



Plantación Mecanizada del Cultivo de Caña de Azúcar en Tucumán



Plantación Mecanizada del Cultivo de Caña de Azúcar en Tucumán.

Editora: Debora Carina Cabrera

Coordinación general: Manuel Ponce; Laura Carabaca; Fernando del Pino

Tucumán-Argentina, 2022



Plantación mecanizada del cultivo de caña de azúcar en Tucumán / Roberto Alfredo Sopena ... [et al.] ; coordinación general de Laura Carabaca ; Manuel Ponce ; Fernando del Pino ; editado por Debora Carina Cabrera. - 1a ed. - San Miguel de Tucuman : Debora Carina Cabrera ; Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Asociación Argentina de Consorcios Regionales de Experimentación agrícola, 2022. 56 p. ; 26 x 20 cm.

ISBN 978-987-88-6972-8

1. Caña de Azúcar. 2. Plantaciones. 3. Mecanización. I. Sopena, Roberto Alfredo. II. Carabaca, Laura, coord. III. Ponce, Manuel, coord. IV. Pino, Fernando del, coord. V. Cabrera, Debora Carina, ed. CDD 633.61

Fecha de catalogación: 05/12/2022

AACREA
Sarmiento 1236, 5° piso (C1041AAZ)
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina
www.crea.org.ar
(54-11) 4382-2076/79

ISBN 978-987-754-155-7
Hecho el depósito que indica la ley 11.723
Primera edición: diciembre 2022



Todos los derechos están reservados. Esta publicación no puede ser reproducida, en todo ni en parte, ni registrada o transmitida por un sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea este mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, electroóptico, por fotocopia o cualquier otro, sin permiso previo por escrito de AACREA.



Contenidos

Prólogo	<i>Pág. 05</i>
Capítulo 1. Actividad Azucarera. Breve reseña e importancia en el NOA	<i>Pág. 09</i>
Roberto Alfredo Sopena, director del INTA EEA Famaillá	
Orígenes de la actividad azucarera en el mundo y en nuestro país	<i>Pág. 09</i>
Importancia en la economía y en el desarrollo sociocultural de la región NOA	<i>Pág. 10</i>
Breve reseña de la técnica de plantación en el mundo, en el NOA y en Tucumán	<i>Pág. 11</i>
Capítulo 2. Caracterización de las Regiones Agroecológicas donde se desarrolla el Cultivo de Caña de Azúcar. Recomendaciones de manejo	<i>Pág. 15</i>
María Mercedes Medina, Juan A. Giardina, Sofía Fajre, Daniel N. Duarte, Agustín Sánchez Ducca y Eduardo R. Romero, Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres	
Caracterización de las regiones agroecológicas	<i>Pág. 15</i>
Recomendaciones de manejo	<i>Pág. 18</i>
Capítulo 3. Fenología del Cultivo de Caña de Azúcar	<i>Pág. 21</i>
Agustín Sánchez Ducca, María Mercedes Medina, Juan A. Giardina, Sofía Fajre, Patricia A. Digonzelli y Eduardo R. Romero, Estación Experimental Agroindustrial Obispo Colombres	
Capítulo 4. Plantación. Conceptos generales. Evolución a la plantación mecanizada	<i>Pág. 25</i>
Gerónimo Courel, ex asesor Crea Yungas	
Operaciones básicas en plantación	<i>Pág. 25</i>
Aspectos a considerar en la plantación mecanizada	<i>Pág. 26</i>
Capítulo 5. Preparación de suelo para plantación mecanizada. Importancia y aspectos inherentes	<i>Pág. 29</i>
Aníbal Acevedo, CREA Yungas Graneros S.A.	
Factores edáficos que definen tipos de labores y secuencias	<i>Pág. 30</i>
Labores previas a la plantación	<i>Pág. 30</i>
Otras Técnicas	<i>Pág. 32</i>

Capítulo 6. Cosecha de la caña semilla en la plantación mecanizada	<i>Pág. 35</i>
Sebastián Vicic, CREA Yungas. Arcor S.A.I.C.; Tomás Lord y José Terán, CREA Cañaverales de Tucumán. Algarrobal S.R.L.	
Identificación de los daños producidos a la caña semilla	<i>Pág. 35</i>
Cosecha mecanizada de caña semilla. Características del corte y de la limpieza. Modificaciones.	<i>Pág. 36</i>
Capítulo 7. Uso de curasemilla en plantación mecanizada. Identificación de patógenos. Técnicas de aplicación	<i>Pág. 43</i>
Emiliano Hernández, CREA Cañaverales de Tucumán Los Cevilares S.A.	
Capítulo 8. Calidad de plantación mecanizada	<i>Pág. 45</i>
José Terán; Jhana Karina Paolo, CREA Cañaverales de Tucumán. Algarrobal S.R.L.	
Plan de monitoreo de la calidad de la plantación mecanizada	<i>Pág. 45</i>
Valores de referencia de una plantación mecanizada aceptable	<i>Pág. 46</i>
Registro de la información.	<i>Pág. 47</i>
Capítulo 9. Bajado de bordo en plantación mecanizada. Función del bordo. Época, altura, técnica.	<i>Pág. 49</i>
Esteban Brito, miembro CREA Yungas Cía. Azucarera Los Balcanes S.A.	
Bajado de bordo	<i>Pág. 49</i>
Capítulo 10. Recomendaciones y Consideraciones finales. El ABC para una plantación mecanizada exitosa	<i>Pág. 53</i>
Gerónimo Courel, ex asesor Crea Yungas	
Bibliografía	<i>Pág. 55</i>