

ÍNDICE

	<i>Págs.</i>
PRÓLOGO	13
AGRADECIMIENTOS	17
INTRODUCCIÓN	19
CAPÍTULO 1. LA CRISIS DEL MITO DE LA NATURALEZA PRÓDIGA EN LA AGRICULTURA DE CUBA: CIENCIA APLICADA EN EL OCCIDENTE RURAL Y LOS REFOR- MADORES AGRÍCOLAS, 1878-1913.....	29
I. Marco espacial y temporal de la reorganización científica de la agricultura cubana	30
II. Otros factores proclives a la modernización de la agricul- tura del Occidente de Cuba.....	46
La industria tabacalera y los cultivos menores en la refor- ma agrícola cubana.....	55
III. Ciencia aplicada y tecnología como instrumentos del cam- bio agrícola en Cuba. Un concepto necesario: « <i>reformado- res agrícolas</i> »	70
Principales representantes de la segunda oleada de refor- madores agrícolas	81
CAPÍTULO 2. HACIA LA INSTITUCIONALIZACIÓN DE LA AGRICULTURA CIENTÍFICA EN CUBA: LA LABOR DE LOS REFORMADORES AGRÍCOLAS, 1878-1913.....	87
I. La profesionalización y divulgación de la ciencia agronó- mica cubana en el entorno colonial	88
La institucionalización de la química agrícola	92
La creación de instituciones agrónomas docente-investiga- tivas y experimentales	96

	<i>Págs.</i>
Las Estaciones Agronómicas contra la Escuela de Moré y la política agraria colonial.....	103
II. Organización de la ciencia agronómica cubana durante la primera intervención norteamericana y primeros años de la república	112
Las instituciones de enseñanza agronómica: la Escuela de Agronomía y las Granjas Escuelas	118
Las Estaciones Agronómicas.....	121
III. Las exposiciones en la propagación de la agricultura moderna	132
La agricultura científica en las exposiciones agrícolas en los albores del siglo XX	136
Exposición y nación agrícola en 1911	138
CAPÍTULO 3. CIENCIA APLICADA EN LA MODERNIZACIÓN DEL CULTIVO CAÑERO EN EL OCCIDENTE DE CUBA, 1878-1913	143
I. Los tipos de terrenos en el cultivo cañero: la cuestión de los rendimientos agrícolas decrecientes y el empleo de los abonos	144
Tras los pasos de las <i>Sugar Islands</i> : los límites productivos de las tierras del Occidente	149
La introducción de los abonos en las tierras cañeras del Occidente. El caso de Matanzas	153
II. La degeneración de la caña de azúcar: la cuestión de las plagas	166
El problema de las variedades cañeras	171
III. Aventuras y desventuras del llamado «Sistema Zayas».....	177
Las plantaciones cañeras de ingenios y colonias y el «Sistema Zayas».....	183
IV. El cultivo mecánico en la modernización cañera.....	187
CAPÍTULO 4. TRADICIÓN Y CIENCIA APLICADA EN EL CULTIVO TABACALERO DEL OCCIDENTE DE CUBA, 1878-1913	209
I. Los terrenos ideales en el fomento tabacalero	210
II. Los abonos en la agricultura tabacalera: el guano del Perú y los fertilizantes químicos	216

	<i>Págs.</i>
El uso de los abonos en algunas vegas de Pinar del Río. Los avatares de «Pancho Siboney», «Pepe» y «Nemo»	224
III. El riego en la agricultura tabacalera del Occidente cubano	226
IV. Variedades, semilleros y plagas en el cultivo tabacalero ...	231
La selección de la semilla y los semilleros en el Occidente de Cuba.....	234
Plagas y enfermedades del tabaco	237
V. Los métodos de cultivo tabacalero. Entre la tradición y la modernidad	242
El sistema de cultivo del tabaco bajo cubierta de tela «Cheese-Cloth».....	246
 CAPÍTULO 5. CIENCIA APLICADA Y DIVERSIFICACIÓN AGRÍCOLA EN EL OCCIDENTE DE CUBA, 1878-1913	 255
I. La Piña descubre a Cuba y se corona «Reina de las frutas tropicales».....	256
El cultivo de la piña	259
II. La significación del cultivo de las hortalizas, vegetales y viandas	264
Güines y otras zonas del Occidente de Cuba en el fomento de las hortalizas, vegetales y viandas. Prácticas agrícolas de los colonos norteamericanos y la agricultura tradicional	271
La Estación Central Agronómica de Santiago de las Vegas y los colonos norteamericanos	274
III. La Ciencia en el cultivo del plátano: usos y costumbres del <i>pan del pobre</i>	279
Siembra y recolección	282
Naturaleza y tradición en los enemigos y aplicaciones del plátano.....	285
IV. El ocaso de un rey: el maíz y los intentos por resucitarlo a través del cultivo científico.....	286
Siembra y recolección	291
Enemigos y aplicaciones	293
 EPÍLOGO. ALGUNAS IDEAS EN TORNO A LA AGRICULTURA CIENTÍFICA EN CUBA (FINALES DEL SIGLO XIX Y PRI- MERA MITAD DEL XX).....	 297

	<u>Págs.</u>
La Ciencia en la agricultura cañera cubana: los años 1920	305
Agricultura, ciencia y nación entre 1920 y 1950: la participación del Estado cubano	312
FUENTES	319
Fuentes documentales	319
Fuentes seriadas y publicísticas.....	319
Bibliografía general	320
ILUSTRACIONES	193
ÍNDICE DE MAPAS, ILUSTRACIONES Y GRÁFICOS.....	345
ÍNDICE GENERAL	349