

# Efectos del pinzado y la aplicación de cloromequat en la producción comercial de plantas en maceta de camelia

C. Salinero<sup>1</sup>, P. Vela<sup>1</sup>, J. Collazo<sup>2</sup>, C. Barrote-Meira<sup>2</sup> y M.J. Sainz<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Estación Fitopatológica do Areeiro, Diputación de Pontevedra, Subida a la Robleda s/n, 36153 Pontevedra.

<sup>2</sup>Viveiros Río Tollo S.L., Barrio de Tollo 47, 36750 Goián-Tomiño, Pontevedra.

<sup>3</sup>Departamento de Producción Vegetal, Universidad de Santiago de Compostela, Campus Universitario s/n, 27002 Lugo.

La producción de planta de *Camellia japonica* en maceta es la producción viverística ornamental más importante en Galicia. Actualmente se propagan más de 1000 cultivares en viveros gallegos.

Para producir plantas sanas, compactas, bien ramificadas y con muchos botones florales, los viveros gallegos recurren a técnicas de pinzado que implican tiempo y mano de obra

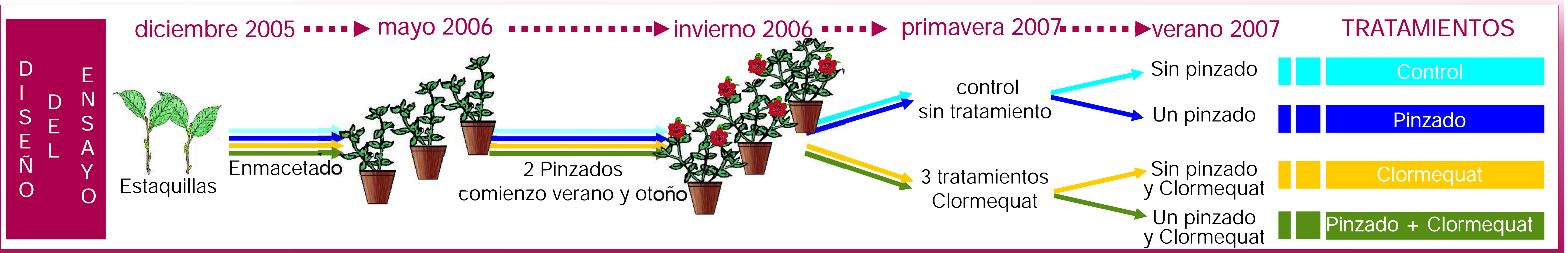
La aplicación de reguladores de crecimiento que inhiban el crecimiento apical y promuevan el de las yemas axilares podría reducir los costes de producción debidos a la realización de pinzados.

El objetivo de este trabajo fue estudiar los efectos del pinzado y del cloromequat en la formación de planta y floración de tres cultivares de camelia en maceta.

## ~ ~ ~ ~ ~ MATERIALES y METODOS ~ ~ ~ ~ ~



Se llevó a cabo un ensayo durante 2006 y 2007 en un invernadero de Viveiros Rio Tollo (Pontevedra) con estaquillas bien enraizadas de los cultivares de *Camellia japonica* 'Kramer', 'Leto' y 'Tolo'.



## ~ ~ ~ ~ ~ RESULTADOS ~ ~ ~ ~ ~

Efecto del pinzado y de la aplicación de cloromequat en el crecimiento de tres cultivares de *Camellia japonica* (medias de las medidas registradas en agosto de 2007).

Para cada variedad y dentro de cada parámetro, valores seguidos de distinta letra son significativamente diferentes para  $p \leq 0.05$ .

		Cultivar		
		Tolo	Kramer	Leto
Altura (cm)	Control	46,4 a	48,5 a	49,0 ab
	Cloromequat	41,0 b	44,7 b	53,7 a
	Pinzado	46,4 a	46,7 ab	45,0 bc
	Pinzado + Cloromequat	41,3 b	44,2 b	44,0 c
Nº brotes nuevos	Control	4,6 c	4,7 a	7,3 b
	Cloromequat	4,4 c	3,5 b	8,1 ab
	Pinzado	7,5 a	5,6 a	9,6 a
	Pinzado + Cloromequat	6,0 b	4,9 a	8,8 ab
Longitud de brotes nuevos (cm)	Control	68,1 b	86,5 a	91,6 c
	Cloromequat	46,1 c	62,4 b	110,7 a
	Pinzado	102,9 a	97,4 a	109,1 ab
	Pinzado + Cloromequat	54,8 bc	68,6 b	99,9 b
Longitud del entrenudo (cm)	Control	3,5 a	3,9 a	3,4 ab
	Cloromequat	2,8 b	3,6 ab	3,5 a
	Pinzado	3,7 a	3,9 a	3,3 ab
	Pinzado + Cloromequat	2,6 b	3,4 b	3,2 b
Nº capullos/planta	Control	3,6 a	3,2 a	5,1 a
	Cloromequat	2,6 a	2,8 a	4,6 a
	Pinzado	3,3 a	2,1 a	2,3 a
	Pinzado + Cloromequat	3,8 a	3,4 a	3,7 a



Plantas de los diferentes cultivares de *Camellia japonica* sometidas a los distintos tratamientos de pinzado y cloromequat

Los resultados indican que es necesario evaluar los efectos de los retardantes del crecimiento, como el cloruro de cloromequat, sobre cada cultivar y no se pueden hacer generalizaciones sobre la especie, en este caso *Camellia japonica*. Además son necesarios estudios adicionales para definir las necesidades de pinzado y la utilidad de la aplicación de cloruro de cloromequat en la producción comercial de cultivares de *C. japonica* en maceta.