

COMUNICACION

BIBLIOGRAFÍA SOBRE COMBATE DE MALAS HIERBAS EN COSTA RICA

*Claudio Javier Gamboa H.**

*Ileana Sánchez C.***

*Franklin Herrera M.****

El siguiente trabajo es una recopilación de las tesis realizadas en la Facultad de Agronomía, Escuela de Biología y Escuela de Química de la Universidad de Costa Rica, y de los artículos científicos publicados en el Boletín Técnico de la Estación Experimental Fabio Baudrit, relacionados con combate de malas hierbas. Tiene como propósito facilitar el aprovechamiento de las investigaciones realizadas en nuestro país.

La bibliografía se ordenó de la siguiente manera:

I. TESIS DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA

- A. Cultivos
- B. Suelos
- C. Malezas

II. TESIS DE LA ESCUELA DE BIOLOGÍA

- A. Alelopatía
- B. Malezas
- C. Cultivos

III. TESIS DE LA ESCUELA DE QUÍMICA

- A. Herbicidas
- B. Malezas
- C. Suelos

IV. BOLETINES TÉCNICOS DE LA ESTACION EXPERIMENTAL FABIO BAUDRIT MORENO

* Ing. Agr. Programa de Combate de malezas, Estación Experimental Fabio Baudrit M., apartado postal 183-4050 Alajuela, Costa Rica; Abonos Superior, S.A.

**Agr. Escuela de Fitotecnia, Facultad de Agronomía, Universidad de Costa Rica.

***Ing. Agr. Programa de Combate de Malezas. Estación Experimental Fabio Baudrit Moreno, Apartado Postal 183-4050 Alajuela, Costa Rica.

I. TESIS DE LA FACULTAD DE AGRONOMIA

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura*</u>
A. Cultivos			
AJO			
Herbicidas para el cultivo del ajo (<i>Allium sativum</i>) en las zonas de Heredia y Alajuela.	Chaverri, R.	1973	2827
Control químico de malezas en ajo (<i>Allium sativum</i>).	Moyejas, J. F.	1972	2630
ARROZ			
Uso de algunos herbicidas en postemergencia para el control de <i>Rottboellia exaltata</i> en arroz (<i>Oryza sativa</i>)	Ajú, J. F.	1984	7933
Estudio del patrón de germinación y la susceptibilidad a herbicidas de cuatro tipos de arroz rojo y una variedad de arroz comercial.	Barquero, J. V.	1981	6400
Prueba de herbicidas en arroz bajo condiciones de anegado.	Cubillo, E.	1970	2325
Control químico de malezas en arroz de secano.	Leandro, G.	1977	4167
Incidencia de plantas indeseables en el cultivo de arroz en el cantón de Aguirre y Parrita.	Ocampo, R. A.	1985	9089
BANANO			
Herbicidas preemergentes en la siembra mecanizada banano en Cariari, Pococí.	Ureña, J.	1982	7353

*Signatura de la biblioteca Carlos Monge Alfaro de la Universidad de Costa Rica.

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura*</u>
BANANO			
Combate de malezas en banano en Cariari, Pococí.	Gamboia, B.	1983	7444
CABUYA			
Combate químico de malezas en cabuya (<i>Furcraea cabuya</i>).	Simons, R. J.	1986	9639
CAFÉ			
Combate de malezas en café con herbicidas preemergentes a bajo volumen.	Fonseca, J.	1985	9003
Evaluación de herbicidas preemergentes en café, en la zona baja de Turrialba.	Picado, G. R.	1986	*
Comparación de seis herbicidas preemergentes en café establecido (<i>Coffea arabica</i> cv Caturra).	Salazar, G. A.	1981	6614
Estudio comparativo sobre la efectividad de cuatro herbicidas usados en el control de malas hierbas en cafetales.	Vargas, L.	1959	535
Prueba de herbicidas preemergentes en café.	Segnini, J. C.	1983	7409
CAMOTE			
Combate químico de malezas en camote	Sáenz, L.	1987	*
Control químico y físico de malezas en el cultivo de camote (<i>Ipomoea batatas</i>).	Zamora, H.	1984	7823
CAÑA DE AZÚCAR			
Periodo crítico de competencia entre la caña de azúcar, zacate indio (<i>Rottboellia exaltata</i>) y otras malezas.	Alfaro, A.	1986	9154

*Signatura de la biblioteca Carlos Monge Alfaro de la Universidad de Costa Rica.

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
Control químico de malas hierbas en caña de azúcar, cv. H57-5174 en Grecia, Costa Rica.	Torres, B.	1985	8237
CEBOLLA			
Respuesta de la cebolla (<i>Allium cepa</i>) y las malas hierbas a tres épocas de aplicación de cinco mezclas de herbicidas.	Arrea, M.	1984	8102
Periodo critico de competencia de la cebolla (<i>Allium cepa</i>) con las malezas.	Calvo, L.R.	1984	7967
Estudio comparativo de diferentes herbicidas en cebolla	Rodríguez, A.	1982	6855
Control químico de malas hierbas en cebolla y su efecto económico.	Rojas, G.	1971	2489
Periodo critico de competencia entre las malas hierbas y la cebolla en siembra directa.	Yvankovich, C.	1987	*
CÍTRICOS			
Combate químico de malas hierbas en bolsas de vivero con patrones de cítricos y mango.	Quesada, Z.	1986	9503
CRUCÍFERAS			
Evaluación de herbicidas en coliflor y repollo	Barrantes, C.	1985	3404
Control químico de malezas en repollo	Castillo, I.	1982	6932

*Signatura de la biblioteca Carlos Monge Alfaro de la Universidad de Costa Rica.

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura*</u>
CHILE DULCE			
Control de malezas en chile dulce (<i>Capsicum annum</i>).	Montenegro, F.	1980	5623
FRESAS			
Evaluación de coberturas y fertilización nitrogenada en el rendimiento y calidad de dos variedades de fresas.	Matamoros, F.	1980	5623
Control químico y físico de malezas en dos cultivares de fresa.	Montero, M. E.	1982	6802
FRIJOL			
Control de malas hierbas y mustia hilachosa en frijol.	Aguilar, G. J.	1985	9094
Evaluación de herbicidas preemergentes en frijol en un Ultisol del Valle del General.	Alvarado, M. A.	1984	7682
Ensayo y control de malezas en frijol con riego en Parrita.	Araya, G.	1976	3617
Análisis del crecimiento del frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) cultivar ICA Pijao bajo la interferencia de malezas.	Arguedas, F.	1984	8305
Control químico de malezas y la fertilización nitrofórica en frijol.	Barrantes, L. F.	1984	7939
Evaluación de ocho mezclas de herbicidas para el control de malezas en cuatro cultivares de frijol.	Blanco, F.	1981	3875
Combate químico de malezas en cultivos asociados maíz-frijol en siembra simultanea.	Camacho, V.	1985	9222
Combate químico de <i>Rottboellia exaltata</i> y otras malezas, en el cultivo del frijol en Upala.	Herrera, F.	1981	6226

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
FRIJOL			
Evaluación de mezclas de herbicidas preemergentes y su efecto en variedades de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>).	Mago, E. G.	1974	3222
Control químico de malezas en frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Martínez, O. J.	1977	4219
Herbicidas preemergentes en el cultivo del frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Mata, R. H.	1972	2546
Combate de malezas en dos cultivares de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) en dos suelos de Costa Rica.	Matamoros, G.	1980	5614
Efecto de dos métodos de riego en el control químico de malezas en frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>).	Mussio, A. B.	1976	3827
Uso de herbicidas pre y post emergentes en frijol común para disminuir la incidencia de la telaraña	Obando, I. M.	1983	7207
Combinación y sustitución de tres insumos, herbicidas, fertilizantes, distancia de siembra entre hileras en frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>)	Ocampo, F.	1977	3935
Tolerancia a la competencia de las malas hierbas en seis cultivares de frijol.	Valverde, L. R.	1983	7404
Efecto de la aplicación de herbicidas en la asociación frijol rojo-cafeto.	Zamora, A.	1986	9210
KUDZÚ			
Combate químico de malas hierbas en el establecimiento de kudzú (<i>Pueraria phaseoloides</i>).	Carmona, A.	1982	6691

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
LECHUGA			
Control químico de malezas en lechuga (<i>Lactuca sativa</i>).	Robles, F. A.	1982	6691
MACADAMIA			
Combate químico de malezas en macadamia (<i>Macadamia integrifolia</i>) en Siquirres, Limón.	Flores, G.	1986	9143
Combate químico de malezas en vivero de macadamia sembrado en el suelo.	Esquivel, B. R.	1986	*
MAIZ			
Determinación de la época crítica de competencia de maíz con <i>Rottboellia exaltata</i> y otras malezas.	Acuña, L. A.	1985	8594
Influencia de la dosis de herbicida densidad de siembra y fertilización en el control de las malas hierbas en maíz.	Arias, R.	1982	6700
Incidencia de plagas en maíz (<i>Zea mays</i> L.) bajo diferentes sistemas de manejo de plagas.	Carballo, M.	1979	6426
Combate de malezas en dos cultivares de maíz B-666 (Blanco) y Tico V-2 (Amarillo) en Guápiles, Limón.	Cevallos, O.	1979	5404
Efectos de diferentes sistemas de manejo de malezas sobre el rendimiento y la rentabilidad de maíz.	Crowford, E.	1980	6252

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
Uso de herbicidas en maíz (<i>Zea mays</i>) con distintos métodos de preparación de suelo.	González, H.	1980	5624
Evaluación de herbicidas en el cultivo del maíz (<i>Zea mays</i>).	Haug, C.	1974	3094
Uso de herbicidas en maíz y su efecto residual en siembras posteriores de frijol.	Jiménez, K.	1978	8125
Efecto de dos practicas de laboreo de suelo sobre la población de malezas, el ataque de <i>Diabrotica</i> spp. y <i>Spodoptera frugiperda</i> en la producción de maíz (<i>Zea mays</i>) en elote.	Mora, M.	1982	7831
Prueba de herbicidas en maíz (<i>Zea mays</i>) en la zona de Turrialba y Alajuela.	Ramírez, E. A.	1968	1988
Efecto de la adiccionde surfactantes en la dosis y época de aplicación de atrazina en maíz.	Soto, A.	1975	3531
MANI			
Determinación de la época critica de competencia entre dos cultivares de maní (<i>Arachis hypogaea</i> L.) y las malas hierbas.	Acuña, M. H.	1984	8043
Evaluación de mezclas de herbicidas postemergentes para el combate de malezas en maní.	Castillo, R.	1985	8696
Combate químico de malezas en maní.	Vargas, M.	1983	7413
MORERA			
Herbicidas preemergentes en el cultivo de la morera (<i>Morus alba</i>) y su efecto en el crecimiento y producción del gusano de seda (<i>Bombix mori</i>)	Lavagni, F.	1974	3218

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
ÑAME			
Determinación de la época crítica de competencia de las malezas con el ñame.	Calderón, G.	1985	8523
PALMA			
Combate de malezas en palma aceitera.	León, H	1984	8184
Control de malezas en palma aceitera (<i>Elais guineensis</i>)	Quesada, G.	1976	3685
PAPA			
Efecto de la aplicación de herbicidas, la profundidad de siembra y la aporca en papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	González, C.	1976	3566
Desecación química de la planta de papa con Paraquat y su efecto sobre el rendimiento y la calidad de los tubérculos.	Vega, A. C.	1986	*
Herbicidas preemergentes en el cultivo de la papa (<i>Solanum tuberosum</i>)	Ramírez, C. R.	1974	3014
PASTOS			
Control de malezas en potreros.	Canet, G.	1973	2982
Control químico de malezas en Estrella Africana (<i>Cynodon nlemfluensis</i>) y San Juan (<i>Setaria sphacelata</i>)	Villalobos, E.	1976	3607

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
PEPINO			
Determinación de la época crítica de competencia entre el pepino (<i>Cucumis sativus</i>) y las malas hierbas.	Acuña, B. M.	1984	8078
Combate químico de malas hierbas en pepino.	Amaro, L. E.	1985	9526
Prueba de tres mezclas de herbicidas en dos variedades de pepino (<i>Cucumis sativus</i> L.).	Avendaño, J. J.	1975	3402
determinación de la época crítica de competencia entre las malas hierbas y el pepino cultivado en espaldera.	Corrales, E. O.	1986	9223
Efecto de malezas sobre el pepino durante el periodo crítico de competencia.	Obando, H.	1986	9261
REMOLACHA			
Combate químico de malezas en remolacha.	Barreto, A.	1984	8048
Determinación de la época crítica de competencia entre las malas hierbas y la remolacha (<i>Beta vulgaris</i>)	Vargas, A. L.	1984	6851
SORGO			
Periodo crítico de competencia en sorgo	Roman, R.	1986	*
Influencia de tres sistemas de labranza en el control químico de malezas en el cultivo del sorgo en Guanacaste	Bonilla, N.	1987	*
SOYA			
Evaluación de algunas mezclas de herbicidas preemergentes en soya (<i>Glycine max</i>) en Liberia, Guanacaste	Agüero, R.	1983	7040

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
Control físico y químico de malezas en soya bajo tres métodos de labranza.	Agüero, J.	1985	8703
Relación entre la labranza la distancia entre surcos y el combate químico de malezas en soya.	Boza, F. J.	1986	*
Control químico de malezas en soya (<i>Glycine max</i>)	Bustos, R.	1984	8290
Tolerancia diferencial de variedades de tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>) y soya (<i>Glycine max</i>) al efecto del metribuzín.	Charpentier, G.	1979	4947
Periodo critico de competencia de malas hierbas en el cultivo de la soya.	Mata, E.	1980	5813
Control químico de malezas en soya (<i>Glycine max</i>)	Bustos, R.	1984	7418
Influencia del cultivar y la distancia entre hileras en el periodo critico de competencia de malezas en soya.	Vallejos, E.	1983	-----
TABACO			
Control de malezas y efecto de herbicidas sobre el rendimiento y valor de la cosecha del tabaco estufado	Acevedo, A.	1975	3256
Combate químico de coyolillo en tabaco estufado	Duarte, Z.	1982	6875
TOMATE			
Combinación de métodos de control de malas hierbas en tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>)	Abellán, J. A.	1978	4441

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
Control físico y químico de malas hierbas en tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>).	Araya, R.	1976	3823
Tratamientos químicos en el control de malezas, rendimientos y partenocarpia en tomate.	Blanco, W. R.	1967	1936
Coberturas y temperaturas del suelo, brillo solar y efecto en la producción del tomate.	González, J. A.	1979	5292
TRIGO			
Control químico de malezas en trigo (<i>Triticum aestivum</i>)	Amen, O.	1978	4460
Control químico de malezas en trigo, en dos localidades de Costa Rica.	Navarro, A.	1982	6858
Control de malezas y efecto en cultivares de trigo (<i>Triticum aestivum</i>) con cuatro herbicidas	Ohep, J. C.	1975	3481
YUCA			
Herbicidas preemergentes en el cultivo de la yuca (<i>Manihot esculenta</i> C.)	Pacheco, C.	1972	2732
ZANAHORIA			
Control químico de malezas en zanahoria (<i>Daucus carota</i>).	Bello, R. E.	1976	3673
Determinación de la época crítica de competencia entre las malas hierbas y la zanahoria.	Mora, C. R.	1987	*

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
B. Suelos			
Actividad inicial del perfluidone en seis suelos de Costa Rica.	Alpízar, J. M.	1980	5620
Efecto del calcio y del potasio en la actividad de la atrazina y metribuzin en un Ustic Humic Tropept.	Castillo, A. L.	1976	3789
Actividad inicial y movilidad de atrazina y simazina en tres suelos de Costa Rica.	Gamboa, C. J.	1981	7472
Inactivación inicial y persistencia de ametrina y diuron en cuatro suelos de Costa Rica.	Gerodetti, M.	1975	3513
Inactivación inicial y persistencia de simazina y metribuzín en tres suelos volcánicos de Costa Rica.	Marcano, M.	1975	3295
Persistencia del perfluidone en dos series de suelos.	Molina, M. A.	1978	4465
Movilidad del diuron y linuron en tres suelos de Costa Rica.	Montes de Oca, P.	1979	4861
Actividad inicial del linuron en diez suelos de Costa Rica.	Obando, O. G.	1976	3824
Actividad inicial y persistencia de la atrazina en seis suelos de Costa Rica.	Ochoa, O. E.	1976	3624
Inactivación inicial de la ametrina y diuron en ocho suelos de Costa Rica.	Sánchez, G.	1976	3818
Movilidad del oxyfluorfen en seis suelos de Costa Rica.	Segura, A.	1981	6428

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
Efecto de la reacción del suelo y de la relación calcio-magnesio sobre la inactivación inicial de atrazina y metribuzin en un Huymitropept.	Rangel, J. L.	1977	4087
Persistencia y actividad inicial de pendimetalina en seis suelos de Costa Rica.	Elizondo, O.	1983	7316
Estudio de residuos, de gradación y comportamiento del paraquat entre suelos cafetaleros de Costa Rica.	Rojas, C. E.	1984	1687
Actividad inicial y persistencia del oxyfluorefen en seis suelos de Costa Rica.	Rivera, J. A.	1984	8582
C. Malezas			
Dosis y número de aplicación de glifosato para el control de coyolillo (<i>Cyperus rotundus</i>)	Chacon, A.	1977	4393
Acción de algunos productos químicos en el combate de coyolillo (<i>Cyperus rotundus</i>)	Chavarria, P. L.	1968	2042
Efecto de la edad de la planta, dosis y el tiempo de translocación y la dominancia apical en el control de coyolillo.	Solís, P.	1978	4918
Aplicación de nitrógeno para aumentar la actividad del glifosato contra el coyolillo (<i>Cyperus rotundus</i>)	Calvo, E.	1983	7414
Malezas predominantes en la Estación Experimental Agrícola Fabio Baudrit en la provincia de Alajuela.	Maffioli, A.	1980	5518
Distribución e incidencia de malezas en el Distrito de Riego de Itiquís.	Muñoz, D. R.	1985	8665

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
Efecto de la inmersión en agua y de la exposición a la radiación solar sobre la germinación de semillas de <i>Rottboellia exaltata</i>	Álvarez, L. L.	1984	8278
Estudio preliminar de la distribución y ecología de <i>Rottboellia exaltata</i> en Costa Rica.	Sánchez, T.	1985	8789

II. TESIS DE LA ESCUELA DE BIOLOGÍA

A. Alelopatía

Efecto alelopático del madero negro (<i>Glicirida sepium</i>) el la germinación y crecimiento de las malezas tropicales.	Alan, E.	1985	8812
Efecto alelopático de <i>Glicirida sepium</i>	Hinostroza, I.	1981	6120
Estudio preliminar sobre el efecto alelopático de <i>Cupressus lusitanica</i> .	Lines, N.	1977	4450

B. Malezas

Estudio de algunas plantas de la familia de las labiadas en Costa Rica.	Saborio, Y.	1944	1462
Germinación, supervivencia y flujo poblacional y reproducción de <i>Bidens pilosa</i> bajo diferentes regímenes agrícolas.	Rocha, N. O.	1985	8506

C. Cultivos

Producción de tomate (<i>Lycopersicum esculentum</i>) en función de la temperatura del suelo bajo diferentes coberturas.	Amador , S. M.	1978	5043
--	----------------	------	------

III. TESIS DE LA ESCUELA DE QUÍMICA

<u>Título</u>	<u>Autor</u>	<u>Año</u>	<u>Signatura</u>
A. Herbicidas			
La industria de plaguicidas en Costa Rica. Alvarado, G.	Cordero, F.	1983	7372
Formulaciones optimas para el herbicida 3,4-dicloro-propioanilida.	Solís, M. F.	1981	6986
B. Malezas			
Estudio preliminar sobre la <i>Verbena litoralis</i> .	Castro, O.	1973	2927
C. Suelos			
Determinación de residuos de ametrina en un suelo de Guanacaste	León, L.	1976	3987

IV. BOLETINES TÉCNICOS DE LA ESTACION EXPERIMENTAL FABIO BAUDRIT MORENO

<u>Año</u>	<u>Boletín Técnico</u>
1968	CHAVARRIA, P.; LORIA, W. Acción de algunos productos en el combate de coyolillo (<i>Cyperus rotundus</i> L.) 1 (3): 1-5.
1969	CHAVARRIA, P.; GONZALES, R. Evaluación de herbicidas para el cultivo de soya en Cañas, Guanacaste. 2 (3): 1-8.
1971	GONZALEZ, O.; CHAVARRIA, P. L. Efecto del nitrógeno y la atrazina en el rendimiento y calidad del sorgo. 4 (6): 1-2.
1972	MATA, R. H. Efecto de varios herbicidas preemergentes en la ondulación de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>). 5 (2): 1-10.

<u>Año</u>	<u>Boletín Técnico</u>
1972	MATA, R. H.; CHAVARRIA, P. L. Evaluación de cinco mezclas de herbicidas en tres variedades de pepino (<i>Cucumis sativus</i>). 5 (3): 1-7.
1973	MOLLEJAS, J. F.; MATA, R. H. Control químico de malas hierbas en ajo (<i>Allium sativum</i>) 6 (4): 1-13.
1974	PACHECO, C.; CHAVARRIA, P. L.; MATA, R. H. Herbicidas preemergentes en el cultivo de la yuca (<i>Manihot esculenta</i>). 7 (1): 1-12.
1974	MAGO, E.; MATA, R. H. Evaluación de mezclas de herbicidas en variedades de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>). 7 (6): 1-13.
1975	MAGO, E.; MATA, R. H. Efecto de mezclas de herbicidas en variedades de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) y algunas correlaciones entre los diferentes factores de crecimiento. 8 (1): 1-13
1975	HAUG, C.; MATA, R. H. Evaluación de herbicidas en el cultivo de maíz (<i>Zea mays</i>). 8 (3): 1-21.
1977	ARAYA, R.; SOTO, A. Control químico y físico de malas hierbas en tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>). 10 (3): 1-19.
1978	MARTINEZ, O.; SOTO, A. Control químico de malezas en frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>) 11 (2): 1-13.
1979	ABELLAN, J.; SOTO, A. Combinación de métodos de control de malas hierbas en tomate (<i>Lycopersicon esculentum</i>). 12 (1): 1-18.
1979	ARIAS, R.; SOTO, A. Dosis y tiempo de translocación del glifosato en el control del coyolillo (<i>Cyperus rotundus</i>). 12 (2): 1-14.
1981	BLANCO, F.; SOTO, A.; GAMBOA, C. J. Mezclas de herbicidas para el control de malezas en cultivares de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>). 14 (2): 1-11.
1983	GONZALEZ, W.; SOTO, A.; ARIAS, R. Análisis económico del efecto de las densidades de siembra, dosis de herbicida y fertilización en maíz (<i>Zea mays</i>). 16 (3): 1-6.

Año	Boletín Técnico
1984	JIMENEZ, K.; CHAVARRIA, P. L. Uso de herbicidas en maíz y su efecto residual para frijol en siembras posteriores. 17 (3): 15-20.
1984	BARRANTES, L. F.; GONZALES, W.; SOTO, A.; ARAYA, R. Evaluación del control químico de malezas y la fertilización nitrofosfórica en la producción de frijol (<i>Phaseolus vulgaris</i>). 17 (4):12-21.
1985	TORRES, B.; GAMBOA, C. J. Combate químico de malas hierbas en caña de azúcar cv. H 57-5174. 18 (3): 1-7.
1986	AGÜERO, J.; SOTO, A.; AGÜERO, R. Control químico y físico de malezas en soya bajo tres métodos de labranza. 19 (1): 1-9.
1986	GAMBOA, C. J.; CHAVARRIA, P. L.; SOTO, A. Inactivación inicial y movilidad de la atrazina y simazina en tres suelos de Costa Rica. 19 (3): 10-22.
