



**EVALUACIÓN DE LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS BIOLÓGICOS
(ACTIBAS - BIOLEC) EN EL MANEJO DE TRIPS
EN LA FINCA BOCHICA - FLORES EL CAPIRO**



METODOLOGÍA

Siguiendo el protocolo de los tratamientos, se realizó la primera aplicación la cual se hizo para ambos tratamientos o sea en las dos naves, para un total de 16 camas. Esta aplicación se realizó un día antes a la siembra (semana 47) con bomba de espalda de 20 L y los productos que se utilizaron fueron el biológico ACTIBAS en mezcla con el herbicida PROWL, esta aplicación se hizo dirigida tanto a las camas como a los caminos.

Primera aplicación (PROWL + ACTIBAS)



La segunda aplicación, se realizó en las dos naves también, siguiendo el orden de aplicaciones para cada tratamiento, los productos que se usaron fueron los dos biológicos ACTBAS y BIOLEC, para los dos tratamientos. Esta aplicación se realizó con lanza tipo Yamaho, boquilla C6 de alta descarga y se hizo dirigida a las camas, en una dosis de 1 cm³/L.





La siguiente aplicación se realizó en solo una nave, la cual tiene como tratamiento el T2, y que recibe 5 aplicaciones seguidas en todo el tratamiento (una aplicación semanal).

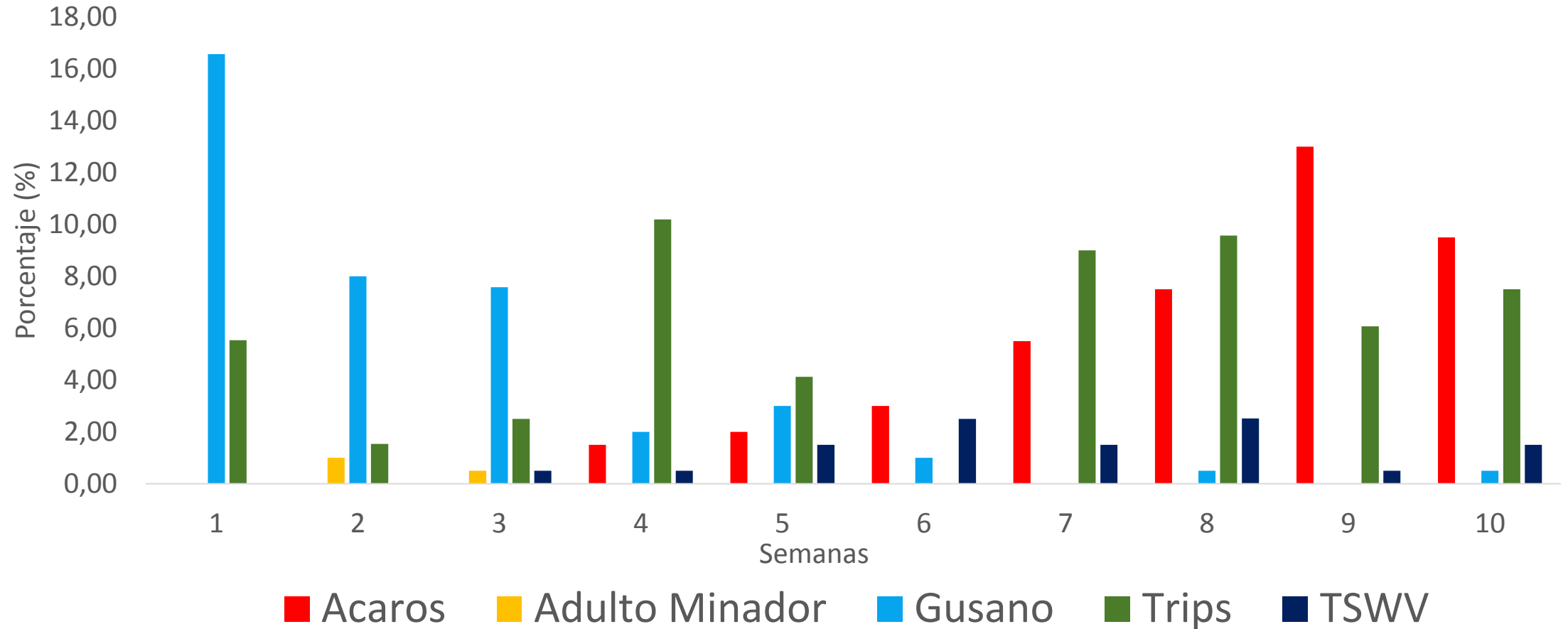
Las siguientes aplicaciones de igual manera se han realizado según el orden en cada uno de los tratamientos, para completar hasta la semana 53 en total 5 aplicaciones para el T2 (una aplicación semanal) y para el T3 3 aplicaciones (una aplicación por semana intermedia).

El tratamiento químico para las dos naves tratadas con los productos biológicos, se redujo en una sola aplicación semanal del insecticida en rotación a partir de la semana 4, mientras que la nave testigo si recibe normalmente las dos aplicaciones del insecticida químico que vaya en rotación, esto con el fin de comprobar la eficacia de los organismos controladores contenidos en los productos biológicos a evaluar y así poder pensar en incluirlos en la rotación, disminuyendo aplicaciones químicas.

Incidencia de la plaga

En cuanto a los monitoreos, se empezaron a hacer desde la semana 1.

Gráfica Monitoreo



Monitoreos

SEMANA	Ácaros	A. Minador	Áfidos	Babosa	Botrytis	D. off	Gusano	L. Minador	M. Blanca	R. Blanca	Stemphillium	Trips	TSWV
48	0,00	0,00	0,00	1,50	8,70	0,00	16,58	0,00	11,58	0,00	0,00	5,54	0,00
49	0,00	1,00	0,00	0,50	6,50	0,00	8,00	0,00	15,38	0,00	0,00	1,54	0,00
50	0,00	0,50	0,00	0,00	1,00	0,00	7,58	0,00	4,50	0,00	0,00	2,50	0,50
51	1,50	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	2,00	1,00	5,65	0,00	0,00	10,20	0,50
52	2,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	3,00	2,58	11,08	0,00	0,00	4,13	1,50
SEMANA	Ácaros	A. Minador	Áfidos	Babosa	Botrytis	D. off	Gusano	L. Minador	M. Blanca	R. Blanca	Stemphillium	Trips	TSWV
01	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	2,50
02	5,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	9,00	1,50
03	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	7,70	7,50	0,00	0,00	9,58	2,53
04	13,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,28	4,58	0,00	0,00	6,08	0,50
05	9,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	18,00	2,00	0,00	0,00	7,50	1,50
Total General	7,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,40	8,40	4,22	0,00	0,00	6,43	1,71