TÉCNICAS DE SEMIFORZADO, CON LA UTILIZACIÓN DEL POLIPROPILENO NO TEJIDO, PARA REDUCIR LA INCIDENCIA DE VIROSIS EN SANDÍA

FUNDACION CAJAMAR VALENCIA

C. BAIXAULI, J.M. AGUILAR, A. GINER, A. NÚÑEZ, I. NÁJERA

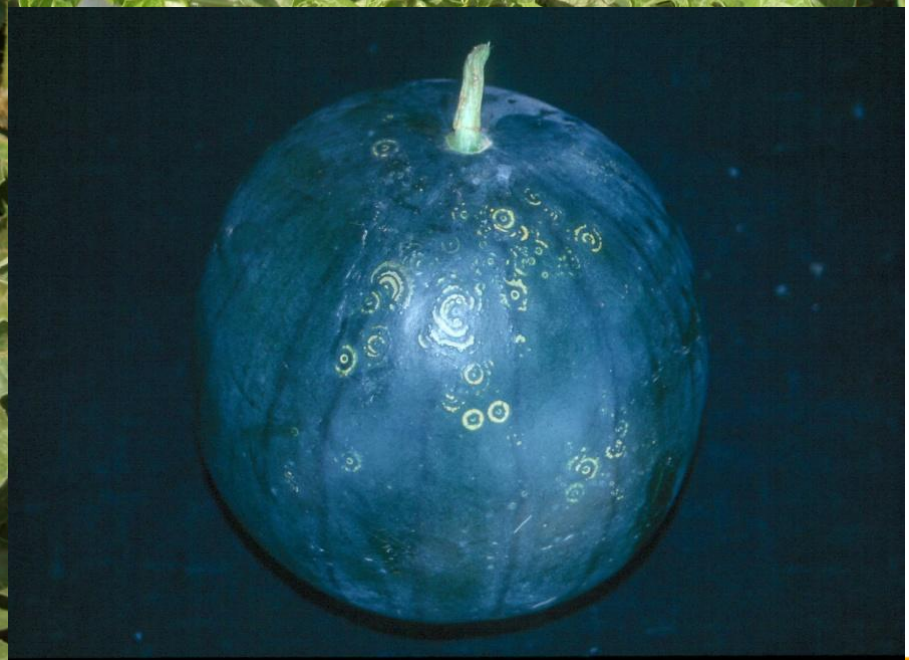
Justificación

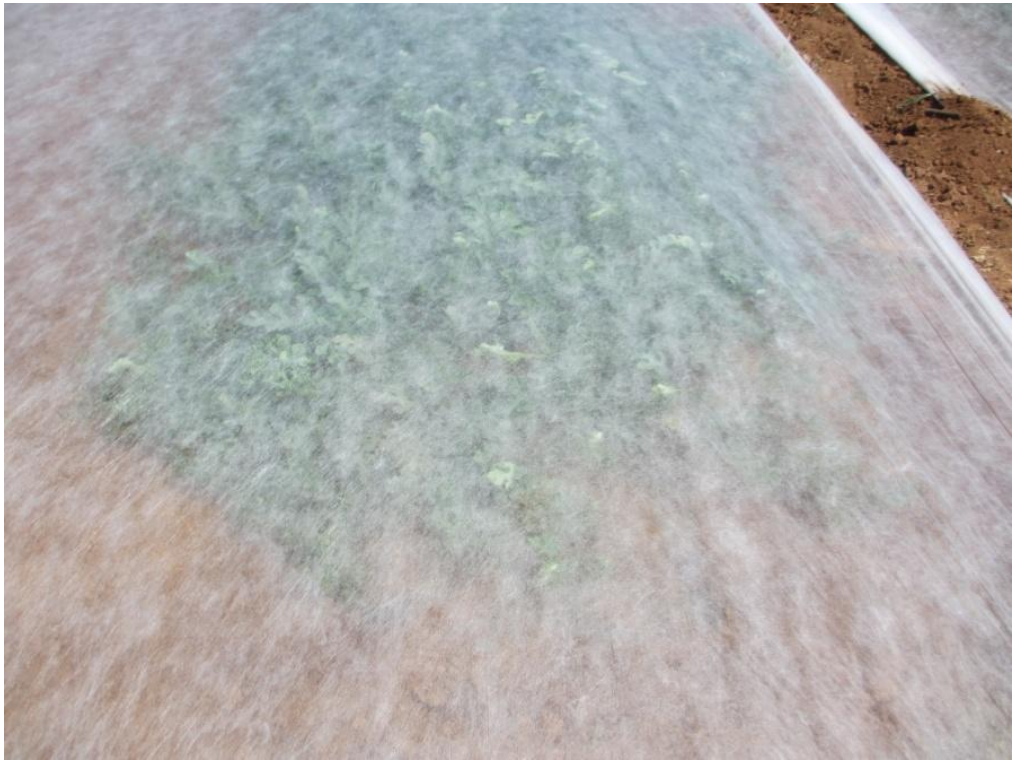
- La utilización de la técnica de la **cubierta flotante** tiene como objetivo principal mejorar las **condiciones ambientales** del cultivo en las primeras fases de desarrollo del mismo.

UTILIZACIÓN POLIPROPILENO EN PLANTACIONES TEMPRANAS (MARZO-ABRIL)

UTILIZACIÓN POLIPROPILENO EN PLANTACIONES TARDÍAS (MAYO-JUNIO)

VIROSIS SANDÍA



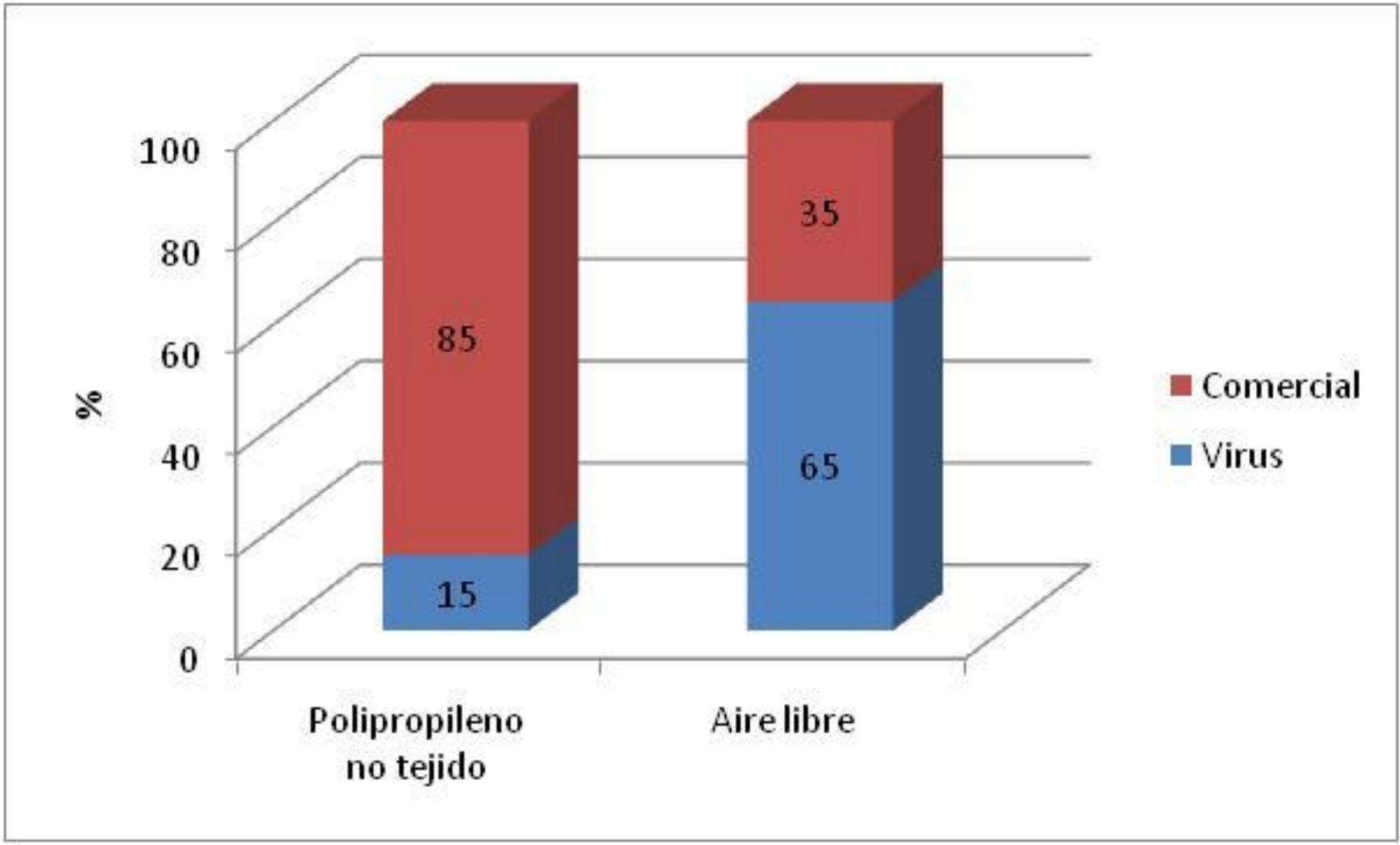


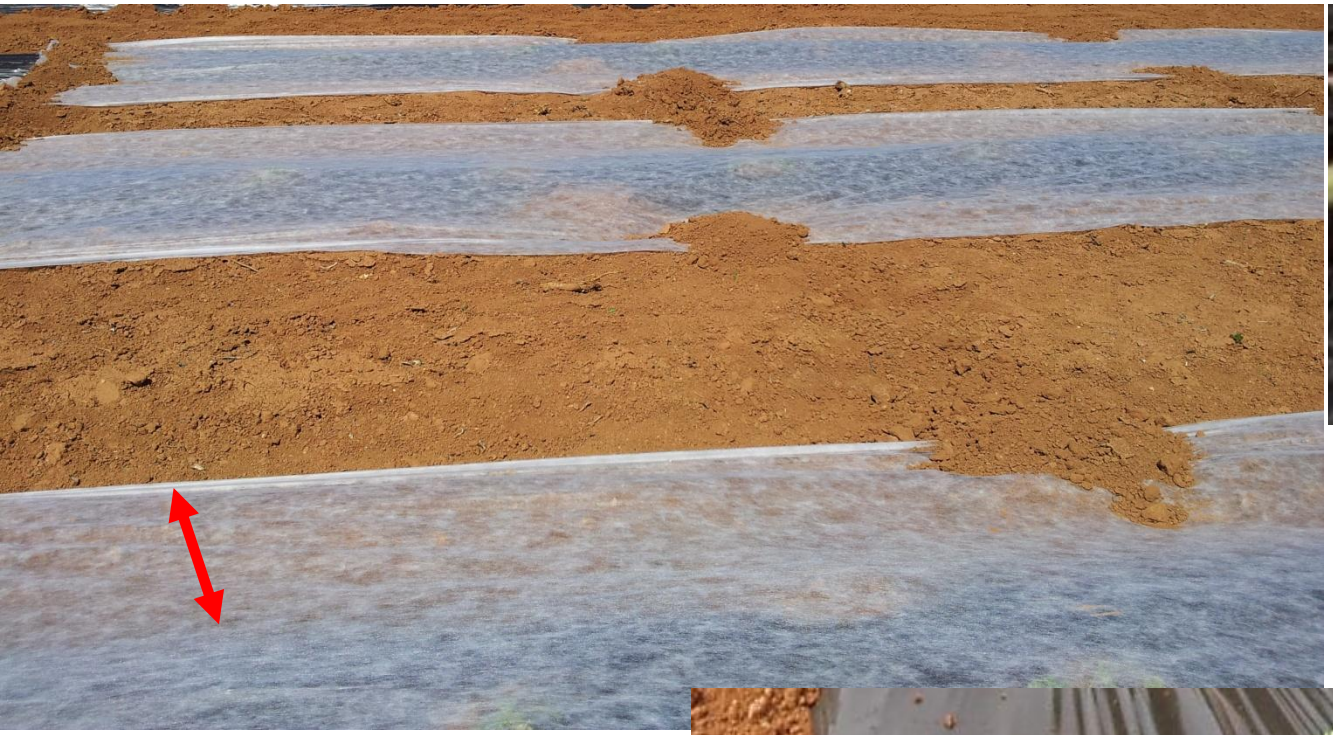
Polipropileno actúa como barrera física al impedir la llegada de insectos transmisores de virosis

Plantación: 27 mayo 2011

Virus: WMV 1 y WMV 2
Servicio de Sanidad Vegetal - Silla

RESULTADOS 2011





cajamar
CAJA RURAL

Liderando
la banca cooperativa
del futuro

GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR

cajamar CAJA RURAL

Liderando la banca cooperativa del futuro

GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR

cajamar
CAJA RURAL

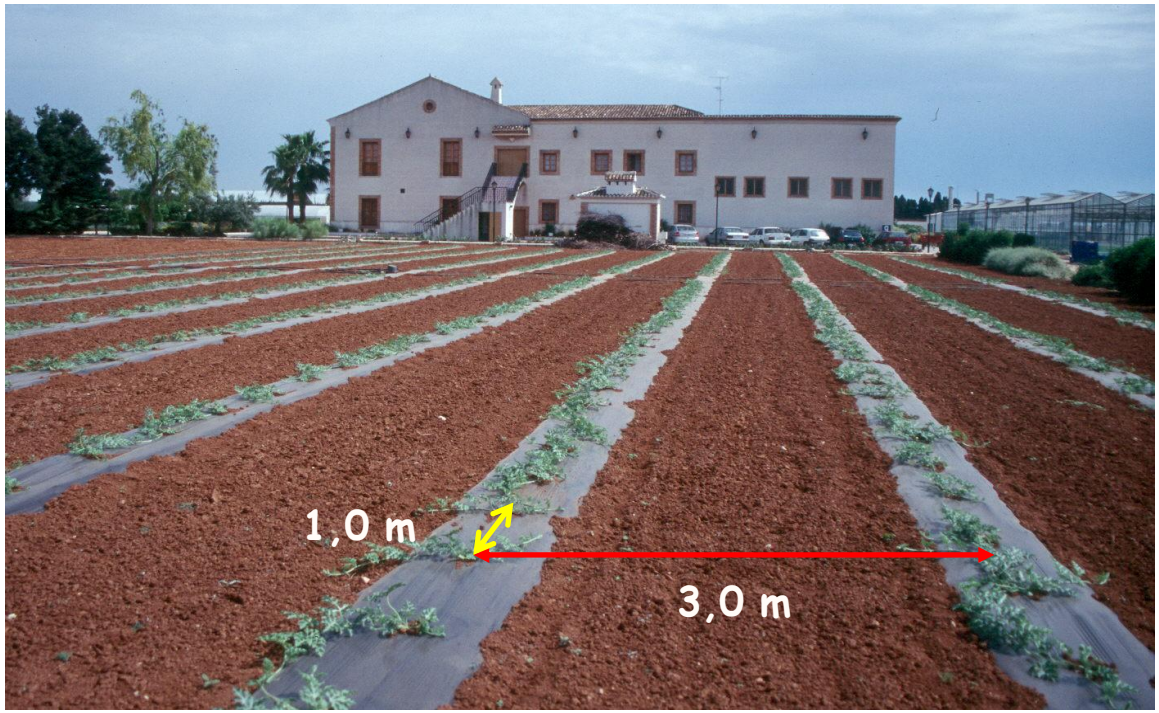
Liderando
la banca cooperativa
del futuro

2013

Material y Métodos

Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto
20	17	16			7

Siembra	Injerto	Plantación	Recolección



Babba
(Seminis - Monsanto)

Pata negra
(Seminis - Monsanto)

cajamar CAJA RURAL

Liderando la banca cooperativa del futuro

GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR

cajamar CAJA RURAL

Liderando

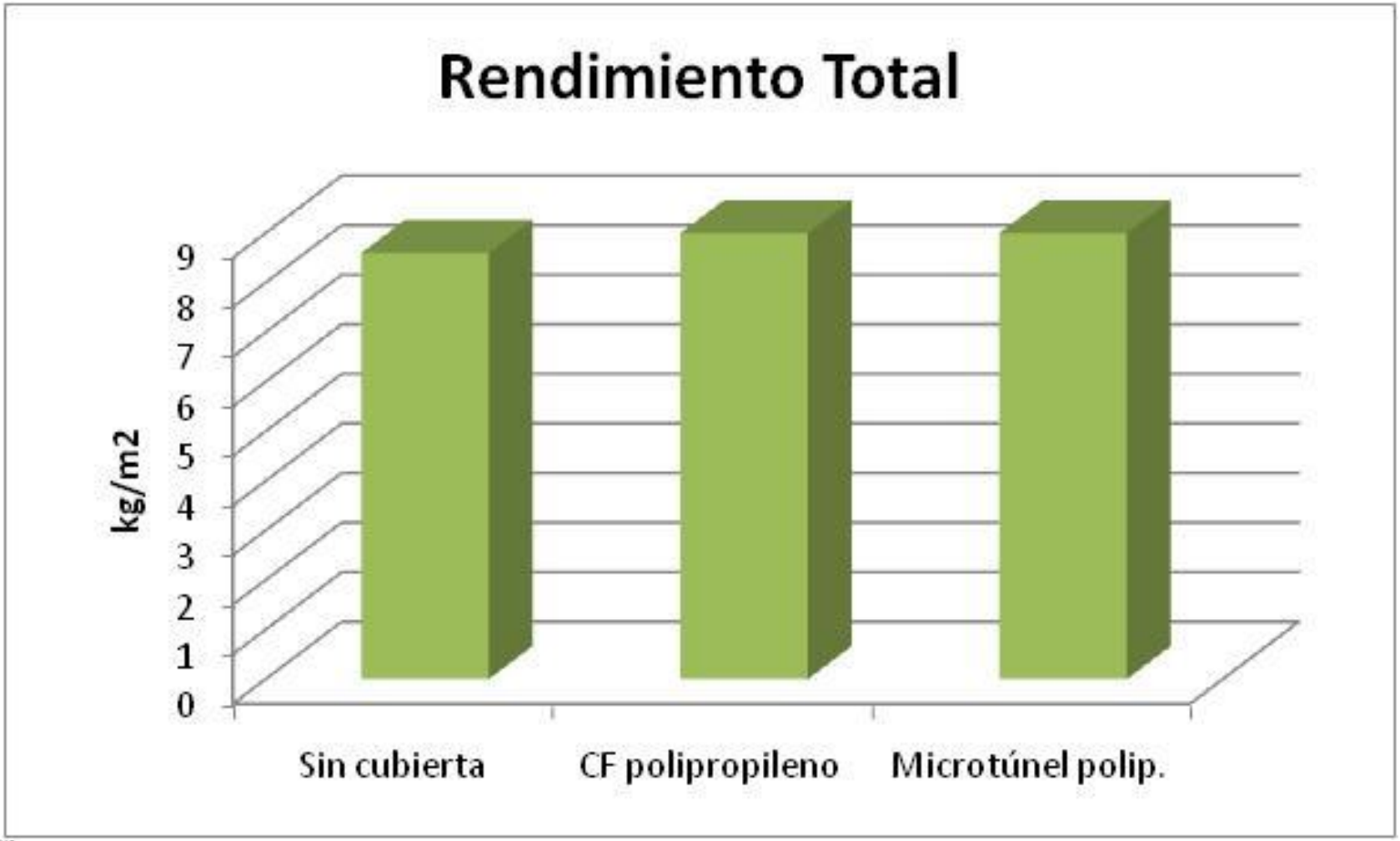
25-06-2013

cajamar CAJA RURAL

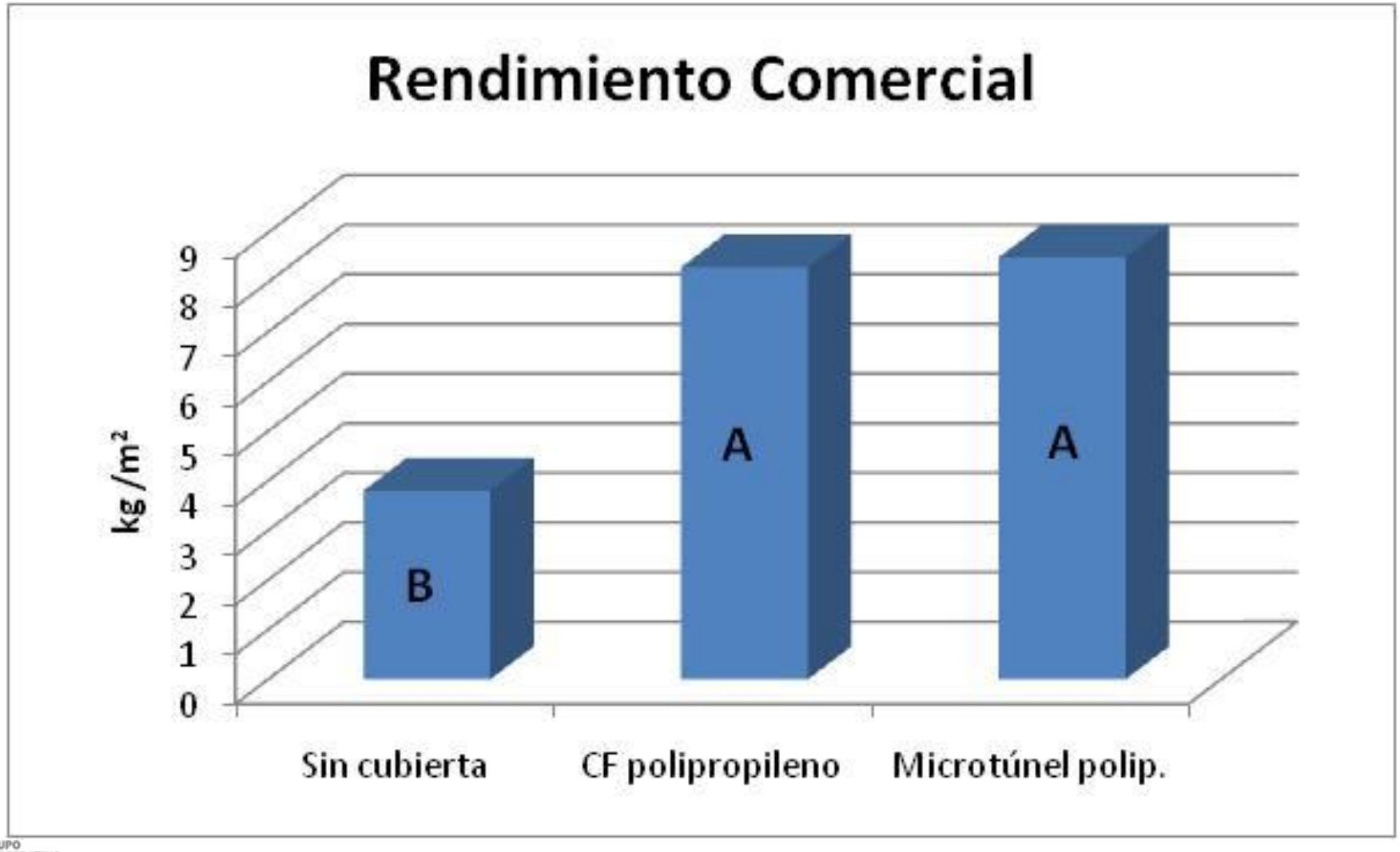
Liderando la banca cooperativa del futuro

GRUPO COOPERATIVO CAJAMAR

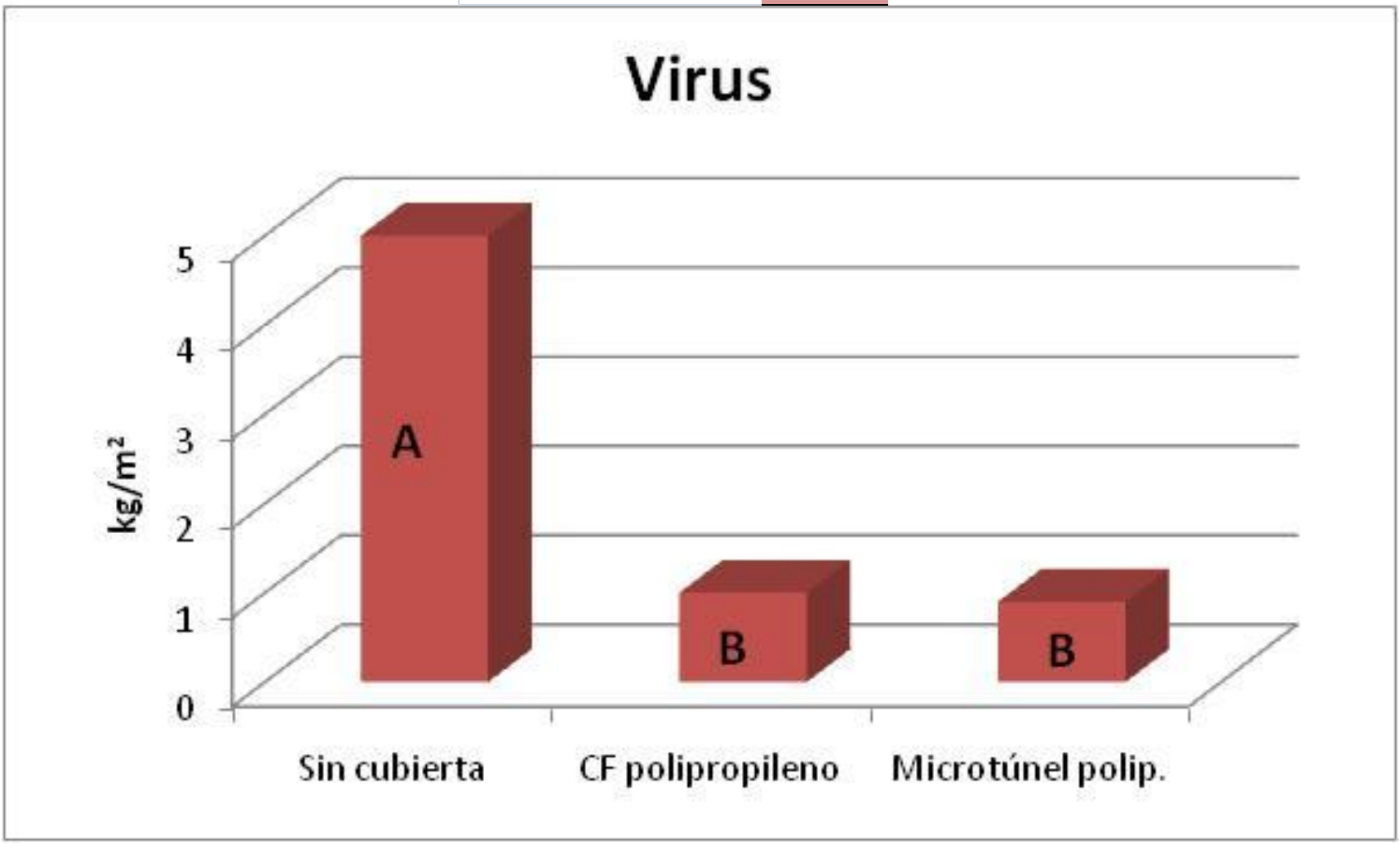
Tratamiento	Rendimiento comercial + virus
Microtúnel	8,82
Cubierta Flotante	8,70
Sin cubierta	8,25
	ns



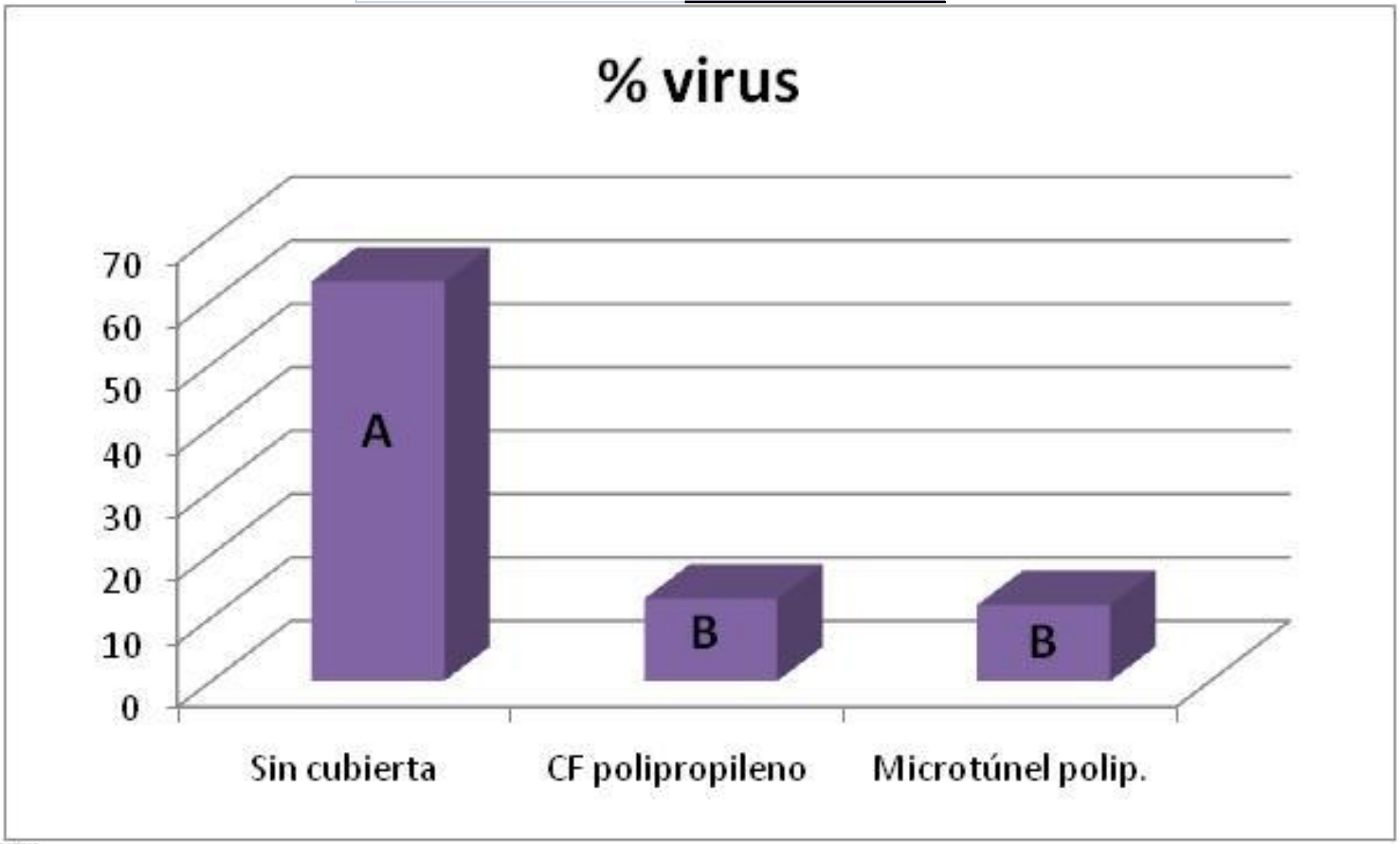
Tratamiento	Rendimiento comercial ($kg\ m^{-2}$)
Microtúnel	8,07 A
Cubierta Flotante	7,93 A
Sin cubierta	3,35 B
	99%



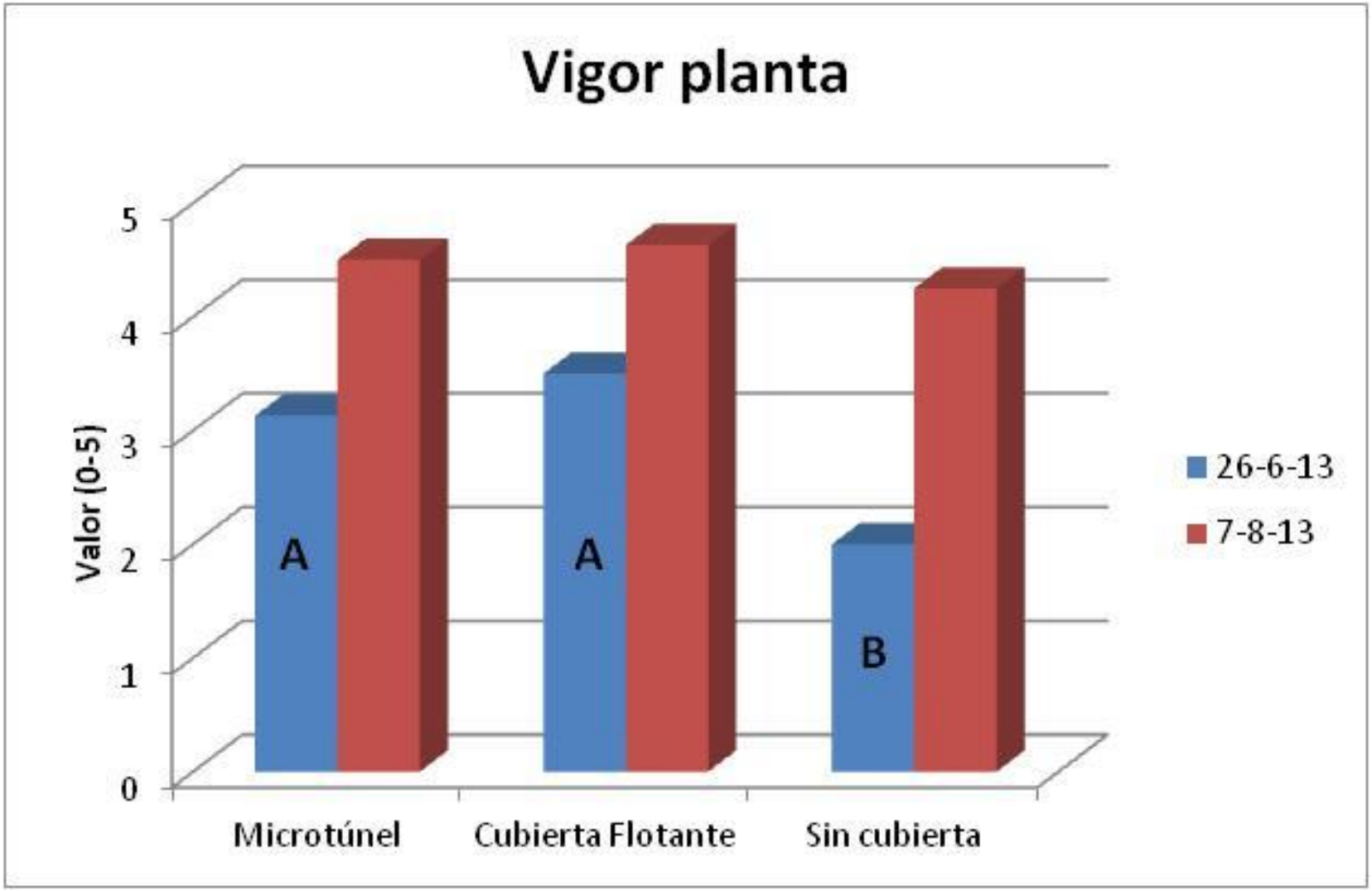
Tratamiento	Virus (kg m^{-2})
Microtúnel	0,75 B
Cubierta Flotante	0,78 B
Sin cubierta	4,89 A
	99%



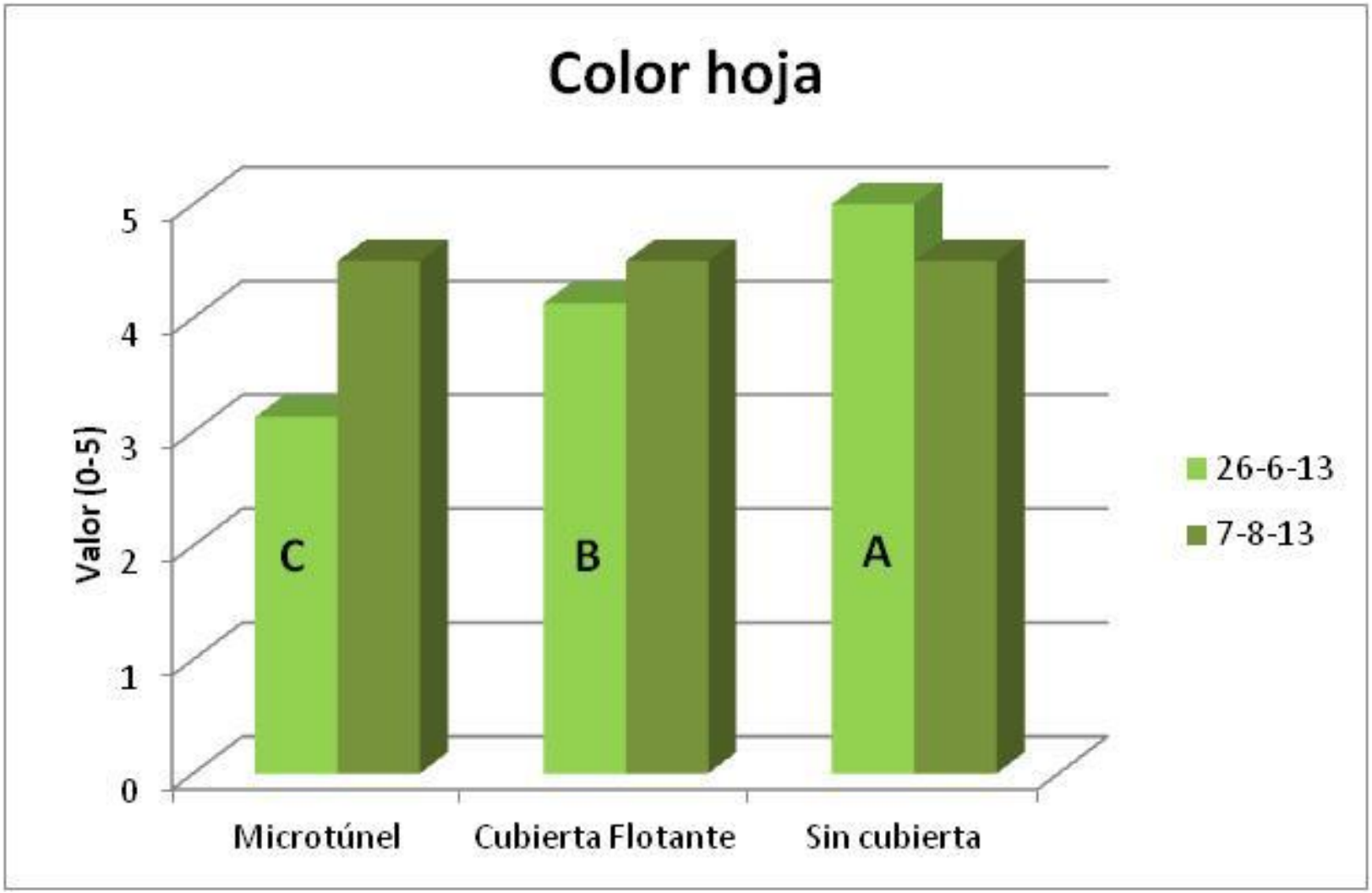
Tratamiento	% de virus
Microtúnel	8,50 B
Cubierta Flotante	8,97 B
Sin cubierta	59,27 A
	99%



Tratamiento	Vigor (0-5) 26/06/2013	07/08/2013
Microtúnel	3,13 A	4,50
Cubierta Flotante	3,50 A	4,63
Sin cubierta	2,00 B	4,25
	99%	ns



	Color hoja (0-5)	
Tratamiento	26/06/2013	07/08/2013
Microtúnel	3,13 C	4,50
Cubierta Flotante	4,13 B	4,50
Aire Libre	5,00 A	4,50
	99%	ns



POLIPROPILENO NO TEJIDO
CUBIERTA FLOTANTE

POLIPROPILENO NO TEJIDO
MICROTÚNEL

AIRE LIBRE

cajamar
CAJA RURAL

Liderando
la banca cooperativa
del futuro

GRUPO
COOPERATIVO
CAJAMAR

Conclusiones

La utilización de la **cubierta flotante** o del **microtúnel** con polipropileno no tejido como técnica de **semiforzado**, aunque la **fecha** de plantación sea **tardía** y se **reduzcan** los riesgos de **heladas**, se han mostrado como técnicas **muy interesante** para **reducir** los problemas de **destríos** por incidencia de **virosis**. Esto es debido al **efecto barrera** que produce la cubierta en las **primeras semanas** del **cultivo**, período que suele coincidir con épocas en las que se producen vuelos de **pulgones**.

Ayer,
hoy...
y siempre.

cajamar
CAJA RURAL