AGROSTEMIN

Dr. Danica Gajić

EFECTO FOLIAR DE APLICACIÓN DE AGROSTEMIN®
EN LOS VIVEROS DE PIMIENTO

(Capsicum annuum)

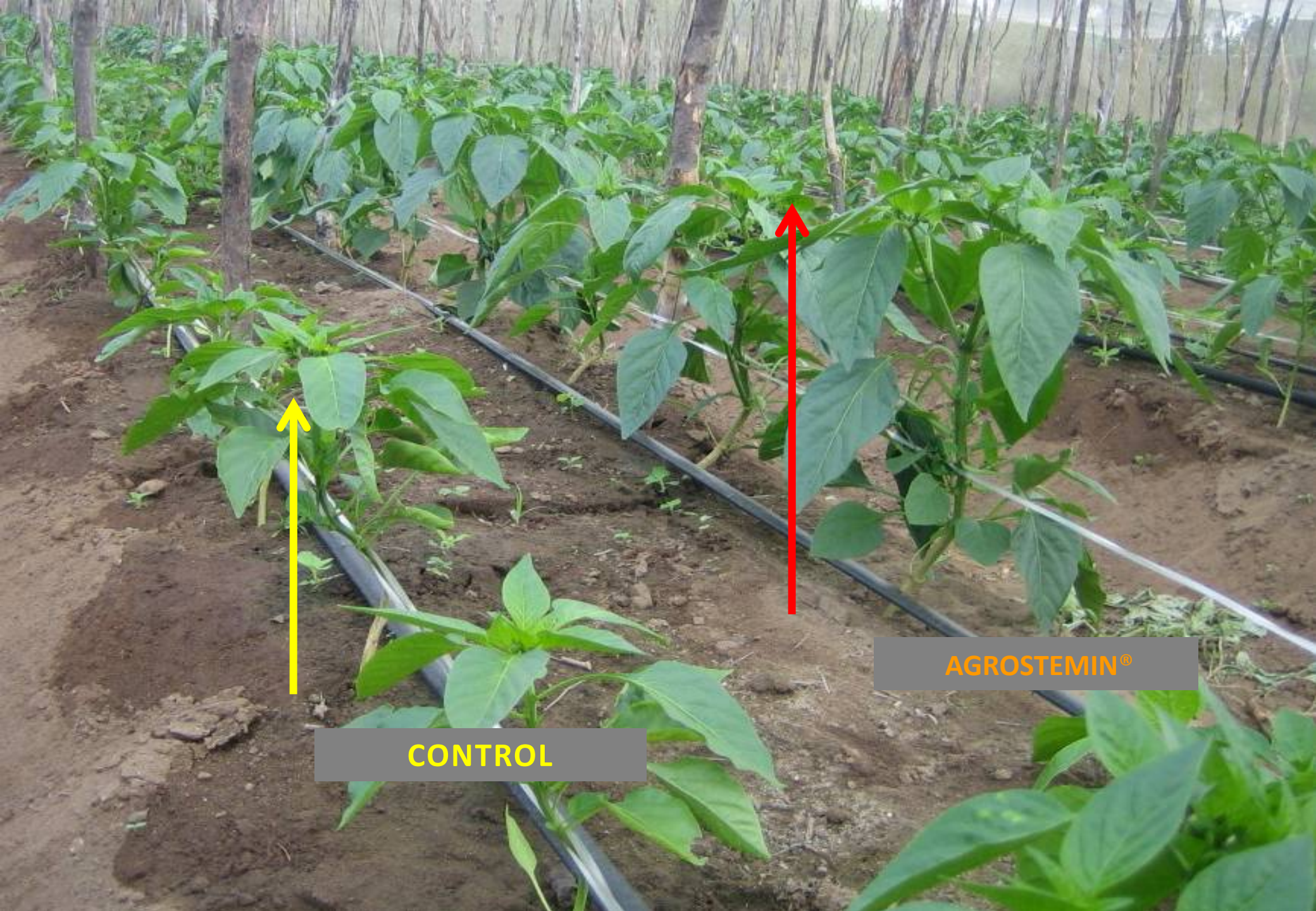
El experimento fue realizado en la ciudad de Guaracioba del Norte-CE Brasil.

Se utilizó la variedad DARA R producida por Sakama.

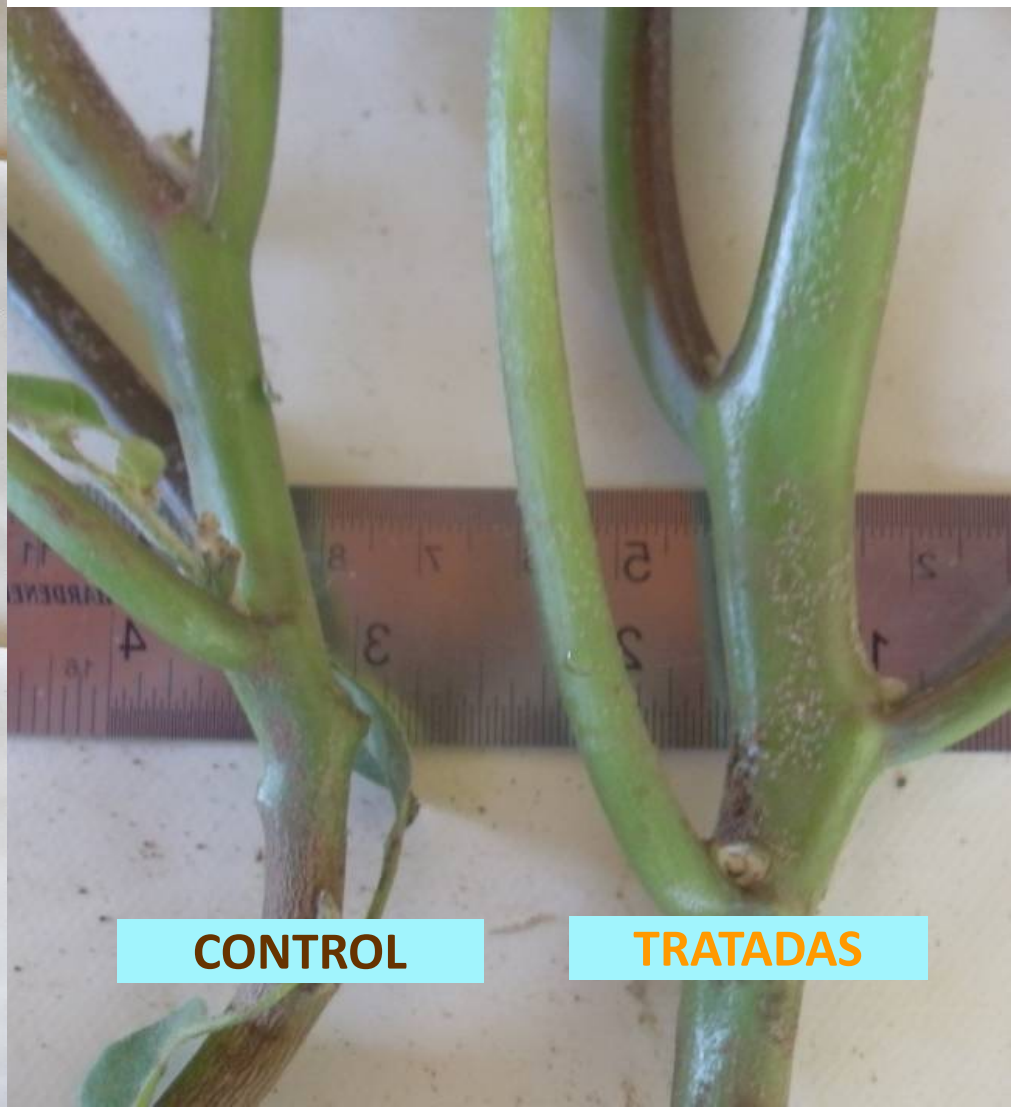
AGROSTEMIN® se aplica en solución de agua, 5 días después del trasplante, rociando la planta y la hilera.

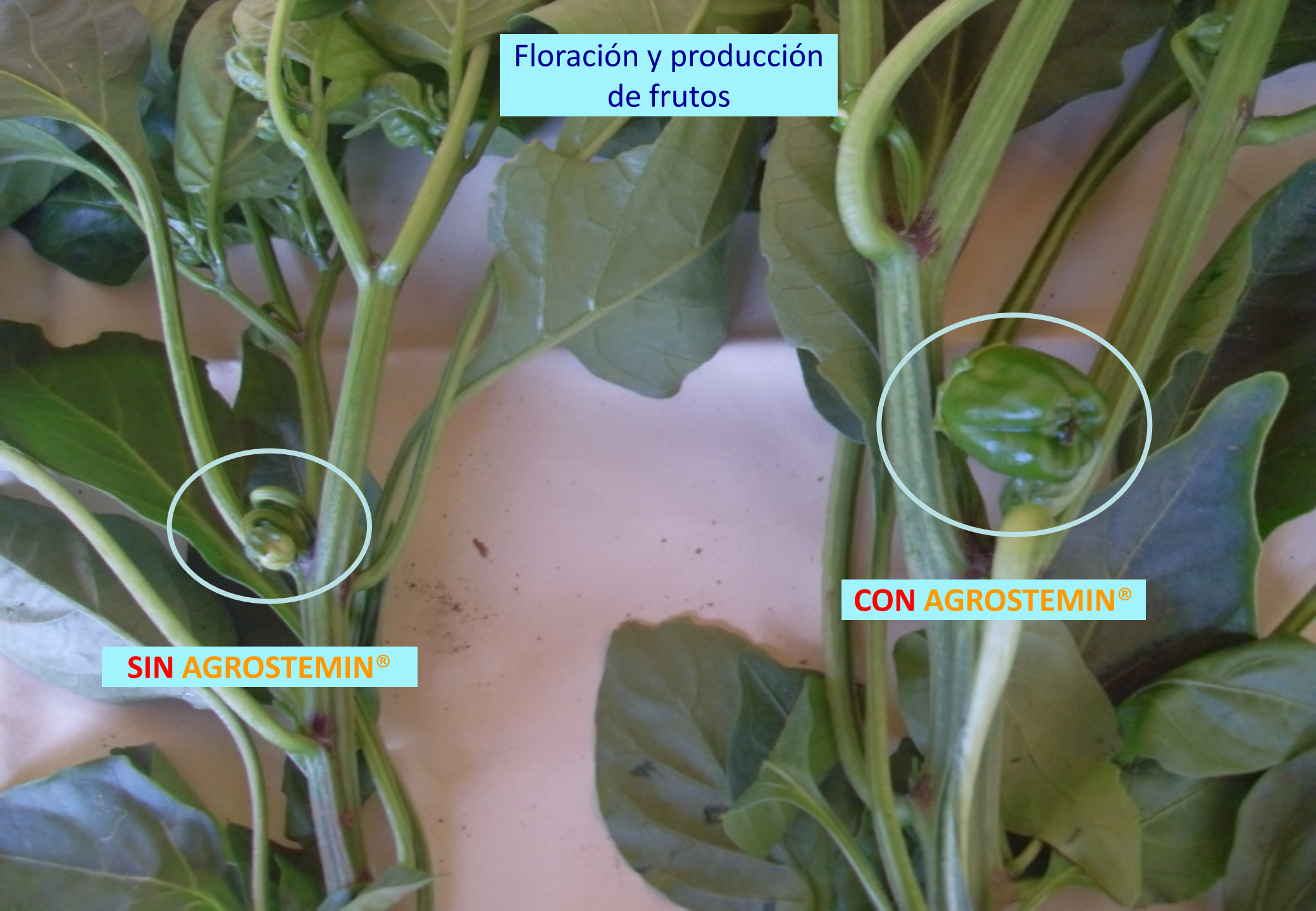
La dosis utilizada fue de 30 g AGROSTEMIN® por hectárea.

El primer estudio de resultados fue hecho 22. días a partir del tratamiento con AGROSTEMIN®.


AGROSTEMIN®
CONTROL

AGROSTEMIN

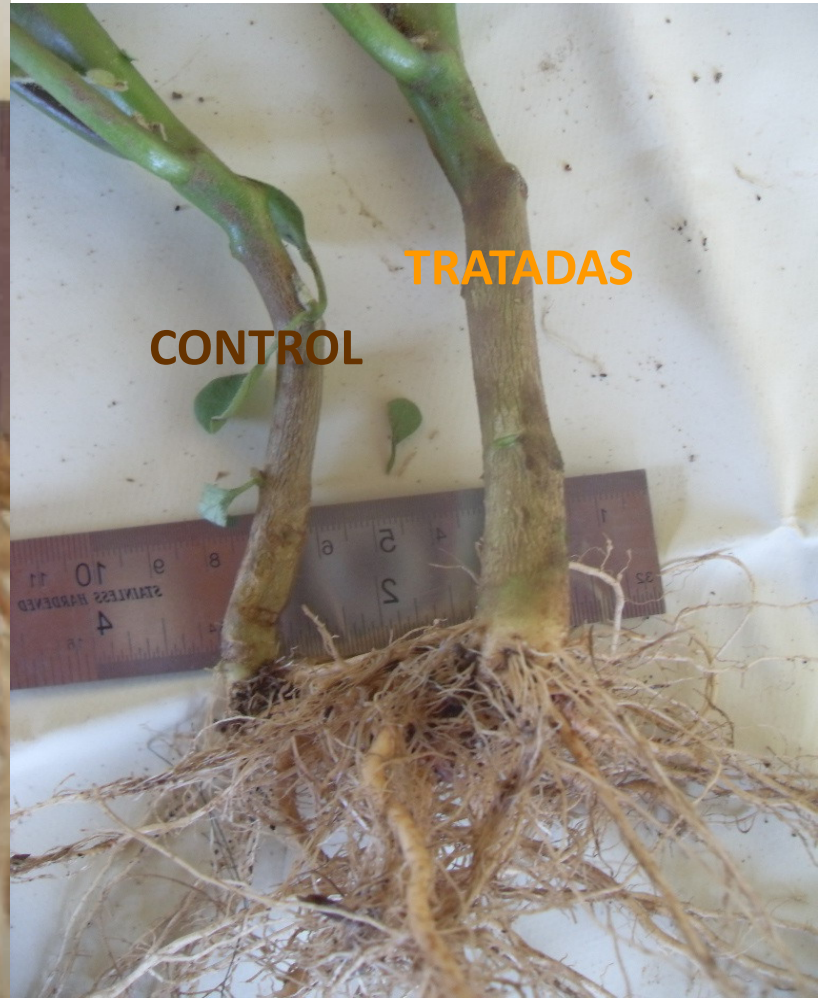



Floración y producción de frutos
SIN AGROSTEMIN®
CON AGROSTEMIN®

AGROSTEMIN

CONTROL

TRATADAS



AGROSTEMIN

CONTROL

TRATADAS

COSECHA

SIN AGROSTEMIN®

CON AGROSTEMIN®

75 DÍAS DESPUÉS DEL TRASPLANTE

SIN AGROSTEMIN®

CON AGROSTEMIN®

83 DÍAS DESPUÉS DEL TRASPLANTE

CONTROL

TRATADAS

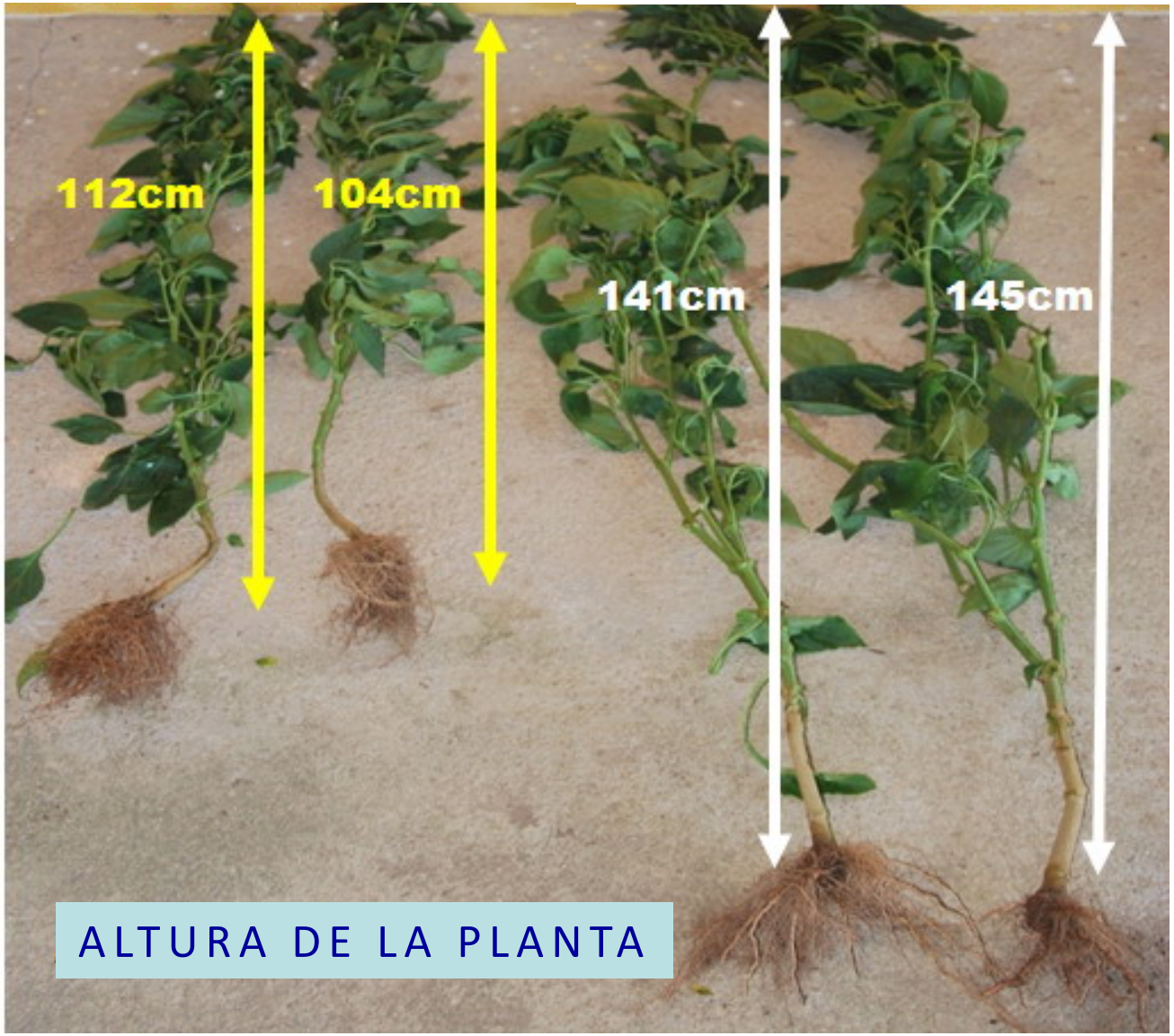
LA COMPARACIÓN DE LA ALTURA LEI

CONTROL

TRATADAS

SIN AGROSTEMIN®

CON AGROSTEMIN®



ALTURA DE LA PLANTA

INICIO DE LA RAMIFICACIÓN

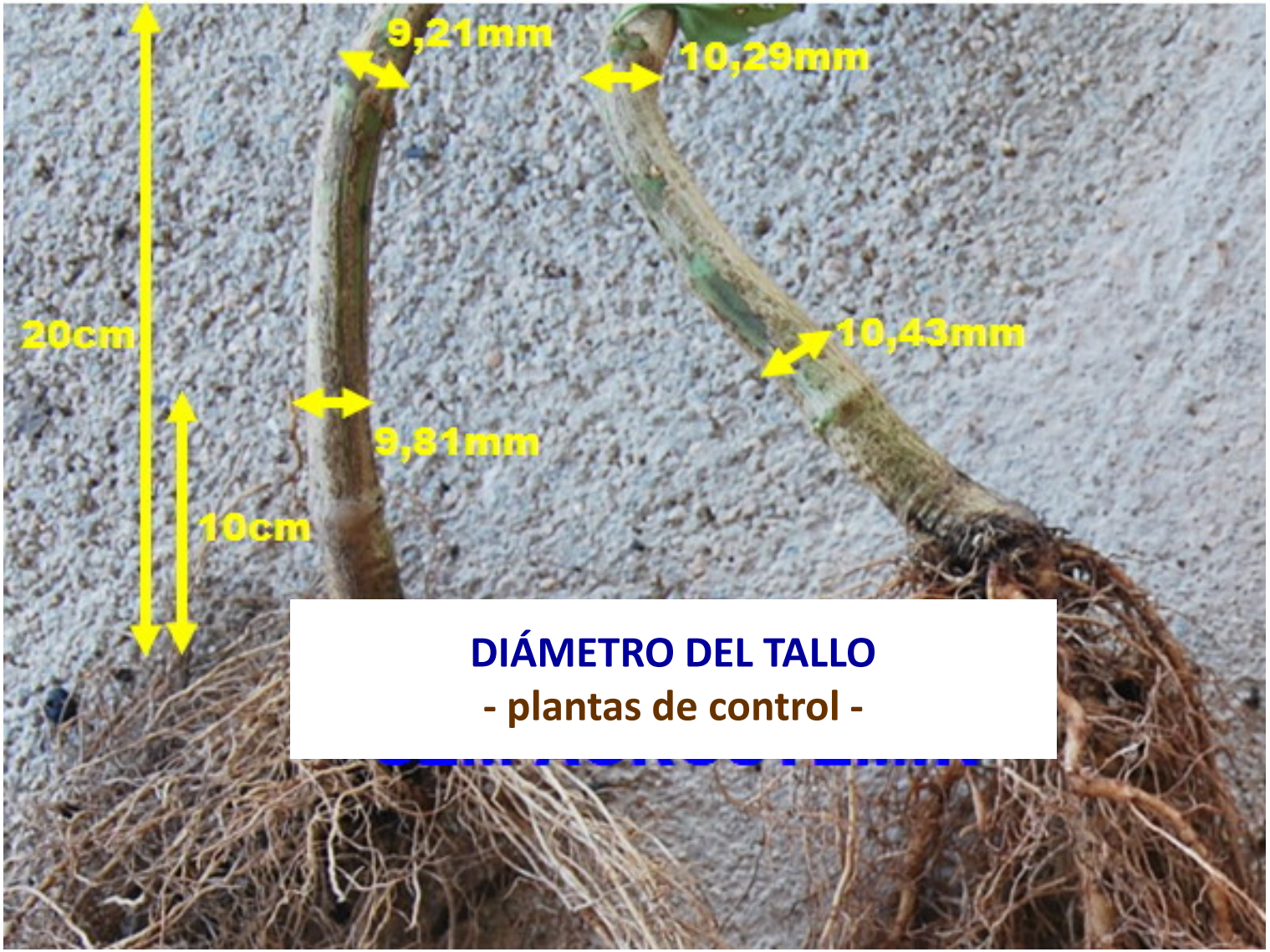
SISTEMA DE RAÍCES LAS PLANTAS :

- no tratadas;

- tratadas con **AGROSTEMIN®**.

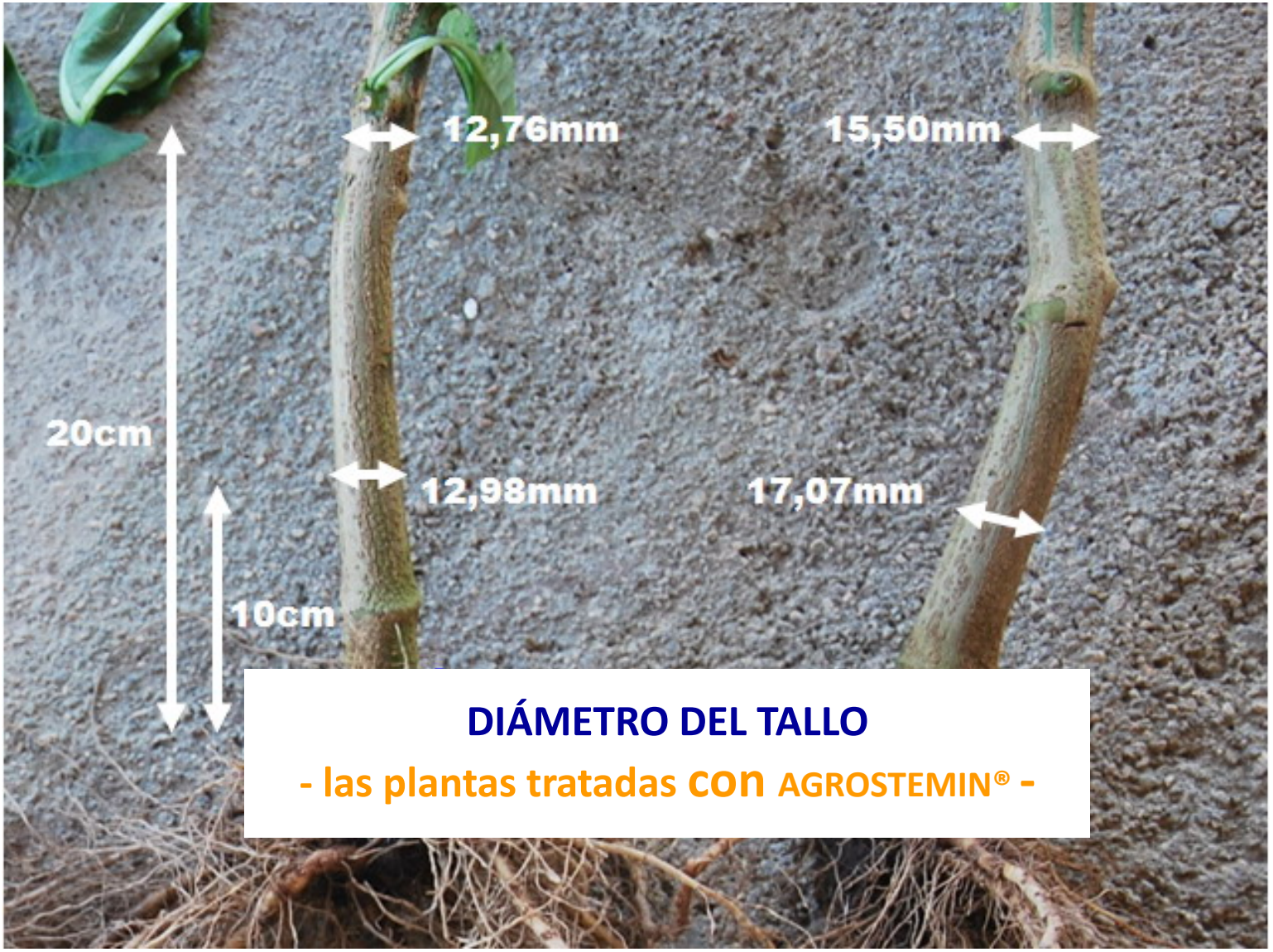
Estructura del sistema de raíces en las plantas no tratadas con **AGROSTEMIN®**

Estructura del sistema de raíces en las plantas tratadas con **AGROSTEMIN®**



DIÁMETRO DEL TALLO

- plantas de control -



DIÁMETRO DEL TALLO

- las plantas tratadas con AGROSTEMIN® -

DATOS DE PRODUCCIÓN

MUESTREO	COSECHA	AGROSTEMIN®		Aumento
		tratadas	no tratadas	
Muestra 01	primera cosecha	9 cajas	6 cajas	50%
Muestra 02	83 días después del trasplante	67 cajas	48 cajas	40%
Muestra 03	90días después del trasplante	47 cajas	34 cajas	38%
TOTAL		**123** cajas	**88** cajas	**40%**

Promedio aumento 40%

CALIDAD DE LA FRUTA
(estructura de la producción total)

Categorías de fruta	AGROSTEMIN®	
	tratadas	no tratadas
pimiento de primera clase	88,5 %	76,2 %
pimiento de segunda clase	11,5 %	23,8 %

16% más de frutos de primera clase
50% más de frutos de segunda clase
40% mayor rendimiento total

CONCLUSIÓN

De la foto y cuadro adjuntos se deriva que **AGROSTEMIN®** significativamente influye en la productividad, ya que ésta se aumenta en un 38% en relación a las plantas tratadas con productos convencionales.

Es importante destacar que las plantas tratadas con productos convencionales (sin añadir **AGROSTEMIN®**) fueron pálidas, con menos masa de hojas y más pequeñas. Comparado con las de control, el sistema de raíces fue mucho más desarrollado en las en las plantas en donde se aplicó **AGROSTEMIN®**.

AGROSTEMIN

Dr. Danica Grujić

www.agrostemin.com