



Con Ciencia Sustentable

ALFALFA

Mejora en la Producción
de Materia Seca

greencopper

plus

Rápido Rebrote Después del Corte.

Más Rendimiento en Forraje.

Mayor Altura y Peso de Tallos.

Mayor Producción de Hojas.

Mayor relación Hoja/Tallo.

Tejidos más Firmes.

Tallos más Tiernos.

Mayor Tenor Proteico.

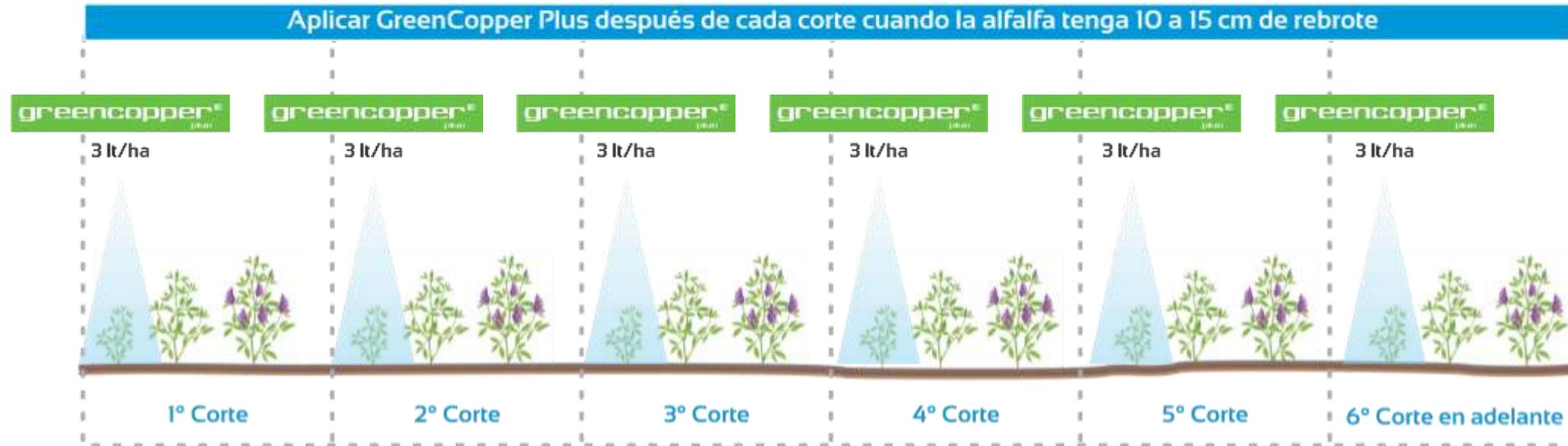
Aporte de Cobre a la Dieta.

Fertilizante Foliar con Acción Bioestimulante



OBJETIVOS DEL PROGRAMA:

- Lograr Mayor retención de hojas a la hora de hacer fardos o rollos.
- Lograr tallos más tiernos y digeribles.
- Aumentar el rendimiento en kgs de materia seca por hectárea.
- Mejorar la calidad proteica de los tejidos.
- Proveer cobre al pasto de manera uniforme para mejorar la suplementación de los animales con este microelemento.
- GreenCopper Plus produce un adelantamiento de la floración de entre 3 y 5 días por ciclo, de manera que a lo largo del año (6 a 7 ciclos) podría lograrse obtener un corta más.



★ Realizar la aplicación cuando el rebrote tenga no menos de 10 cm de altura.

★★ Para tomar la decisión de realizar el corte analice el % de floración y el largo del rebrote. Cuando corte respete los nuevos crecimientos, ya que si los corta al momento del segado retrasará el ciclo de la alfalfa y esto producirá un agotamiento prematuro de la corona.

IMPORTANTE: Estas recomendaciones son orientativas por lo que se sugiere que sean adaptadas a la realidad de uso de cada zona y a las condiciones locales. Ante cualquier duda consulte a nuestro departamento técnico.



Con Ciencia Sustentable

Santa María de Apalta

El Olivar

Rancagua

Oct., Nov. y Dic. 2019

greencopper
plus

Daniel Vega (Alfalfa)

GC: Greencopper
Area 23289 m2

T: Testigo
Area 30045 m2

Santa María de Apalta - El Olivar - Rancagua

greencopper
plus

Testigo





Santa María de Apalta - El Olivar – Rancagua

greencopper
plus

Testigo sin Greencopper P.

Fecha Control: 19/12/19

Obs: 52 cm.

Ensayo: Sta. M. de Apalta

Dosis: 3 L/ha.

Fecha Aplicación: 12/12/19

Fecha Control: 19/12/19

Obs.: Greencopper P. + insecticida
MTD 600 SL
(1%)

58 cm.

Cantidad de Hojas

greencopper[®]
plus

Ensayo: Sta. M. de Apalta

Dosis: 3 L/ha.

Fecha Aplicación: 12/12/19

Fecha Control: 19/12/19

Obs.: Greencopper P. + insecticida

58 cm.

MTD 600 SL
(1%)

ecoagro[®]
gaspar

Testigo sin Greencopper F.

Fecha Control: 19/12/19

Obs: 52 cm.

greencopper[®]
plus



greencopper
plus

Testigo

greencopper
plus

Peso 1m² = 3.460 gr = 867 gr/0,25m²
 867 gr/50 tallos = **17,3 gr/tallo**
 = **+31,1%**

Peso 1m²: 3.120 gr = 780 gr/0,25 m²
 780 gr/59 tallos = 13,2 gr/tallo



greencopper
plus

Hojas má verdes - Mayor Turgencia



Hojas menos turgentes y menor intensidad de color



greencopper
plus

Tallos CON Ramificaciones - Más tiernos



Tallos SIN ramificaciones - Más duros



Fundo Peralillo

Waldo Bollocco

Melipilla

Oct., Nov. y Dic. 2019

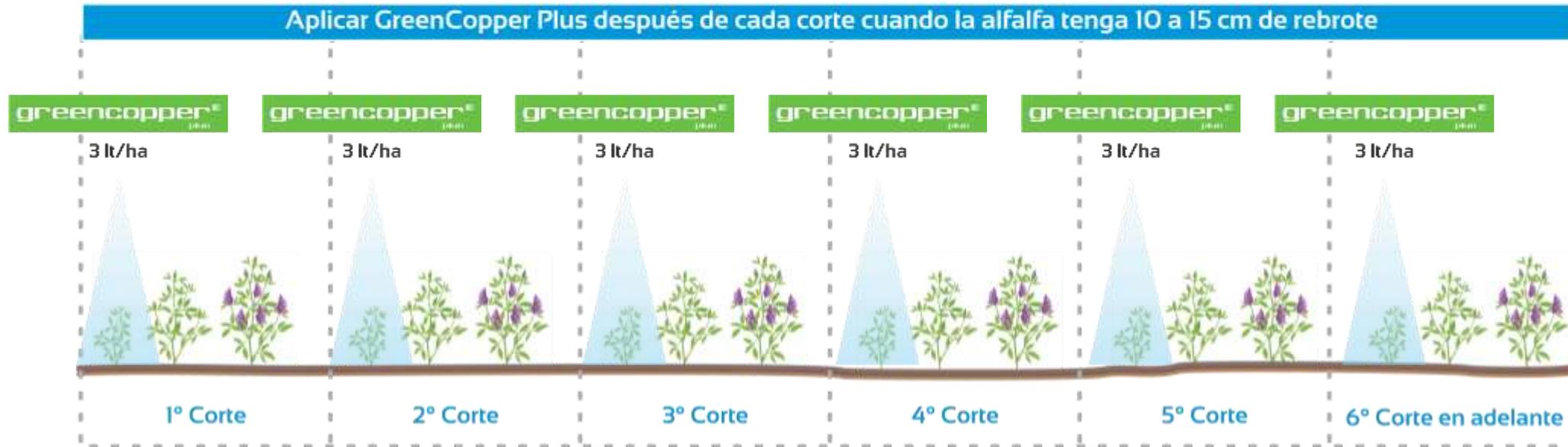
greencopper

plus



OBJETIVOS DEL PROGRAMA:

- Lograr Mayor retención de hojas a la hora de hacer fardos o rollos.
- Lograr tallos más tiernos y digeribles.
- Aumentar el rendimiento en kgs de materia seca por hectárea.
- Mejorar la calidad proteica de los tejidos.
- Proveer cobre al pasto de manera uniforme para mejorar la suplementación de los animales con este microelemento.
- GreenCopper Plus produce un adelantamiento de la floración de entre 3 y 5 días por ciclo, de manera que a lo largo del año (6 a 7 ciclos) podría lograrse obtener un corta más.



★ Realizar la aplicación cuando el rebrote tenga no menos de 10 cm de altura.

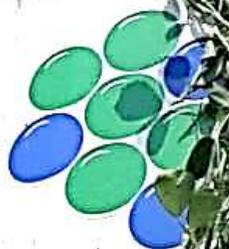
★★ Para tomar la decisión de realizar el corte analice el % de floración y el largo del rebrote. Cuando corte respete los nuevos crecimientos, ya que si los corta al momento del segado retrasará el ciclo de la alfalfa y esto producirá un agotamiento prematuro de la corona.

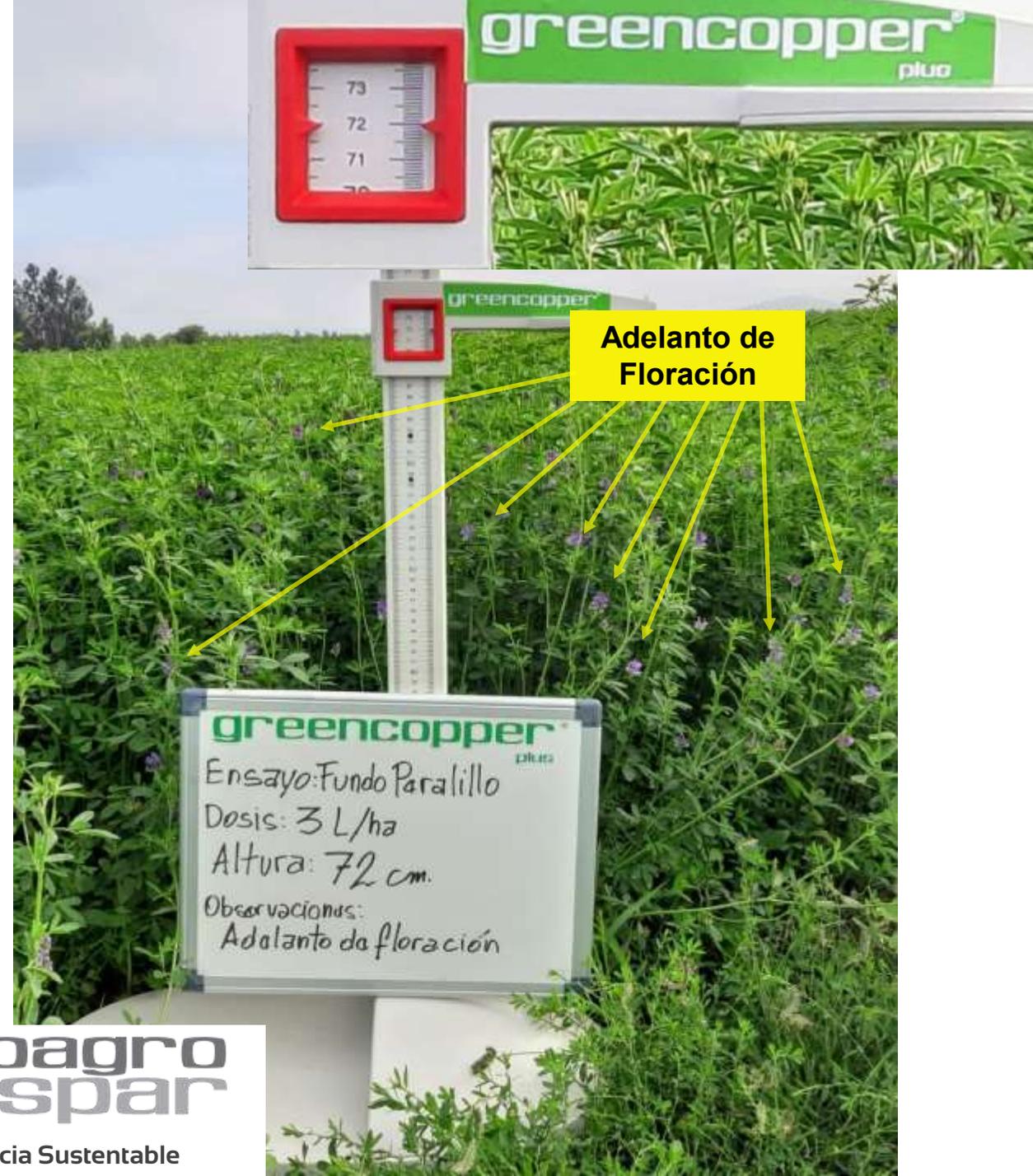
IMPORTANTE: Estas recomendaciones son orientativas por lo que se sugiere que sean adaptadas a la realidad de uso de cada zona y a las condiciones locales. Ante cualquier duda consulte a nuestro departamento técnico.



ecoagro gaspar
Testigo sin Green
Fecha 22/1/20 Fundos Peralillo
42 Tallos de 25 cm²

Ensayo Fondo
Dosis: 3 LxH Peralillo
Fecha Control: 22/1/20
Obs.: Faltan 12 días para corte - 54 Tallos de 25 cm²







greencopper
Ensayo: Fundo Paralillo
Dosis: 3 L/ha
Muestra de 50 cm²

ecoagro gaspar
Testigo: Sin Greencopper
Fundo Paralillo
Muestra: 50 cm²

greencopper
plus

seca





greencopper
plus



Análisis Económico de Beneficio vs Costo

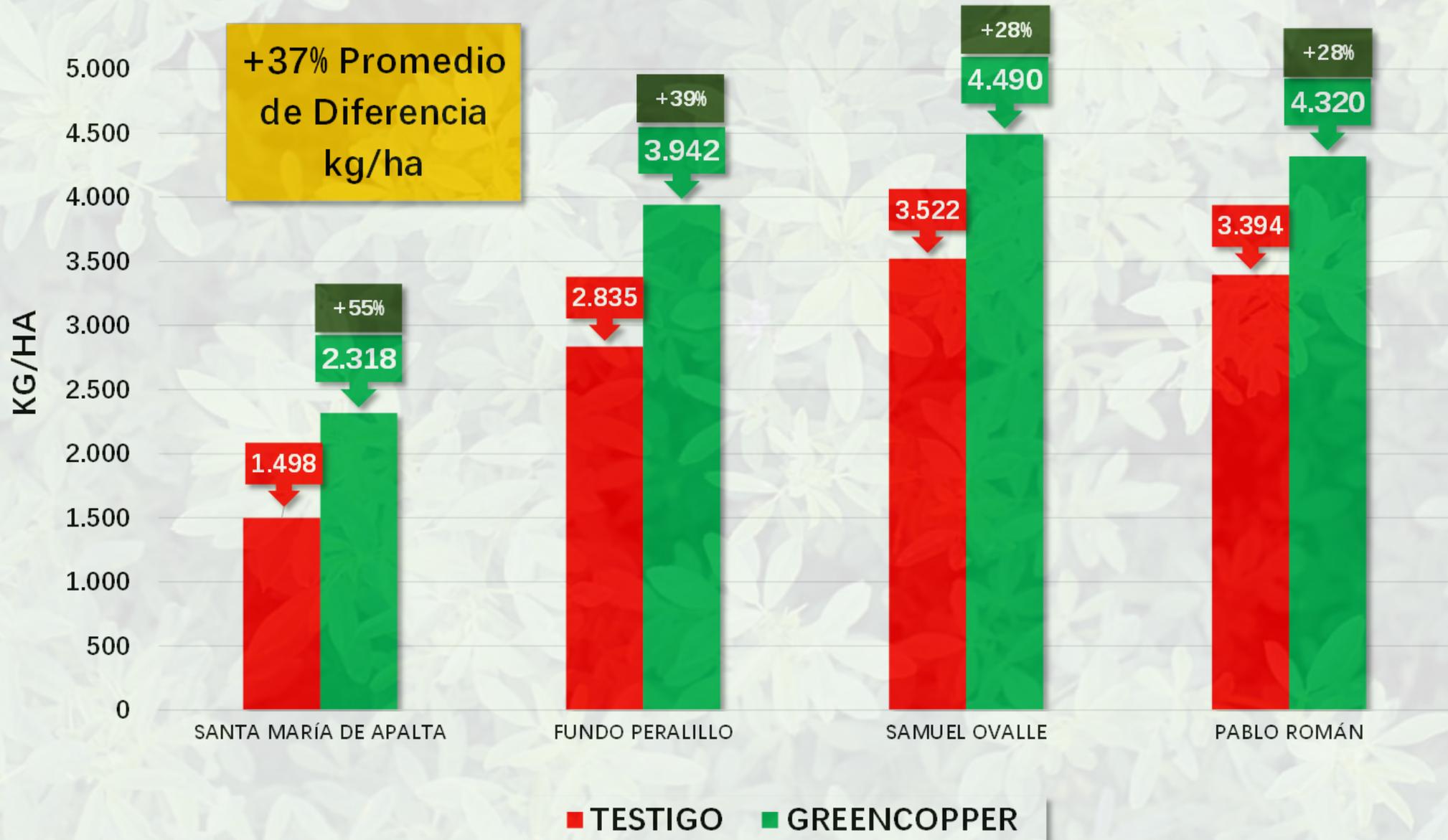
Varios Casos

			FUNDO PERALILLO		SANTA MARÍA DE APALTA		SAMUEL OVALLE		PABLO ROMÁN	
			Testigo	greencopper®	Testigo	greencopper®	Testigo	greencopper®	Testigo	greencopper®
Zona			MELIPILLA		EL OLIVAR - RANCAGUA					
Sup. Tratada	Has		3,00	2,50	3,01	2,33	0,92	0,92	7,00	2,00
Fecha										
Edad del Potrero	años		2	2	2	2	2	2	2	2
Tratamiento	lts/a			3		3		3		3
Rendimiento en PACAS de 180 kgs	TOTAL	180 kgs			25	30				
	Has	180 kgs			8	13				
Rendimiento en FARDOS de 27 kgs	TOTAL	27 kgs	315	365			120	153	880	320
	Has	27 kgs	105	146			130	166	126	160
Rendimiento TOTAL	kg		8.505	9.855	4.500	5.400	3.240	4.131	23.760	8.640
Rendimiento TOTAL	kg/ha		2.835	3.942	1.498	2.318	3.522	4.490	3.394	4.320
Rendimiento Diferencial	kg/ha			+39% 1.107		+55% 820		+28% 968		+27% 926
Precio alfalfa	\$Ch/kg		\$150		\$150		\$150		\$150	
INGRESO BRUTO TOTAL	\$Ch		\$425.250	\$591.300	\$224.626	\$347.639	\$528.261	\$673.533	\$509.143	\$648.000
INGRESO BRUTO DIFERENCIAL	\$Ch			\$166.050		\$123.014		\$145.272		\$138.857
COSTO DEL TRATAMIENTO EN DÓLARES	u\$s/lt			\$9,22		\$9,22		\$9,22		\$9,22
	u\$s/ha			\$27,66		\$27,66		\$27,66		\$27,66
Precio Dólar	\$Ch/u\$s		\$775		\$774		\$820		\$828	
COSTO DEL TRATAMIENTO EN PESOS CHILENOS	\$Ch/lt			\$7.146		\$7.136		\$7.560		\$7.634
	\$Ch/ha			\$21.437		\$21.409		\$22.681		\$22.902
INGRESO NETO	\$Ch/ha		\$425.250	\$569.864	\$224.626	\$326.231	\$528.261	\$650.851	\$509.143	\$625.098
MARGEN NETO DIFERENCIAL	u\$s/ha			\$186,6		\$131		\$150		\$140
INGRESO NETO DIFERENCIAL	%			34,0%		45%		23%		23%

Diferencia de Rendimiento por Hectárea

Diferencia de Ganancia por Hectárea

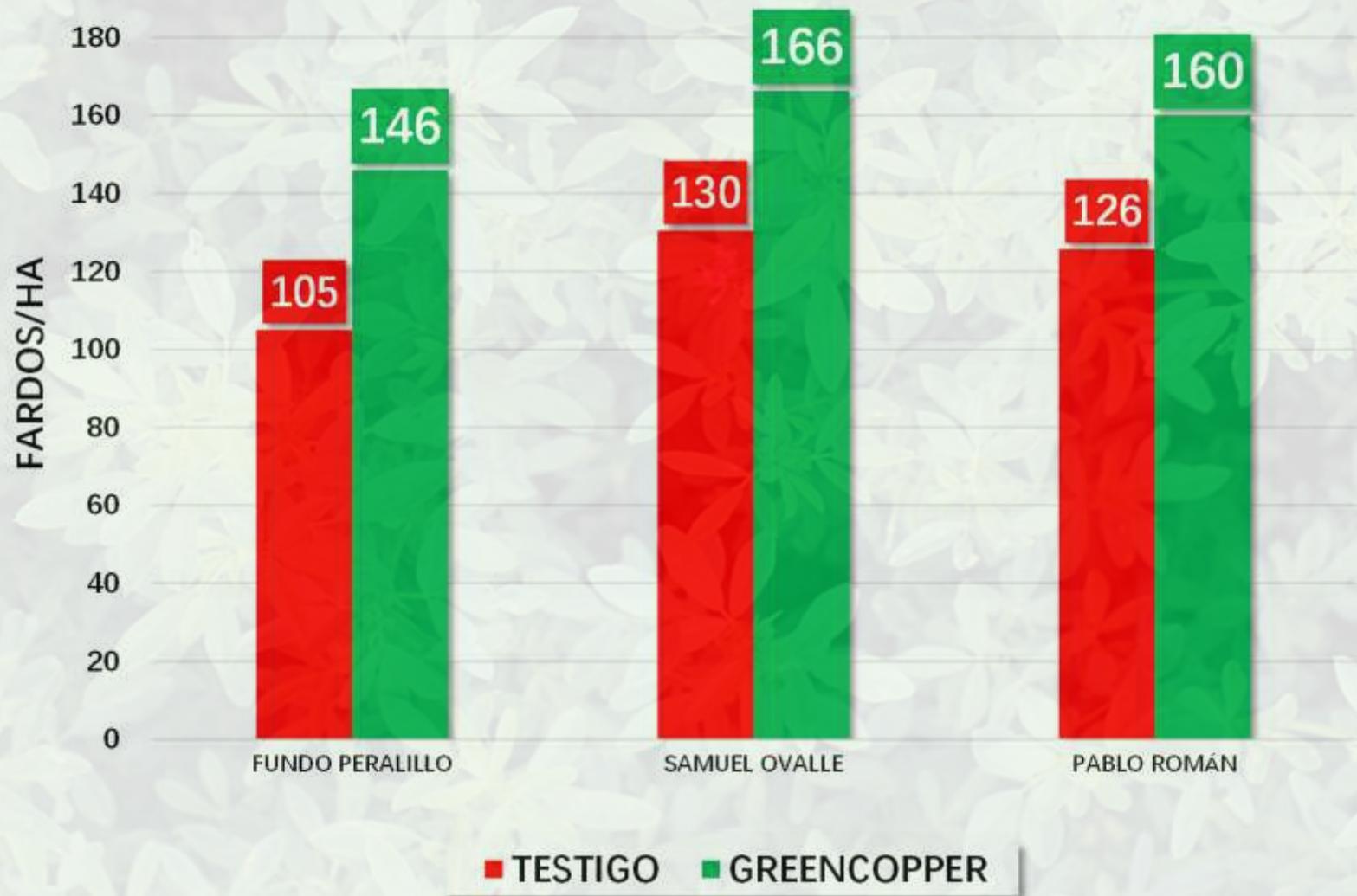
RENDIMIENTO Kgs/ha - GREENCOPPER vs TESTIGO



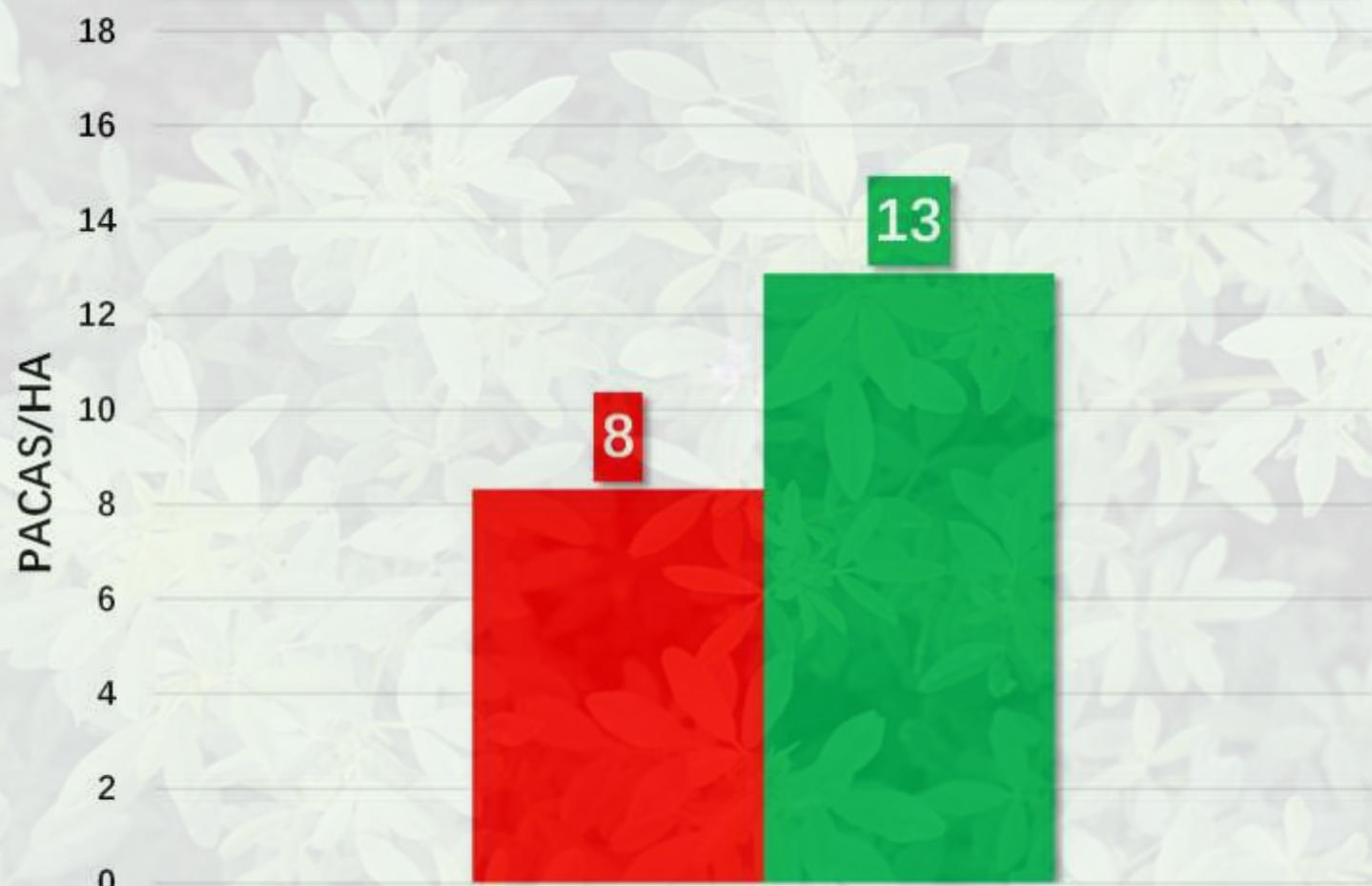
+37% Promedio de Diferencia kg/ha

■ TESTIGO ■ GREENCOPPER

RENDIMIENTO EN FARDOS (27 kg) por ha - GREENCOPPER vs TESTIGO



RENDIMIENTO EN PACAS DE 180 kgs/ha - GREENCOPPER vs TESTIGO



SANTA MARÍA DE APALTA

■ TESTIGO ■ GREENCOPPER