



LX CONVENCIÓN NACIONAL DE ENTOMOLOGÍA

“Ing. Fausto Robles Rodríguez”

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN – HUANUCO









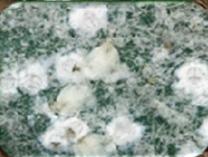
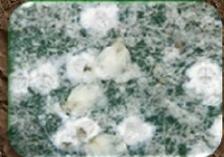
CONTROL DE *Aleurodicus juleikae* Bondar EN PLANTACIONES DE *Persea americana* Mill CON INSECTICIDAS DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL, EN EL CIFO CAYHUAYNA – HUÁNUCO




ALARCON MENESES, Wily

ICA – PERÚ

2019

INTRODUCCION






- SP (mayor importancia económica)
- Incidencia todo el año
- Plaga de nivel mundial
- Plaga clave
- Daño directo e indirecto (50 - 100 %)
- Control químico (100 %)
- Genera resistencia

Objetivo general

Objetivos

Evaluar el efecto de los Insecticidas de Bajo Impacto Ambiental para el control de la mosca blanca (*Aleurodicus juleikae* Bondar) en plantaciones de palto (*Persea americana* Mill) en el CIFO Cayhuayna – Huánuco

Objetivo general

- a) Spiromesifen
- b) Buprofezin
- c) Flupyradifurone
- d) Comparar las diferencias estadísticas significativas entre **OBERÓN**, **APPLAUD** y **SIVANTO® PRIME** en la mortalidad de mosca blanca

Ubicación política y geográfica

MAPA DEL PERÚ

MAPA DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO

Región Huánuco

CIFO-UNHEVAL

CAMPO

Altitud : 1924 msnm

Latitud Sur : 09° 95' 08,3"

Longitud Oeste : 76° 24' 72,7"

Poblacion, muestra y unidad de analisis

N



n



tercio superior
tercio medio
tercio inferior

a



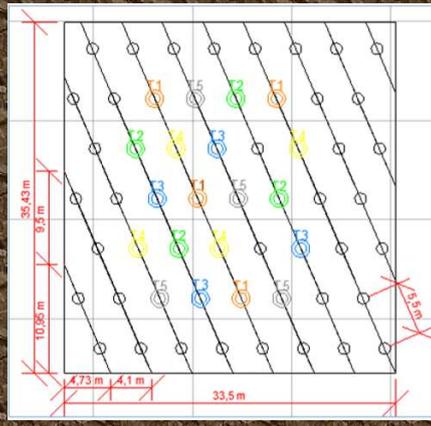
UNIDAD DE ANÁLISIS
Una mosca blanca

Croquis de campo

	I	II	III	IV
T1 (OBERON)	T5 (T. ABS)	T2 (SIVANTO)	T1 (OBERON)	
T2 (SIVANTO)	T4 (T. RELAT)	T3 (APPLAUD)	T4 (T. RELAT)	
T3 (APPLAUD)	T1 (OBERON)	T5 (T. ABS)	T2 (SIVANTO)	
T4 (T. RELAT)	T2 (SIVANTO)	T4 (T. RELAT)	T3 (APPLAUD)	
T5 (T. ABS)	T3 (APPLAUD)	T1 (OBERON)	T5 (T. ABS)	

Parcela experimental

DISEÑO DEL CAMPO EXPERIMENTAL



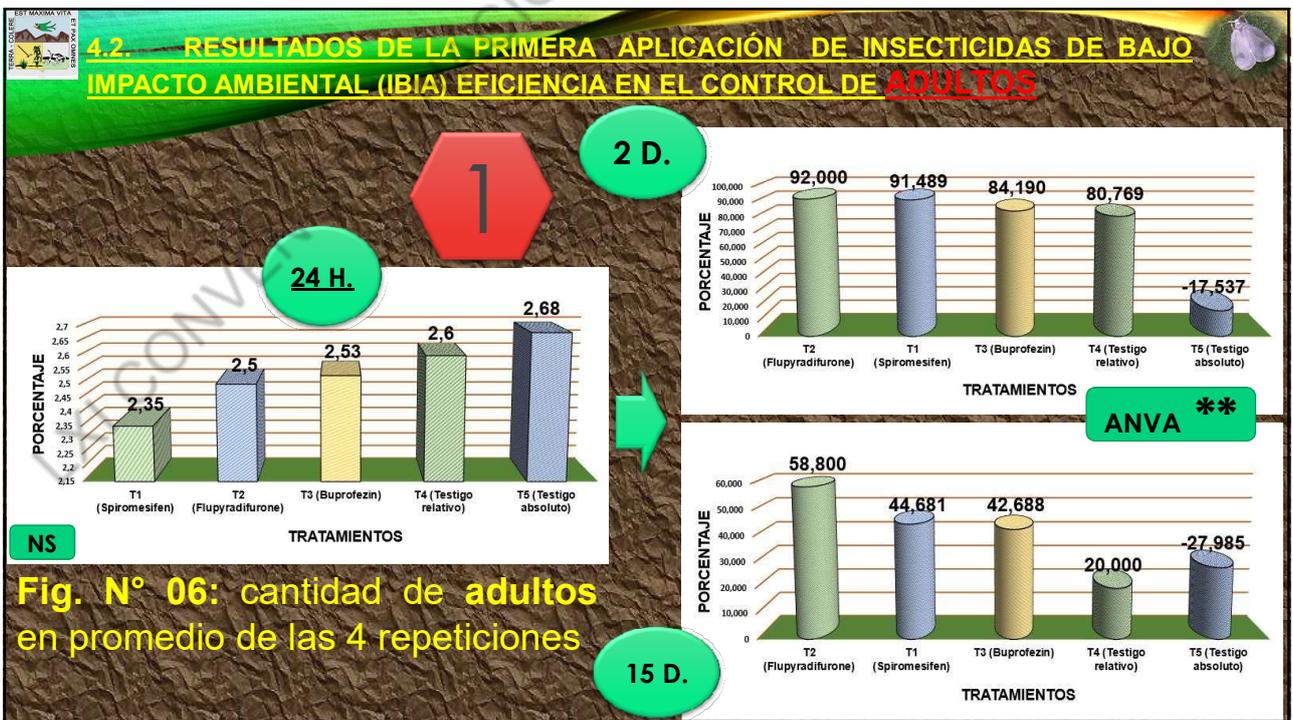
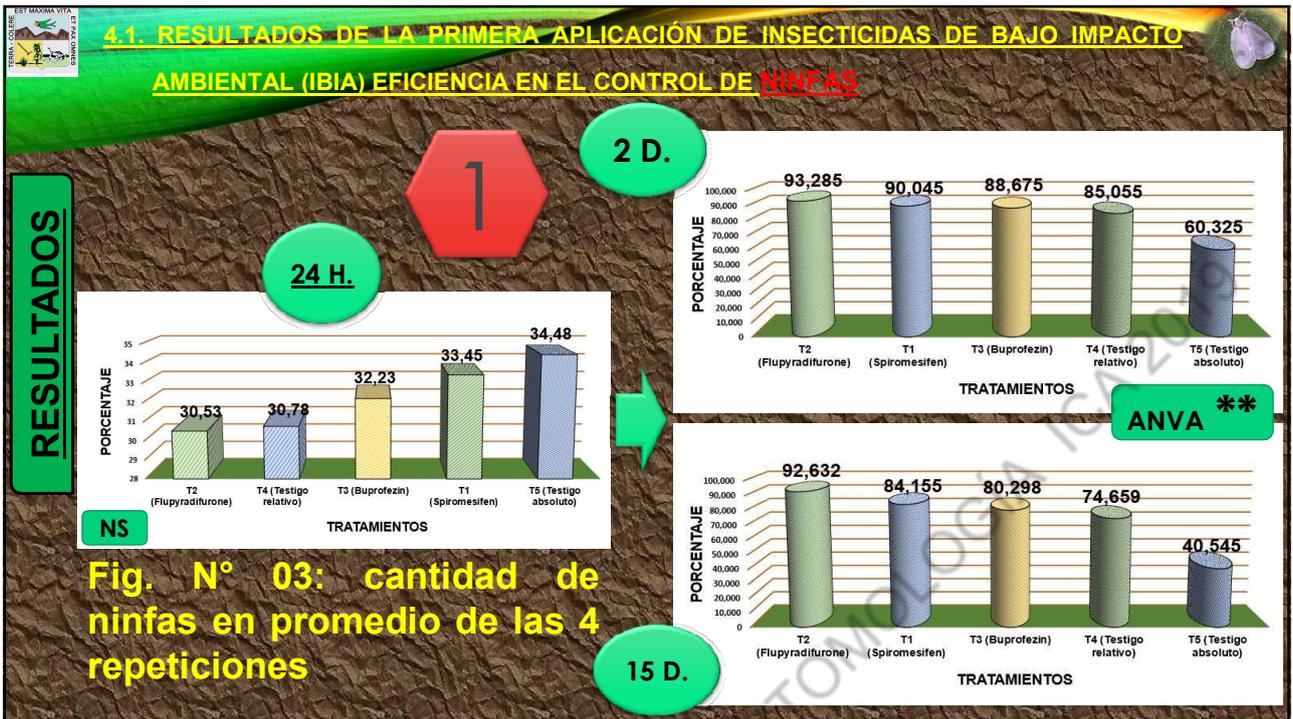
LEYENDA

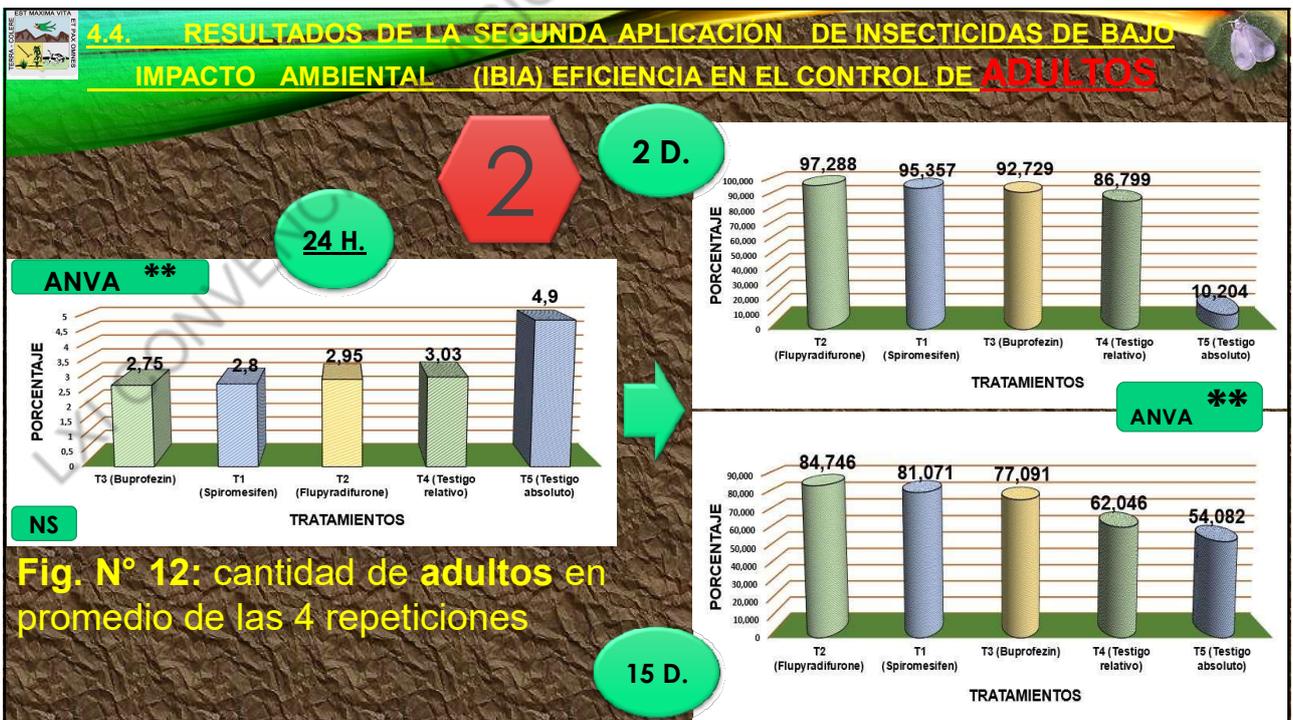
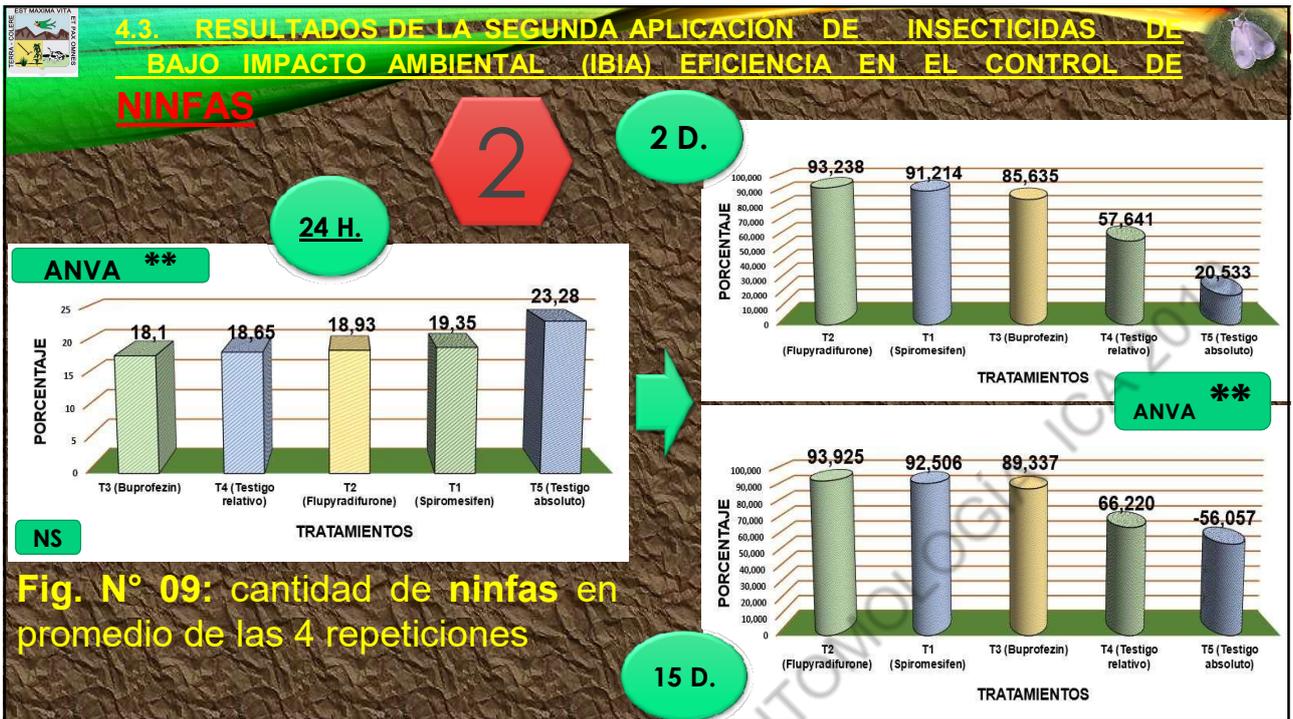
HOJAS EXPERIMENTALES	TERCIO INFERIOR Y MEDIO
HOJAS DE BORDE	TERCIO SUPERIOR

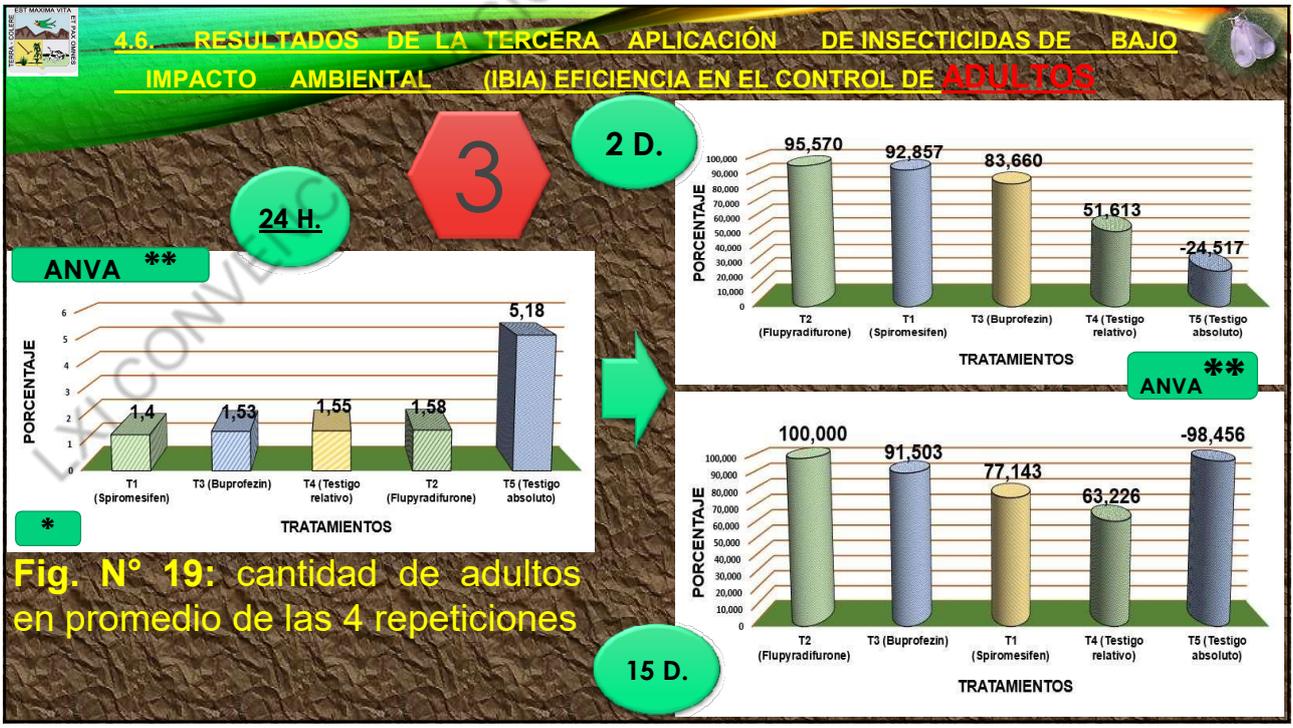
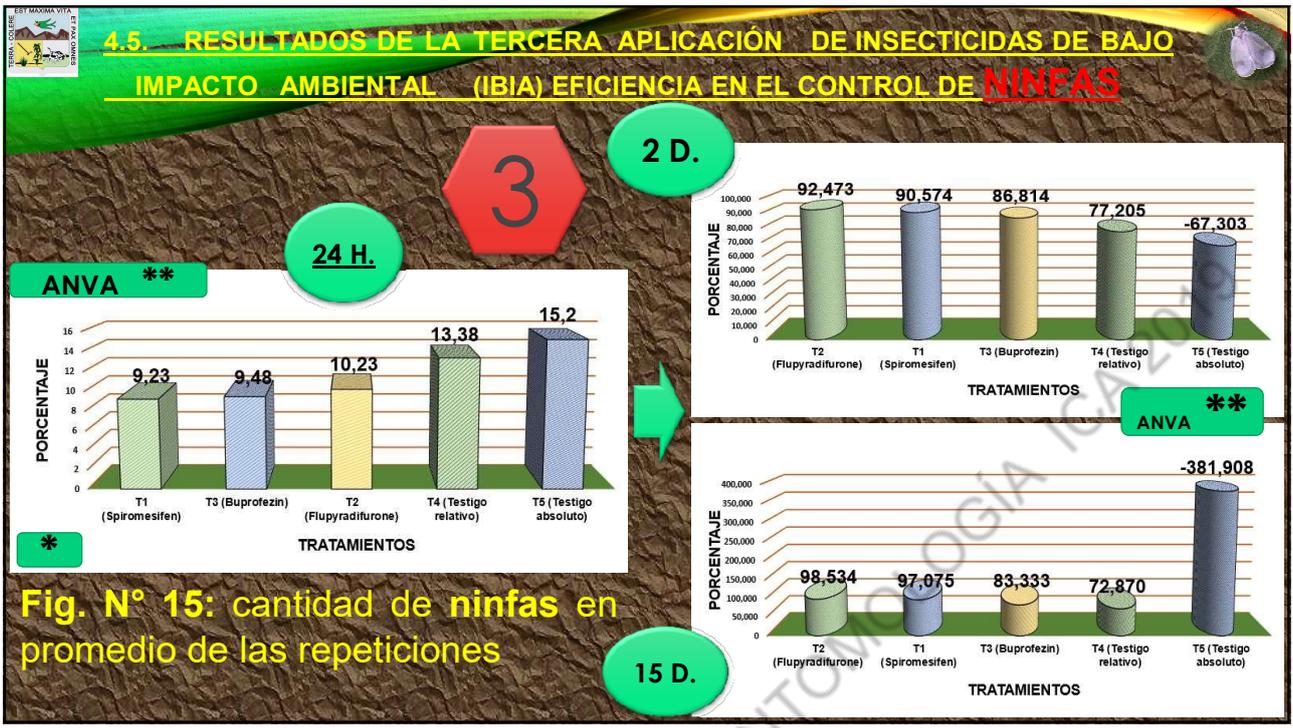


tercio superior
tercio medio
tercio inferior









CONCLUSIONES

- 1 Existe efecto significativo de T2 (Flupyradifurone) en las tres aplicaciones de (IBIA) en control de ninfas con un promedio de 92,999 % a los 02 días y 94,942 % a los 15 días de ninfas de mosca blanca en el cultivo de palto, a comparación a los testigos que alcanzaron un promedio en las tres aplicaciones T4 (Testigo relativo) a los 02 días 73,333 % y 15 días 71,250 % T5 (Testigo absoluto) a los 02 días 4,52 % y 15 días -132,473 %
- 2 Existe efecto significativo de T2 (Flupyradifurone) en las tres aplicaciones de (IBIA) en control de adultos con un promedio de 94,953 % a los 02 días y 81,182 % a los 15 días de adultos de mosca blanca en el cultivo de palto, a comparación a los testigos que alcanzaron un promedio en las tres aplicaciones T4 (Testigo relativo) a los 02 días 73,060 % y 15 días 48,424 % T5 (Testigo absoluto) a los 02 días -10,617 % y 15 días -24,120 %

RECOMENDACIONES

- 1 Promover la implementación de Insecticidas de Bajo Impacto Ambiental (IBIA) en el cultivo de palto en CIFO y en la zona de Huánuco
- 2 Realizar ensayos con Sivanto (Flupyradifurone) por que tuvo mayor efecto en la planta en cuanto al control de ninfas y adultos de mosca blanca en el cultivo de palto
- 3 Realizar la investigación en una sola variedad para ver los resultados con mayor exactitud
- 4 Realizar trabajos similares en diferentes cultivos, lugares y épocas de la región por ser la alternativa razonable para preservar el medio ambiente y tener menos residuos tóxicos en los alimentos que consumimos a diario
- 5 Realizar más evaluaciones para mayor exactitud de los resultados



EST MAXIMA VITA
TERRA - COLERE ET PAX OMNES



... GRACIAS por su atención ... !!

Ing. Wily Alarcón Meneses **Preguntas : singawilyam@gmail.com**

LXI CONVENCION NACIONAL DE EN