



Avances del Proyecto



ATN/RF - 17232 - RG Control sustentable del vector del HLB en la Agricultura Familiar en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia

Edgardo P Lombardo AER INTA Monte Caseros - 03 de agosto de 2022

Datos de los lotes en Colonia San Francisco

Fecha del primer monitoreo 19/02/2020.

No presentan síntomas de enfermedad. Ubicado a 850 m de un lote con enfermedad HLB

Cantidad de monitoreos 60 (23+26+11) (cada 14 días).

Lote Demostrativo LD

Superficie 0,5 ha.

Intervenciones químicas y mecánicas, según monitoreo.

Utilización de productos de banda verde y azul.

Modificación de desmalezadora para incorporar materia orgánica bajo la copa.

Deja pasto sin cortar al centro todo el año.

Inicio del monitoreo problema con Mancha negra y un foco de Leprosis.

Lote comparativo LC

Superficie 1,9 ha.

La elección de productos y momentos lo hace el productor por su criterio.

Image © 2020 Maxar Technologies

Google Earth

Fitosanitarios utilizados en LC 20-21 y 21-22

Lote Comparativo						
Fecha	Sup tratada	Problema sanitario	Tiempo	Producto utilizado	Dosis/2000 l	
20/01/2020	2.07	Mancha negra	08:00 09:15	Priaxor +Aceite emulsivo+Urea	0,400 l+5 l+10 kg/2000 l	
10/03/2020	2.07	Mancha gracieta	08:00 09:15	Oxido Cuproso+Aceite+Urea	3 kg + 5 l + 10 kg/2000 l	
30/08/2020	2.07	Limpieza de planta	08:00 09:00	Polisulfuro de Calcio	40 l / 2000 l	
30/09/2020	2.07	Cura de floración	09:00 10:00	Comet + Aceite + Urea	0,400 l + 5 l + 10 kg/ 2000 l	
25/10/2020	2.07	Cura de floración	07:30 08:30	Oxicloruro de cobre+Mancozeb+cipermetrina+Urea+aceite E	6 kg + 4 kg + 0,500 l + 10 kg + 5 l	
14/01/2021		Mancha negra	7:00 8:00	Priaxor +Aceite emulsivo+Urea	0,400 l+5 l+10 kg/2000 l	
04/02/2021	2.07	tostado	16:00 17:00	Bifentrin+Urea	0,500 l + 10 kg/2000 l	
15/03/2021	2,07	Mancha gracieta	9:00 a 10:15	Oxicloruro de Cobre+Aceite+Urea	3 kg + 5 l + 10 kg/2000 l	
27/09/2021	2,07	Cura de floración	14:00 a 15:15	Comet + Aceite + Urea	0,400 l + 5 l + 10 kg/ 2000 l	
20/10/2021	2.07	Cura de floración	07:30 08:30	Oxicloruro de cobre+Mancozeb+cipermetrina+Urea+aceite E	6 kg + 4 kg + 0,500 l + 10 kg + 5 l	
10/01/2022	2,07	Mancha negra	7:00 a 8:10	Carbendazim + Aceite + Urea	2 l + 5 l + 10 kg / 2000l	

Fitosanitarios	Color
Oxicloruro de Cobre	
Oxido cuproso	
Mancozeb	
Priaxor	
Carbendazim	
Comet	
Polisulfuro de Calcio	
Aceite Vegetal	
Cipermetrina	
Bifentrin	

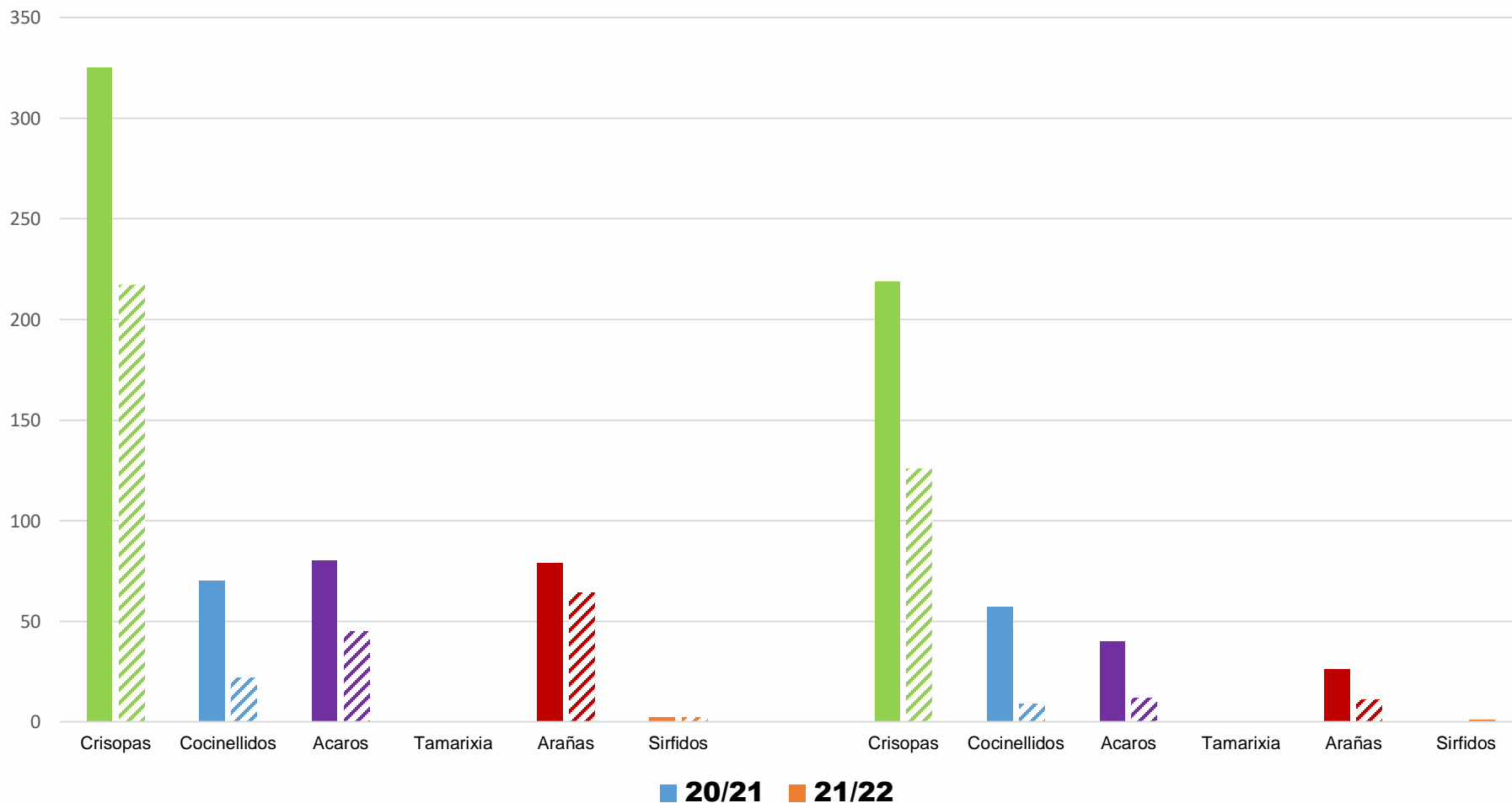
Fitosanitarios utilizados en LD 20-21 y 21-22

Lote Demostrativo						
Fecha	Sup tratada	Problema sanitario	Tiempo	Producto utilizado	Dosis/1000 l	
04/09/2020	0,5	Control de hongos floración	10:30 a 11:15	Ziram + Urea + Aceite veg	2,5 kg + 5 kg + 2,5 l	
17/09/2020	0,5	Control de hongos floración	9:00 a 9:40	Mancozeb + Oxicloruro Cu + Urea + Aceite veg	3 kg + 3 kg + 5 kg + 2,5 l	
11/10/2020	0,5	Control de hongos floración	8:00 a 8:30	Oxicloruro Cu + Urea + Aditivo	3 kg + 5 kg + 0,5 l	
10/12/2020	0,5	Mancha negra y cochinilla	9:00 a 9:30	Aceite veg + Priaxor + imidacloprid + Urea +	10 l + 250 ml + 200 gr + 5 kg	
10/12/2020	0,13	Leprosis	9:30 a 9:50	Avamectina 3,6 + Aceite veg.	250 ml + 2,5 l	Se preparo 200 l
19/01/2021	0,5	Mancha negra	10:00 a 10:30	Carbendazin + Aceite veg + Urea	2 l + 4 l + 5 kg	
19/01/2021	0,13	Minador y Mosquitas blancas	11:00 a 11:30	Imidacloprid + Oxido Cuproso + Aditivo	250 gr + 1 kg + 0,5 l	Aplicación superficial 100 l
11/09/2021	0,5	Floración	7:00 a 7:30	Oxidocuproso + Urea + Aceite Vegetal.	2 Kg + 10 kg + 2 l / 2000 l	
25/09/2021	0,5	Floración	7:00 a 7:30	Oxidocuproso + Mancozeb + Urea + Aceite Vegetal	2 kg + 6 kg + 10 kg + 4 l/2000 l	
16/10/2021	0,5	Floración	7:00 a 7:30	Ziram + Urea + Aditum	2,5 kg + 5 kg + 2,5 l/1000 l	
14/01/2022	0,5	Mancha negra	20:00 a 20:45	Carbendazim + Aceite Vegetal + imidacloprid	1 l + 10 l + 250 gr /1000 l	

Fitozanitarios	Color
Ziram	Verde
Mancozeb	Verde
Oxicloruro de Cu	Verde
Oxido cuproso	Verde
Priaxor	Amarillo
Carbendazim	Verde
Aceite vegetal	Verde
Imidacloprid	Amarillo
Avamectina	Amarillo

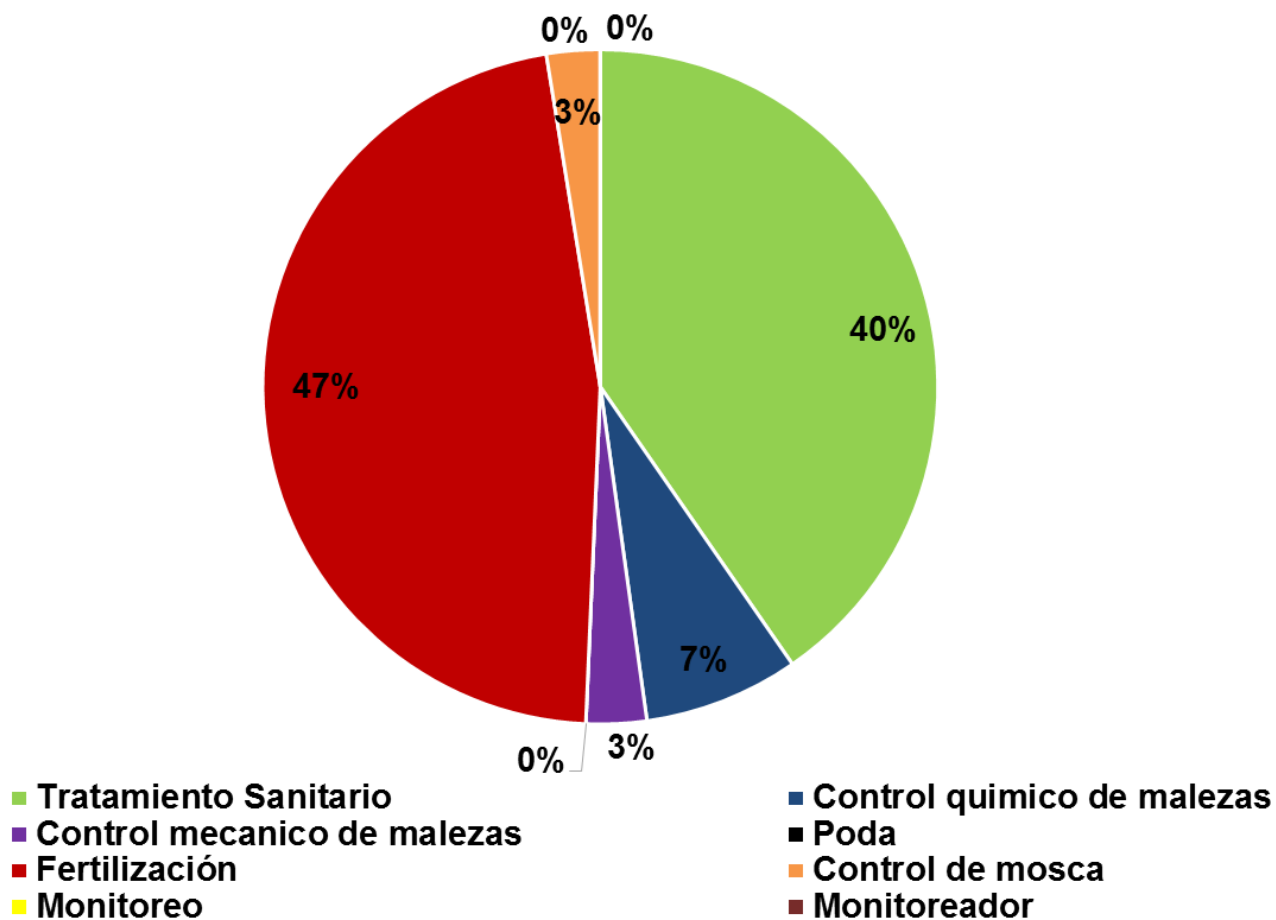
Resultados

Cantidad de beneficos comparados de campañas 20-21 y 21-22



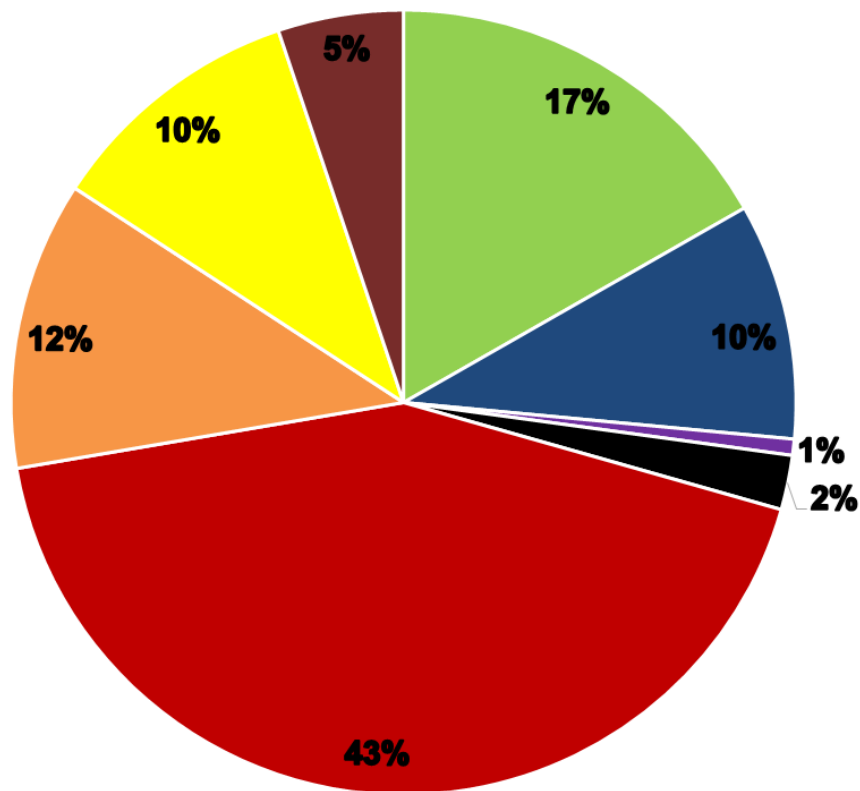
Resultados

Costos directos LC 20-21



Resultados

Costos directos LD 20-21

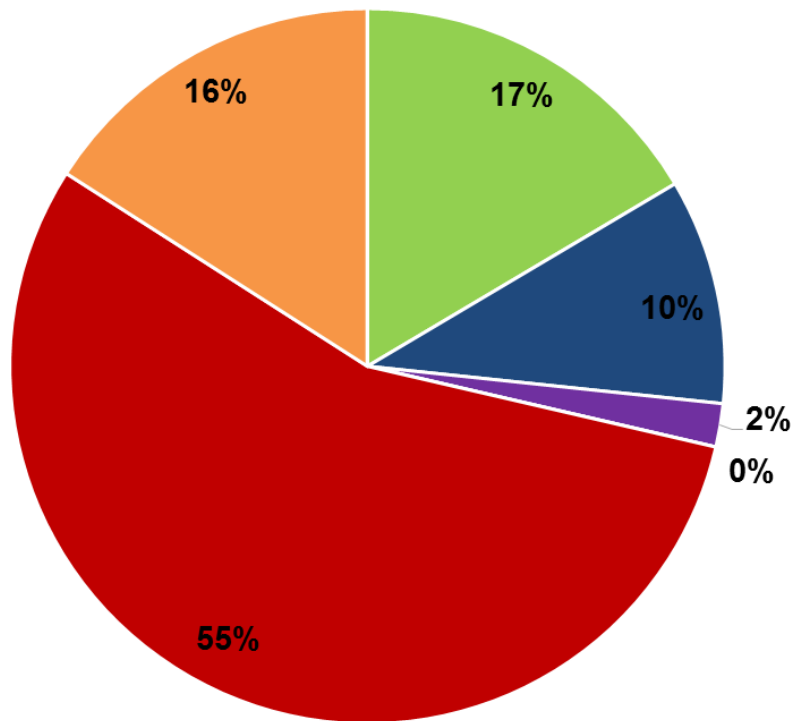


- Tratamiento sanitario
- Control mecanico de malezas
- Fertilización
- Monitoreo
- Control quimico de malezas
- Poda
- Control de mosca
- Monitoreador

Resultados

Costo directo LC 21-22

0% 0%



■ Tratamiento sanitario

■ Poda

■ Monitoreo

■ Control de malezas quimico

■ Fertilización

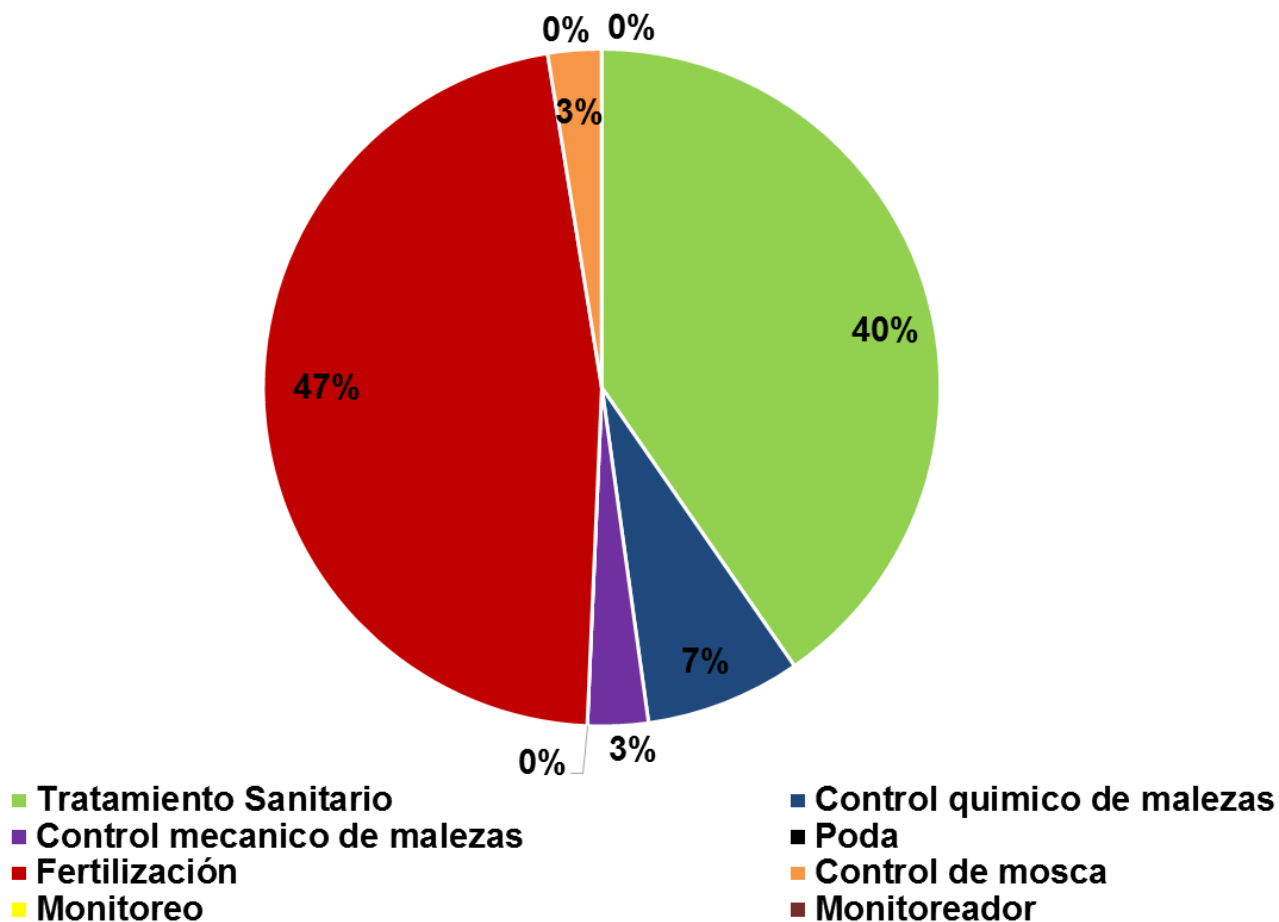
■ Monitoreador

■ Control de malezas mecanico

■ Control de mosca

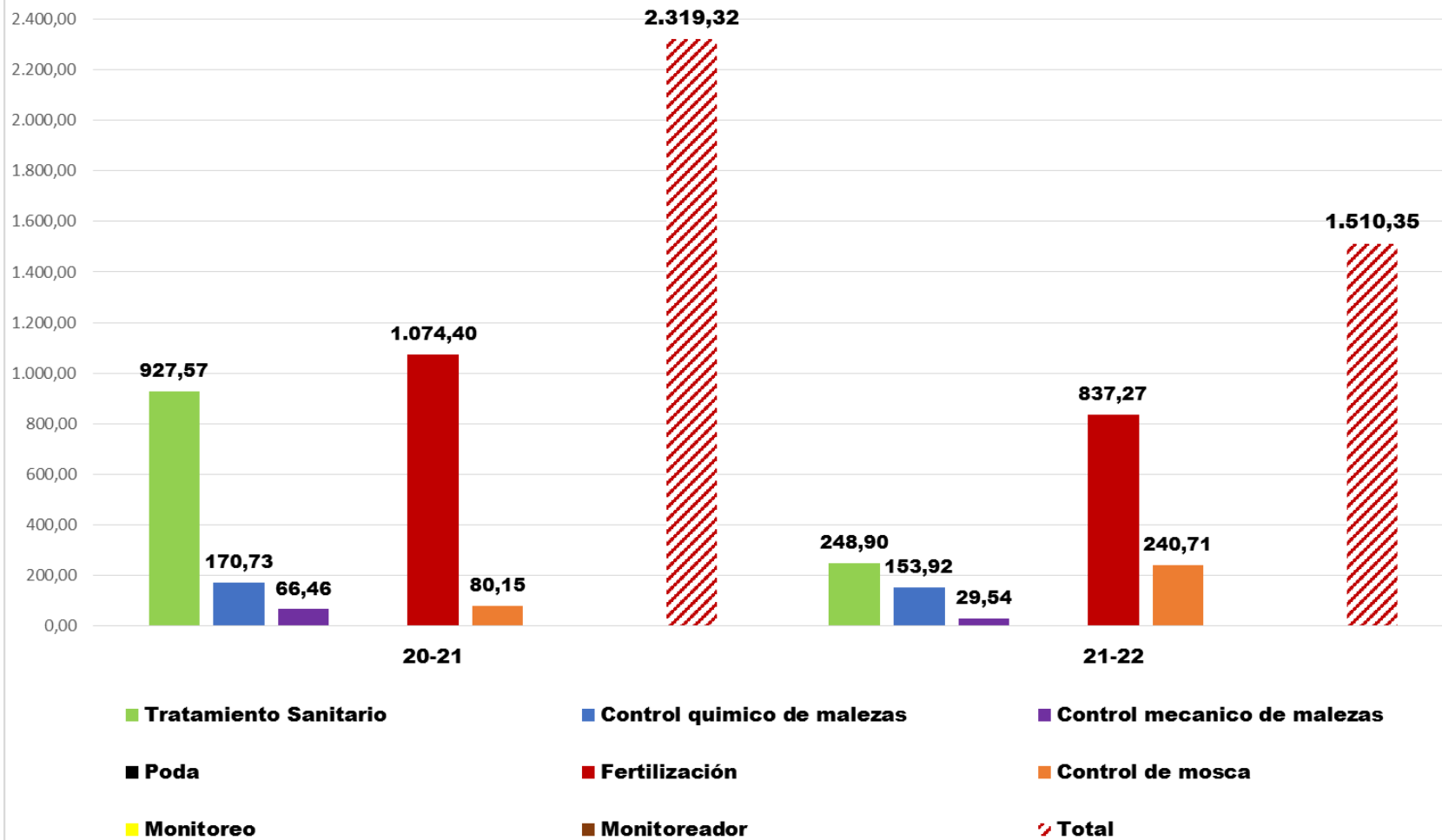
Resultados

Costos directos LC 20-21



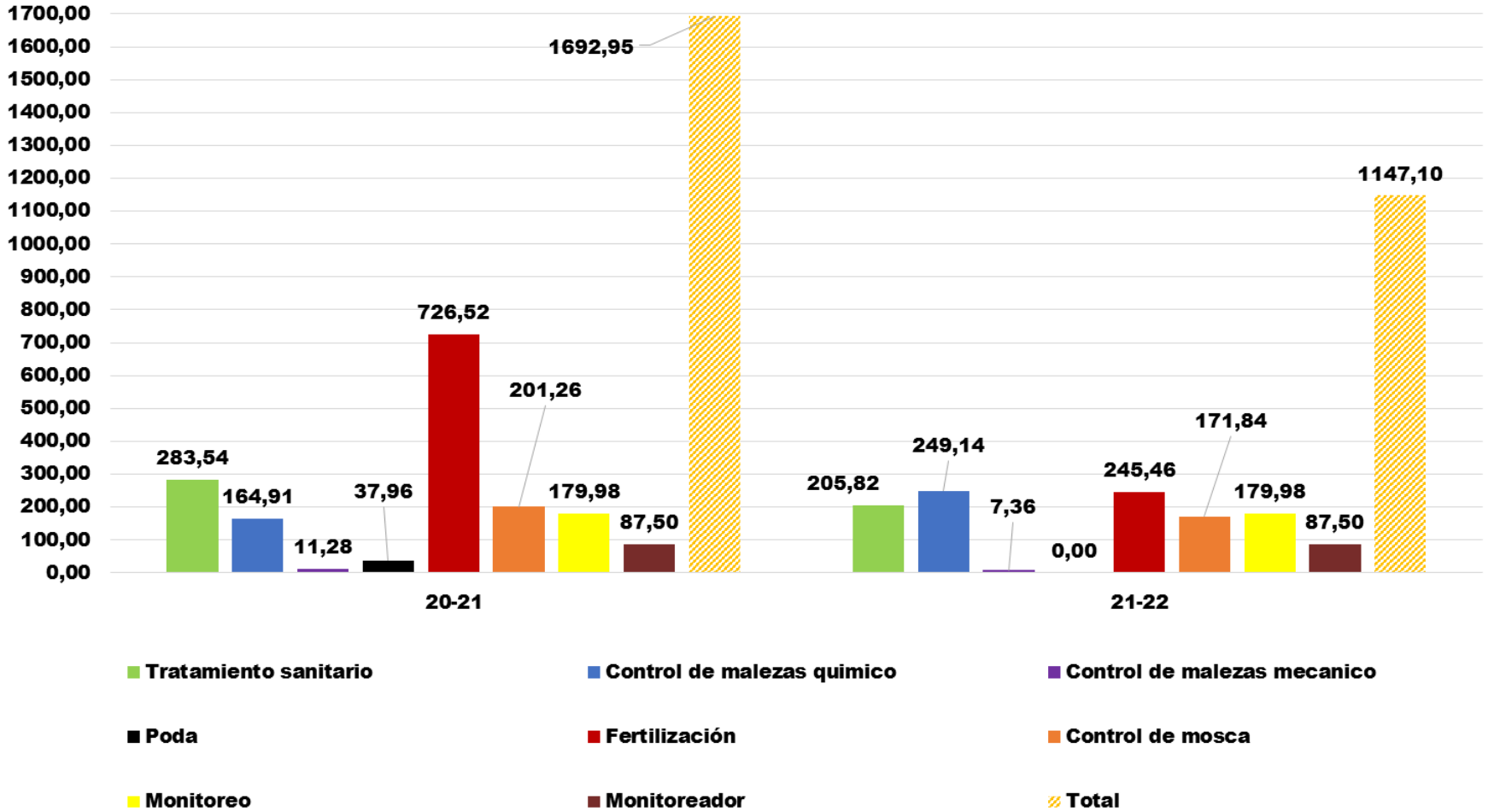
Resultados

Costo directo en U\$S del LC campaña 20-21 y 21-22



Resultados

Costos directos LD en U\$S de campañas 20-21 y 21-22



Datos de los lotes en Colonia Mota

Fecha del primer monitoreo 17/03/2022.

No presentan síntomas de enfermedad HLB.

Cantidad de monitoreos 10 (cada 14 días).

Lote Demostrativo LD

Superficie 1,1 ha. Valencia late 6x4 462 ptas.

Intervenciones químicas y mecánicas, según monitoreo.

Utilización de productos de banda verde y azul.

Lote comparativo LC

Superficie 1,3 ha. Valñencia late 6x4 552 ptas.

La elección de productos y momentos lo hace el productor por su criterio.

Image © 2022 Maxar Technologies
Image © 2022 CNES / Airbus

Google Earth



Nicolás Brambilla



Rey B. Bentancour

ATN/RF - 17232 - RG Control sustentable del vector del HLB en la Agricultura Familiar en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina



Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria
URUGUAY



Municipalidad de Bermejo



SERVICIO NACIONAL DE SANIDAD
Y CALIDAD AGROALIMENTARIA



FEDERACIÓN ARGENTINA DEL CITRUS



Ministerio de Agricultura,
Ganadería y Pesca
Argentina