

INFORME TÉCNICO

ENCUESTA SOBRE USO DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS EN EL CULTIVO DE SÉSAMO

1. OBJETIVO.

Obtener información de la situación de uso de productos fitosanitarios en las etapas de producción de sésamo.

2. PERIODO Y LUGAR.

Las encuestas fueron realizadas durante el periodo comprendido entre diciembre 2018 y enero 2019, en las zonas de mayor producción de sésamo. Fueron incluidos los siguientes departamentos:

- Concepción
- San Pedro
- Itapúa
- Boquerón
- Presidente Hayes

3. RESPONSABLES.

El relevamiento de datos fue realizado por los funcionarios de la Dirección de Calidad, Inocuidad y Agricultura Orgánica (DICAIO).

4. RESULTADOS OBTENIDOS

Se obtuvieron datos de un total de 1778 productores.

En la tabla 1, se muestra el listado completo (en orden decreciente) de los productos fitosanitarios empleados por los productores de los distintos departamentos.

Tabla 1. Listado de productos fitosanitarios empleados en el cultivo de sésamo.

N°	INGREDIENTE ACTIVO	Total	N°	INGREDIENTE ACTIVO	Total
1	Glifosato	967	16	Metoxifenocide	80
2	Haloxypop	847	17	Acefato	74
3	Cletodim	692	18	Bifentrin	53
4	Cipermetrina	372	19	Carbendazim	43
5	Fipronil	357	20	Azoxystrobin	40
6	Benzoato de emamectina	197	21	Teflubenzuron	40
7	Diurón	171	22	Thiodicarb	40
8	Tiametoxan	171	23	Thiodicarb+imidacloprid+alfacipermetrina	31
9	Imidacloprid	157	24	Quizalofop	26
10	Clorpirifós	155	25	Carbaril	5
11	Paraquat	132	26	Propaquizafop	3
12	Lufenurón	131	27	Abamectina	2
13	Lambdacialotrina	120	28	Diclorvós	2
14	Tebuconazol	92	29	Dithiocarbamato	1
15	Acetamiprid	80	30	Profenofós	1
			31	Sulfuramida	1

En el gráfico 1, se muestran los 13 principios activos más utilizados en el cultivo de sésamo.

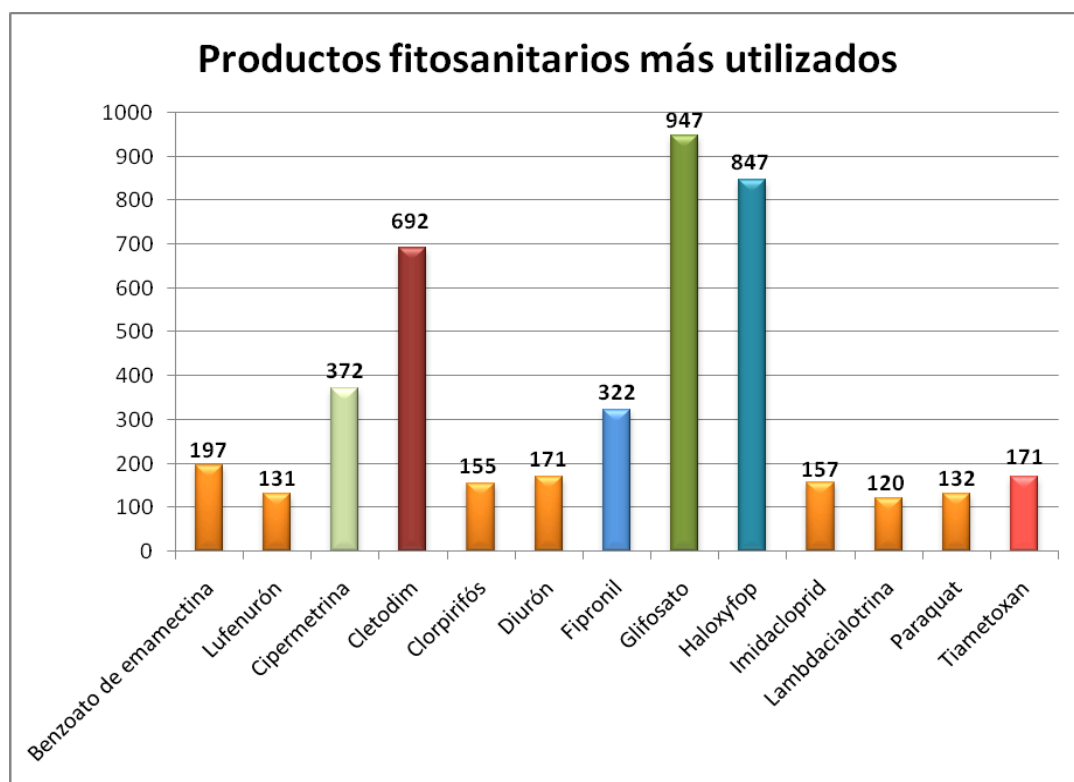


Gráfico 2. Producto fitosanitario más empleado por zona de producción

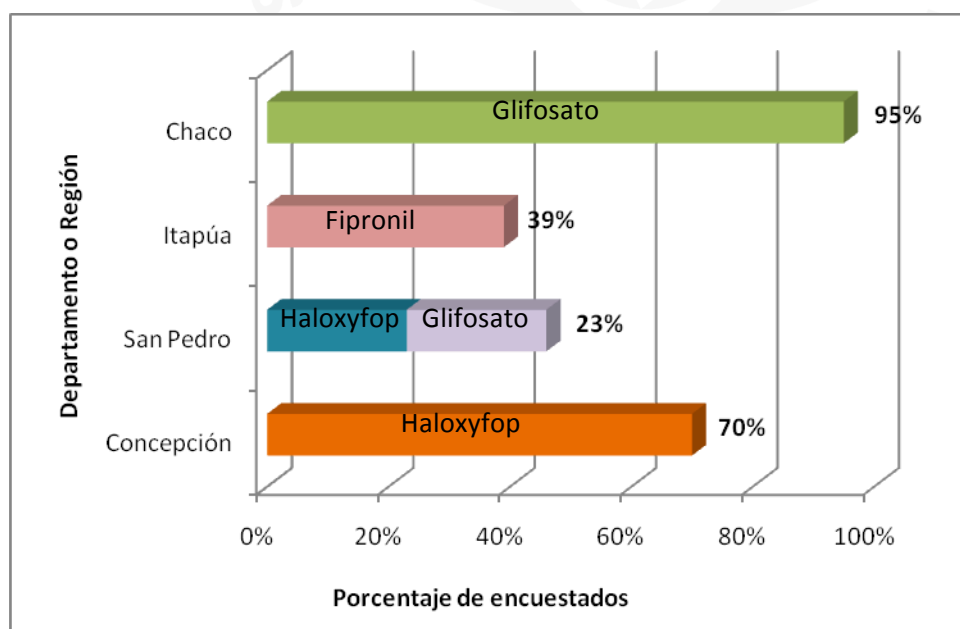


Gráfico 3. Productos más utilizados en el Departamento Concepción

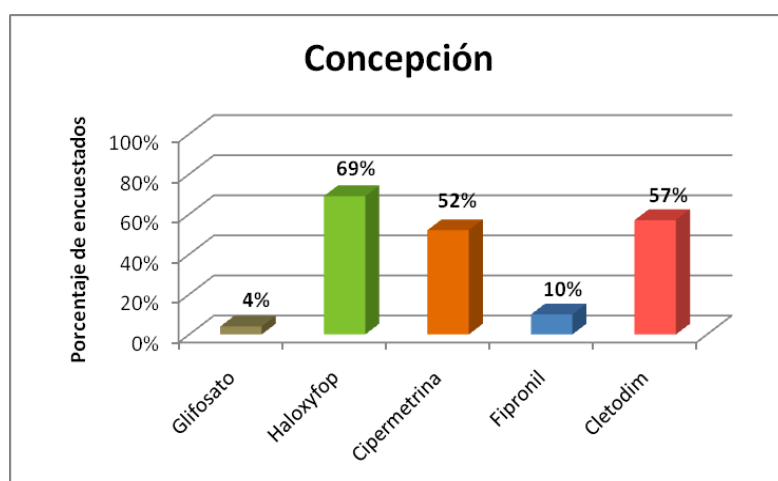


Gráfico 4. Productos más utilizados en el Departamento San Pedro

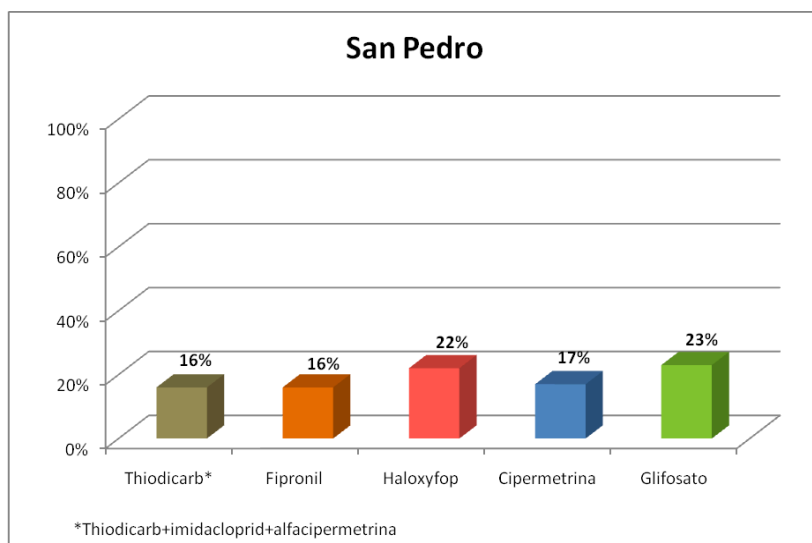


Gráfico 5. Productos más utilizados en el Departamento Itapúa

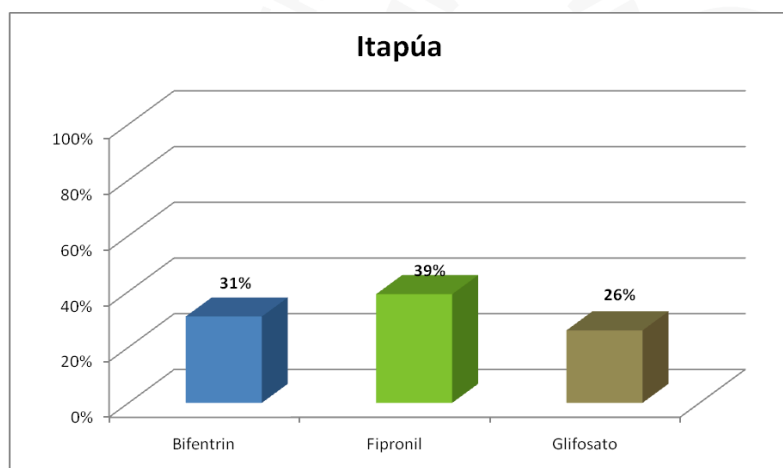
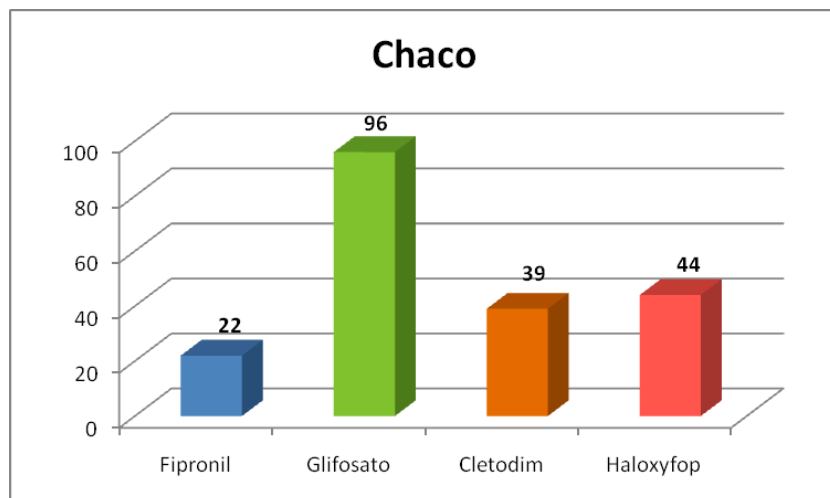


Gráfico 6. Productos más utilizados en la Región Occidental





OTRAS INFORMACIONES RELEVADAS

Se realizaron visitas a fincas de productores con el acompañamiento de técnicos de las empresas exportadoras de sésamo: Agro Nebai, Shirosawa y Dulsan Orgánica.

Las encuestas fueron realizadas en forma directa a los productores e indirecta a los técnicos de las empresas quienes proveyeron información de los productos fitosanitarios entregados a los productores.

Un total de 5 productores manifestaron emplear productos que contienen el principio activo carbaril (sevín y matiris en polvo).

Algunos productores manifestaron emplear productos de uso veterinario para sus animales que a veces se encuentran en las zonas aledañas a las fincas de producción de sésamo o a las zonas de almacenamiento de sésamo cosechado (ejemplo: gamexane, diclován).

Los dos mayores problemas en el sésamo manifestado por los productores en la Región Oriental fueron: oruga (marandová) y hormiga. Respecto al último, la mayoría de los productores emplean fipronil granulado para el control de las hormigas el cual se coloca directamente sobre el hormiguero. Si bien, no es un producto utilizado directamente en el cultivo, en ocasiones los hormigueros se encuentran en la zona de producción. En el Dpto. de San Pedro, comentaron que el mayor inconveniente es que las hormigas cortan los hilos de las parvas. En algunas zonas se está reemplazando el hilo por cintas (proveídas por las empresas), de manera a subsanar el problema ocasionado por las hormigas.

En casi todos los casos los productos con principio activo fipronil empleados son Formimax e Iskamax, los cuales no cuenta con registro del SENAVE. Los mismos son de uso de jardinería y son vendidos en agroveterinarias o comercios de la zona.

En la mayoría de los casos los productores adquieren productos fitosanitarios fraccionados, ya sean proveídos por las empresas exportadoras o comprados de las agroveterinarias o comercios de la zona.

En la Región Occidental (Chaco), los herbicidas más utilizados como secante en el cultivo de sésamo mecanizado son el glifosato, diurón y paraquat.

Gran parte de los productores emplean haloxyfop como herbicida en la primera etapa de producción.

Cabe mencionar que muchos de los productores encuestados manifestaron no saber el producto que utilizan (dado que son proveídos por los técnicos de las empresas o por otros productores).

En general, los productores manifestaron conocer las restricciones sobre uso de productos fitosanitarios en el cultivo de sésamo como así también la prohibición de uso de carbaril (sevín). Sin embargo no tienen en cuenta que este ingrediente activo puede estar presente en otros productos como por ej. los domisanitarios.

FOTOGRAFÍAS



Formimax 500 g (Fipronil uso de jardinería)



Iskamax 500 g (Fipronil uso de jardinería)



Producto fitosanitario en envase no original, sin identificación alguna.