

DIAGNÓSTICO PRELIMINAR SOBRE LA DISTRIBUCIÓN Y PROPAGACIÓN DE *Rottboellia conchinchinensis* EN LAS PLANTACIONES DE CAÑA DE AZÚCAR EN COSTA RICA.

Javier Bolaños y Roberto Alfaro.

Dirección de Investigación y Extensión de la Caña de Azúcar (DIECA-LAICA) 1/.

El control de malas hierbas en el cultivo de la caña es de vital importancia ya que su presencia disminuye de manera determinante y significativa los resultados agroindustriales y eleva paralelamente los costos de producción agrícola. En la actualidad una de las malezas más importantes por sus efectos y rapidez de propagación en las plantaciones de caña de azúcar en Costa Rica, lo constituye la *Rottboellia conchinchinensis* Lour Clayton. Para conocer el avance en la diseminación de esta maleza en las áreas cañeras de Costa Rica se realizó este estudio. La información se obtuvo mediante la realización de entrevistas, giras y valoración de experiencias de campo adquiridas por los técnicos de Ingenios y DIECA en cada una de las regiones cañeras del país. La incidencia o porcentaje de cobertura de la maleza es variable en las áreas afectadas por lo que definieron tres rangos incidencia baja (<25%), incidencia media (25-50%) e incidencia alta (más de 50% de cobertura). Los resultados obtenidos en el sondeo realizado en las diferentes regiones se muestran en el siguiente cuadro donde de un total de 31485,68 has evaluadas 16760.94 has presentan problemas con *Rottboellia* en sus campos, lo que representa un 53,23%. La incidencia por hectárea es variada y esta en función principalmente del riego y de las labores de manejo que se emplean en la finca. Con esta información y de estudios anteriores es posible afirmar que esta maleza se propaga rápido y eficientemente y que las medidas de control no llevan el mismo ritmo por lo que el área afectada ha venido en aumento.

REGION	INGENIO	AREA Cultivada (has)	%	AREA INFECTADA (has)	%	INCIDENCIA/ (ha)
VALLE CENTRAL	COSTA RICA	796	2.53	700	87.94	MEDIA
	PORVENIR	670	2.13	670	100.00	ALTA
	PROVIDENCIA	787.23	2.50	787.23	100.00	BAJA
	LA ARGENTINA	365	1.16	245	67.12	ALTA
	VICTORIA	881	2.80	167	18.96	ALTA
	SAN RAMON	183.3	0.58	FOCOS	100.00	BAJA
	SAN CARLOS	CUTRIS	1514	4.81	700	46.24
	QUEBRADA AZUL	2000	6.35	1400	70.00	MEDIA
	SANTA FE	1015	3.22	210	20.69	MEDIA
PACIFICO CENTRAL	EL PALMAR	4170	13.24	1200	28.78	ALTA
TURRIALBA	JUAN VIÑAS	1556	4.94	70	4.50	MEDIA
	ATIRRO	437	1.39	320	73.23	MEDIA
PEREZ ZELEDON	EL GENERAL	4300	13.66	550	12.79	ALTA
PACIFICO SECO	TABOGA	4591.25	14.58	2500	54.45	MEDIA
	CATSA	4959.26	15.75	4959.26	100.00	ALTA
	EL VIEJO	3260.64	10.36	2282.45	70.00	MEDIA
TOTAL		31485.7	100.00	16760.94	52.23	

INCIDENCIA % DE COBERTURA DE LA MALEZA/HA

<25% BAJO

MEDIA 25-50%

ALTA >50%

^{1/} **En:** Participación de DIECA en el XI Congreso Nacional Agronómico y de Recursos Naturales. San José, Costa Rica. LAICA-DIECA, julio. 1999. p:187.