TONELLI, B., & ALÍ, S. (2011). *El cultivo del apio*. UNIVERSIDAD NACIONAL DE ENTRE RÍOS, FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS Oro Verde, Entre Ríos. Recuperado el 04 de Mayo de 2022, de <https://docplayer.es/22949595-Catedra-horticultura-el-cultivo-del-apio.html.pdf>
18. TARIN, J., & SEGARRA, J. (1975). *El cultivo de apio*. Del Servicio de Extensión Agraria; Hojas Divulgadoras (7), 12. Recuperado el 09 de Mayo de 2022, de https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/hojas/hd_1975_07.pdf&ved=2ahUKEwjszongr9j3AhXpu5UCHXjJAA4QFnoECBAQAQ&usg=AOvVaw1kgGGcmxI52g56qFJk5at.pdf
19. VAYÁ, A. (1980). *El apio acostillado*. Publicaciones de extensión agraria; Hojas Divulgadoras del Ministerio de Agricultura, 20.

Recuperado el 3 de Mayo de 2022, de <https://xdoc.mx/documents/hoja-divulgadora-el-apio-605eb022a0c2b.pdf>

20. **VIGLIOLA, M. I.** *Manual de horticultura*. Buenos Aires, Argentina: (1992). hemisferios del sur. Recuperado el 1 de Mayo de 2022
21. **CUADRA, M.** *Efectos del Nitrógeno y la Densidad de Plantas Sobre los Componentes del Rendimiento en Maíz (Zea mays L)*. Recuperado el 6 de Diciembre de 2023, de Ingeniería thesis, Universidad Nacional Agraria, UNA.: <https://www.mag.go.cr/bibliotecavirtual/F30-1951-v1-p134.pdf>
22. **GABRIEL SAAVEDRA. (2017).** *Manual de producción de Lechuga*. Recuperado el 5 de Diciembre de 2023, de Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA): https://bibliotecadigital.ciren.cl/bitstream/handle/20.500.13082/29500/INIA_Libro_0051.pdf
23. **HORACIO, S.** Evaluacion de tres densidades de siembra en la propagacion de apio(*Apium graveolens L*), en la aldea Chirijuyu, Tecpan, Chimaltenango, Guatemala,CA. *UNIVERSIDAD DE SAN CARLOS DE GUATEMALA.FACULTAD DE AGRONOMIA*. Guatemala. Recuperado el 7 de Diciembre de 2023, de <http://www.repositorio.usac.edu.gt/6894/1/STEVENS%20HORACIO%20SUREC%20RABIN%20AL.pdf>

- MACHACA, F. (2007).** Efecto de niveles de estiércol de ovino en el rendimiento de variedades de apio (*Apium graveolens* L.), bajo ambiente protegido en el municipio de el alto. La Paz, Bolivia. Recuperado el 10 de Noviembre de 2023, de <https://repositorio.umsa.bo/handle/123456789/5116>
- MENDOZA, D. R. (2019).** Evaluacion del efecto de tres dosis de lixiviado de humus de lombriz en el comportamiento productivo de apio(*Apium graveolens* L), bajo ambiente protegido en la zona de Callapa-La Paz. *UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN ANDRES. FACULTAD DE AGRONOMIA.* Bolivia. Recuperado el 07 de Diciembre de 2023, de <https://repositorio.umsa.bo/xmlui/handle/123456789/20693>
- QUISPE, G. S. (2019).** Efecto de tres inductores de crecimiento en el rendimiento de dos variedades de Apio(*Apium graveolens* L) en condiciones de Yanahuanca. *Tesis de Grado Ing. Agronomo. UNIVERSIDAD NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRION, FACULTAD DE CIENCIAS AGROPECUARIAS.* Peru. Recuperado el 07 de Diciembre de 2023, de http://repositorio.undac.edu.pe/bitstream/undac/2057/1/T026_71245419_T.pdf
- SÁEZ, L. D. (2016).** *Efectos de factores ambientales sobre la regulación del desarrollo de la hoja primaria de plantas de girasol (helianthus annuus l).* Recuperado el 06

de Diciembre de 2023, de Fundacion Dialnet:
<https://dialnet.unirioja.es/servlet/tesis?codigo=63931>

PÁGINAS WEB CONSULTADAS

1. **Agrosemillas. (s.f.).** Hortalizas / Apio tall utah. Recuperado el 08 de Mayo de 2022, de <https://agrosemillas.com.co/producto/apio/>
2. **Agroware. (2020).** Sembrar en cielo abierto o bajo invernadero? Recuperado el 10 de Mayo de 2022, de sistemaagricola: <https://sistemaagricola.com.mx/blog/sembrar-en-cielo-abierto-o-bajo-invernadero/#:~:text=Los%20cultivos%20en%20campo%20abierto,ejotes%2C%20br%EF%BF>
3. **Berger. (s.f.).** ¿Por qué cultivar en invernadero? Ventajas y desventajas. Recuperado el 5 de Abril de 2024, de Berger.Redacción InfoAgro: <https://www.berger.ca/es/recursos-para-los-productores/tips-y-consejos-practicos/cultivar-invernadero-ventajas-desventajas/>
4. **Canna research. (31 de octubre de 2017).** Influencia de la temperatura ambiental en las plantas. Recuperado el 6 de Diciembre de 2023, de CANNA: <https://www.canna.es/articles/influencia-de-la-temperatura-ambiental-en-las-plantas>
5. **Ecoagricultor. (s.f.).** Articulos Nutricion y verduras. Recuperado el 02 de Mayo de 2022, de Los beneficios nutricionales y medicinales del apio: <https://www.ecoagricultor.com/los-beneficios-nutricionales-y-medicinales-del-apio/>
6. **Elazar Fallik. (2021).** ¿Cómo afectan las mallas de sombra de colores a la calidad? Recuperado el 6 de diciembre de 2023, de ARO, Instituto Volcani, Departamento de Ciencias Poscosecha:
https://issuu.com/horticulturaposcosecha/docs/efecto_de_las_mallas_de_sombra_sobre_la_calidad_po

7. **Eroski consumer. (s.f).** Apio, Guía de Hortalizas Y Verduras. Recuperado el 12 de 04 de 2022, de <http://verduras.consumer.es/apio/introduccion>
8. **FAO. (2001).** TRIGO REGADO. Manejo del cultivo. Recuperado el 5 de diciembre de 2023, de FAO: <https://www.fao.org/3/x8234s/x8234s00.htm#Contents>
9. **FAO. (s.f).** Factores ambientales. Obtenido de <https://www.fao.org/3/x8234s/x8234s08.htm>
10. **Frutas y hortalizas. (2022).** Apio, Apium graveolens / umbelliferae. Recuperado el 28 de abril de 2022, de <https://www.frutas-hortalizas.com/Hortalizas/presentacion-Apio.html>
11. **Fundación española de la nutrición. (2018).** Apio. Fen, verduras y hortalizas, 2. Recuperado el 20 de abril de 2022, de <https://www.fen.org.es/storage/app/media/flipbook/mercado-alimentos-fen/006-Verduras-Hortalizas.pdf>
12. **GUASCHSEMILLAS®. (s.f).** Apium graveolens var. dulce. Recuperado el 08 de mayo de 2022, de Semillera Guasch SRL: <https://guasch.com.ar/GuaschSemillas%C2%AE/Hortalizas/Apios/Apio/TallUtah52-70/Caracteristicas/64/Especies/138/1/>
13. **Hydro environment. (2017).** Guía para el cultivo de Apio. Recuperado el 12 de noviembre de 2022, de Hydro environment H.MX: https://www.hydroenv.com.mx/catalogo/index.php?main_page=page&id=294
14. **Hidro Environment. (1 de marzo de 2024).** ¿Qué es un invernadero?. Tipos y Usos. Recuperado el 16 de Abril de 2024, de Hidro Environment.mx: https://www.hydroenv.com.mx/catalogo/index.php?main_page=page&id=44
15. **Infoagronomo. (6 de noviembre de 2020).** Casa sombra, que es, ventajas y desventajas. Recuperado el 10 de Mayo de 2022, de agricultura protegida. Infoagronomo: <https://infoagronomo.net/casa-sombra-que-es-ventajas-y-desventajas/>

16. **Joanne Chory. (22 de agosto de 2022).** Cómo la luz y la temperatura trabajan juntas para afectar el crecimiento de las plantas. Recuperado el 7 de Diciembre de 2023, de EL INSTITUTO SALK DE ESTUDIOS BIOLÓGICOS: <https://www.salk.edu/es/comunicado-de-prensa/c%C3%B3mo-la-luz-y-la-temperatura-trabajan-juntas-para-afectar-el-crecimiento-de-las-plantas/>

17. **Lopez, J. C. (7 de septiembre de 2023).** El impacto de la temperatura al final del cultivo. Recuperado el 6 de Diciembre de 2023, de PROMIX: <https://www.pthorticulture.com/es/centro-de-formacion/el-impacto-de-la-temperatura-al-final-del-cultivo/>

18. **Naturnoa. (s.f.).** Apio Tall Utah-Semillas no tratadas. Recuperado el 08 de Mayo de 2022, de Naturnoa Horticultura Sostenible S.L: <https://naturnoa.com/es/apios/132-apio-tall-utah-semillas-no-tratadas>

19. **Nutricontrol. (11 de febrero de 2020).** LA LUZ COMO FACTOR AMBIENTAL PARA LAS PLANTAS. Recuperado el 6 de Diciembre de 2023, de Blog Nutricontrol: <https://nutricontrol.com/es/la-luz-como-factor-ambiental-para-las-plantas/>

20. **Pineda J. Encolombia. (s.f.).** Cultivo del apio. Recuperado el 02 de Mayo de 2022, de encolombia.com: <https://encolombia.com/economia/agroindustria/agronomia/cultivo-de-apio/>

21. **Podar.Work. (s.f.).** Factores ambientales que influyen en el crecimiento de las plantas. Recuperado el 6 de Diciembre de 20223, de Podar.Work consejos y herramientas: <https://podar.work/blog/factores-ambientales-que-influyen-en-el-crecimiento-de-las-plantas/>

22. **Proain Tecnología Agrícola. (07 de Septiembre de 2020).** GESTIÓN DE CLIMA PARA LA PRODUCCIÓN EN INVERNADERO. Obtenido de Proain Tecnología Agrícola: <https://proain.com/blogs/notas-tecnicas/gestion-de-clima-para-la-produccion-en-invernadero>

- 23. Proain tecnología agrícola. (7 de octubre de 2020).** INFLUENCIA MEDIO AMBIENTAL EN LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. Recuperado el 6 de Diciembre de 2023, de Clima. Proain Tecnología Agrícola: <https://proain.com/blogs/notas-tecnicas/influencia-medio-ambiental-en-la-produccion-agricola>
- 24. Riego. (22 de diciembre de 2022).** Agricultura protegida vs Campo abierto. Obtenido de Riego: <https://riego.com/blog/agricultura-abierta-vs-campo-abierto/#:~:text=Estos%20cultivos%20tienen%20mejor%20rendimiento,condiciones%20medioambientales%20naturales%20para%20crecer>.
- 25. Rijk Zwaan. (2018).** Apio DAVID RZ. Recuperado el 08 de Mayo de 2022, de © Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V.: <https://www.rijkszwaan.gt/busca-tu-variedad/apio/david-rz>
- 26. Universidadagricola. (s.f.).** Apio, taxonomía, y descripciones botánicas, morfológicas, fisiológicas y ciclo biológico. Recuperado el 07 de 05 de 2022, de Produccion Vegetal.Hortalizas: <https://universidadagricola.com/apio-taxonomia-y-descripciones-botanicas-morfologicas-fisiologicas-y-ciclo-biologico/>