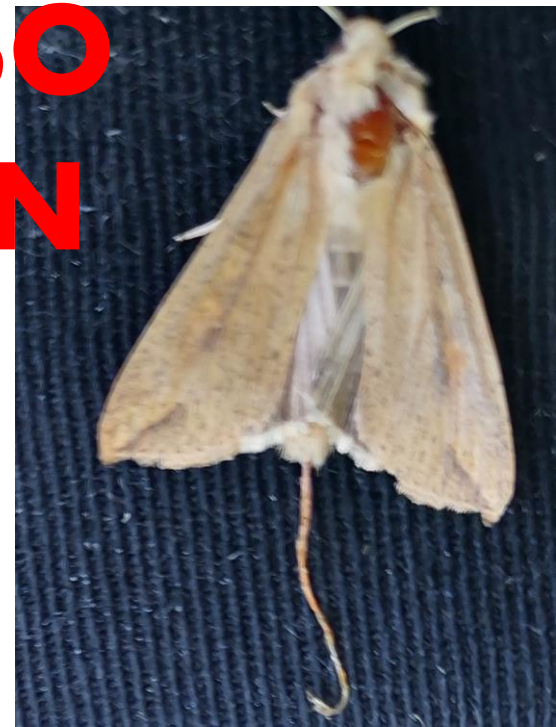




**INCIDENCIA DE *Achaea ablunaris*,
EN EL CULTIVO DE UVA Y USO
CORRECTO DE PESTICIDAS EN
URIONDO**

TARIJA - BOLIVIA



Descripción general de *Achaea ablunaris*

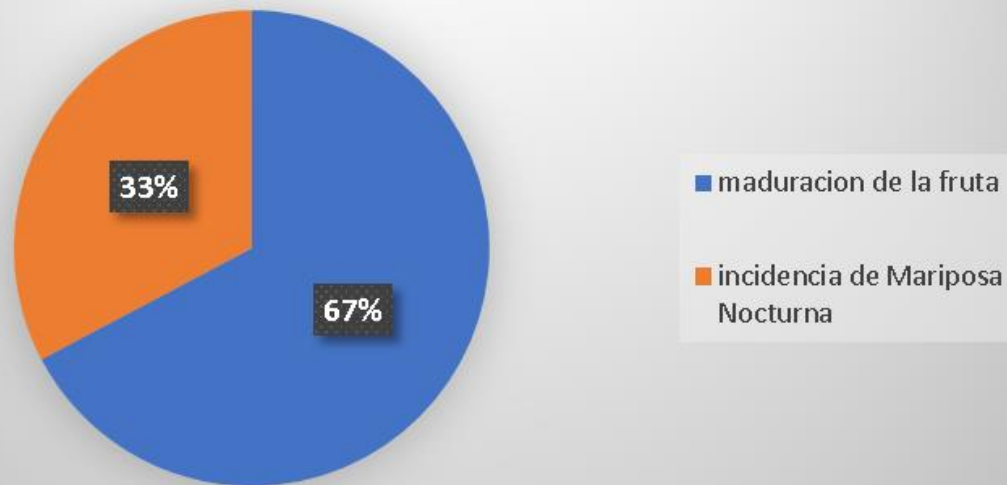
- La *Achaea ablunaris*, mas conocido como mariposa nocturna, este insecto es muy dañina para el sector frutícola en el Departamento de Tarija.
- En el Municipio de Uriondo se realizo un ensayo con dos productos químicos para hacer el control, ya que el daño que produce la *Achaea ablunaris* lo hace por las noches con grandes perdidas para el productor si esto no se lo controla en el momento oportuno.



► **INCIDENCIA DE ACHAEA ablunaris**

- En ese sentido se realizo al muestreo, poniendo trampas en botellas descartables con vinagre para ver la incidencia de la Achaea ablunaris durante el periodo de estado fenológico de envero hasta la maduración completa de los racimos, haciendo el seguimiento de las trampas caseras.
- Se pudo observar el daño en las bayas considerablemente.

**incidencia de Mariposa Nocturna
Achaea ablunaris**



- **Metodología del trabajo.-** El trabajo que se realizó para el control de la Mariposa nocturna (*Achaea Ablunaris*) en Parcela de Rodolfo Michel, comunidad Calamuchita, Juana Lizarraga comunidad Colon Norte, donde se realizaron aplicaciones de dos insecticidas con el nombre comercial de, Spartaco 500 P.S. y Proclaim.

Generalidades del Spartaco: Es un insecticida que actúa por contacto e ingestión, además de tener efecto de penetración en el tejido vegetal y poder residual prolongado.

Nombre Comercial: Spartaco

Ingrediente activo : Cartap

Formulación : Polvo soluble

Composición química: Cartap 500 gr/kg.

- Proclaim Fit ® es un insecticida, larvicida, con actividad translaminar. Actúa principalmente por ingestión y por contacto. Se destaca por su efecto sobre larvas de lepidópteros, y su gran residualidad.

► APLICACIÓN DE SPARTACO

Se aplico en parcela de Rodolfo Michel, comunidad Calamuchita

Momento de aplicación en estado fenológico de maduración

Con 33 % de presencia de Mariposas nocturna

Horas de aplicación 17:00 horas

Con una humedad relativa de 70%

Dosis.

Spartaco 400gr./200litros agua

Aceite Mineral 200cc/200 litros agua

Resultados: 70 % de mortalidad



- ▶ Aplicación de Proclain en parcela de Juana Lizarraga, comunidad de Colon Norte
- ▶ Metodo de aplicación en estado fenológico de maduración
- ▶ Con una presencia de la mariposa nocturna de 40 %
- ▶ Horas de aplicación 18 horas
- ▶ Con una humedad relativa de 60%
- ▶ Dosis Proclain: 150gr./200 litros de agua
 Aceite mineral Carrier 200cc/200 litros agua

Resultados 65 %de mortalidad

Se aplico en parcela de Rodolfredo Michel, comunidad Calamuchita

Momento de aplicación en estado fenológico de maduración

Con 33 % de presencia de Mariposas nocturna

Horas de aplicación 17:00 horas

Con una humedad relativa de 70%

Dosis.

Spartaco

400gr./200litros agua

Proclain

150gr./200litros agua

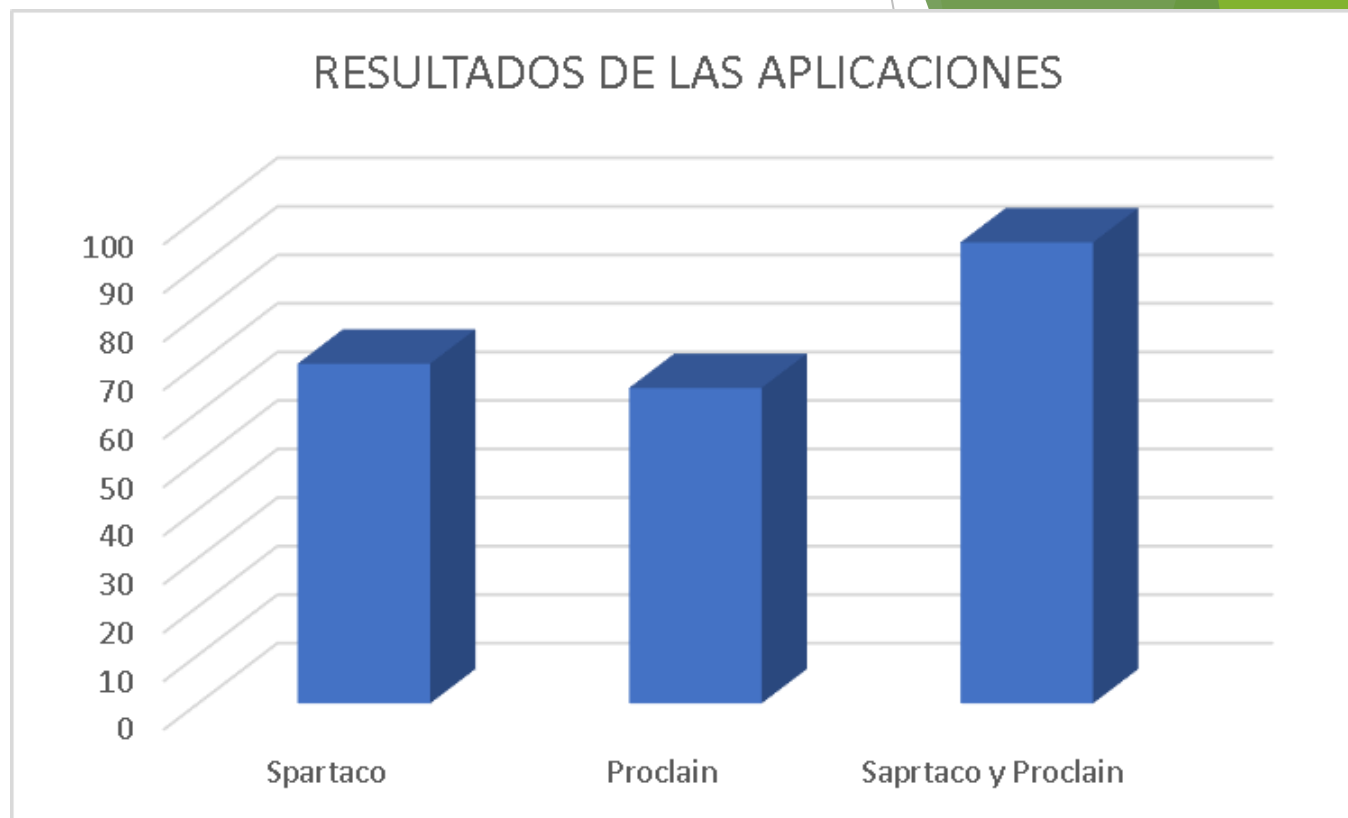
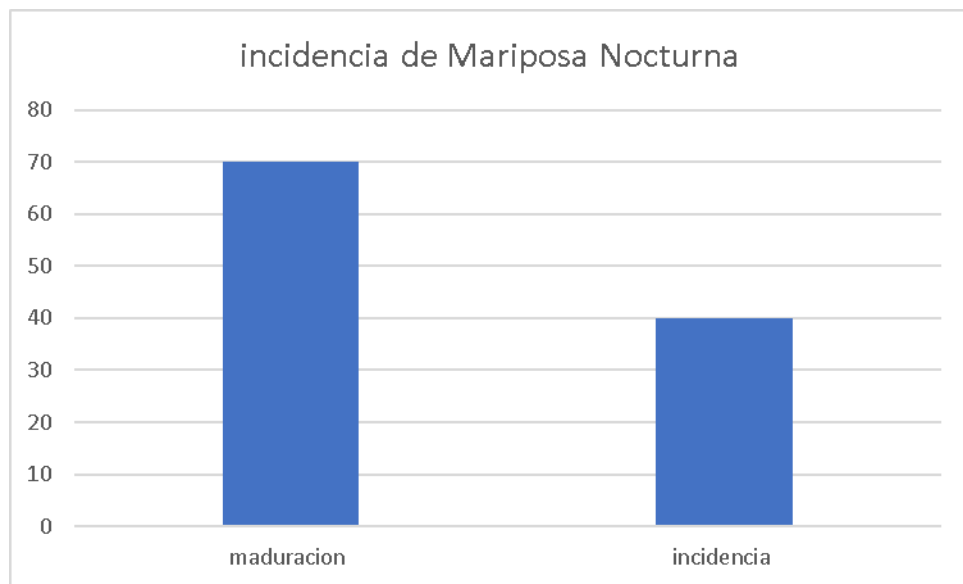
Aceite Mineral

200cc./200 litros agua

Resultados: 95 % de mortalidad



RESULTADOS OBTENIDOS



RECOMENDACIONES

- ▶ De acuerdo a lo que se realizó aplicando las dos insecticidas se recomienda hacer las aplicaciones en horas de la tarde con Spartaco, Proclain y aceite mineral para tener buenos resultados en disminuir la población de la mariposa nocturna (*Achaea ablunaris*), y de algunas larvas, que están presentes en las parcelas de uvas viníferas, (variedad Tannat)
 - ▶ Se recomienda realizar estas aplicaciones cuando no hay presencia de vientos fuertes
 - ▶ Se puede realizar aplicaciones antes del sierre de racimos para evitar la presencia de larvas
 - ▶ hacer seguimiento a las plantas hospederas de la Mariposa nocturna
 - ▶ hacer seguimientos a la presencia de larvas que afectan demasiado al racimo ya que el mismo se alimenta de todo el raquis, dejándolo muy dañado al racimo
 - ▶ Hacer investigaciones a futuro químico y biológico para combatir esta plaga.
 - ▶ Realizar el control de malezas en las viñas, porque se vio las larvas en las malezas.



- Los **pesticidas** están diseñados para ser tóxicos para las plagas que se busca controlar. Estas plagas pueden ser insectos, organismos que causan enfermedades en las plantas, malezas u otros invasores no deseados



Para realizar la manipulación debemos tener los siguientes materiales

- Overol



- Gorra con protector

- Guantes



- Lentes



- Pulmosan



- Botas de goma



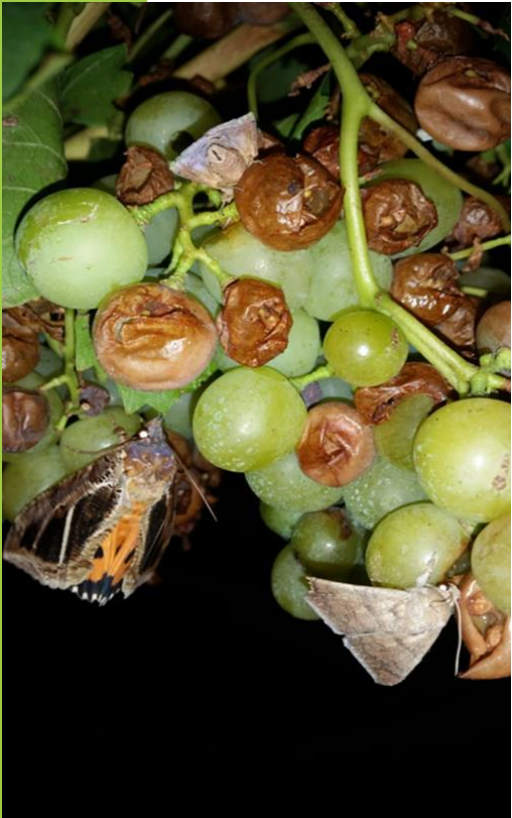
Todos estos materiales nos sirve para protegernos adecuadamente y así evitamos intoxicarse, es muy importante utilizar esta vestimenta para prevenir enfermedades.

Nos permite realizar una buena aplicación sin apuros por que estamos protegidos

Uso correcto de las vestimenta







Posible aparición de
otra especie

MUCHAS GRACIAS

ING.AGR.MARCO A. MONTES