

Cuantificación del efecto de la relación “número de frutos por unidad de área foliar” sobre el rendimiento y la calidad de fruta en el cultivo de cerezos, en el valle de Sarmiento

Sandra Szlápelis¹ y Eduardo Daniel Cittadini²

¹Jefa AER Sarmiento, INTA-EEA Chubut; Rivadavia y Alberdi (902) Sarmiento, Argentina. Tel. (0297) 4893007. E-mail: inta@coopsar.com.ar

²Grupo de Fruticultura, INTA-EEA Chubut; C.C. 88 (9100) Trelew, Argentina. Tel. (02965) 446658/446422. E-mail: ecittadini@chubut.inta.gov.ar

Introducción

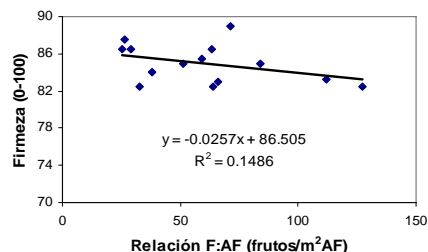
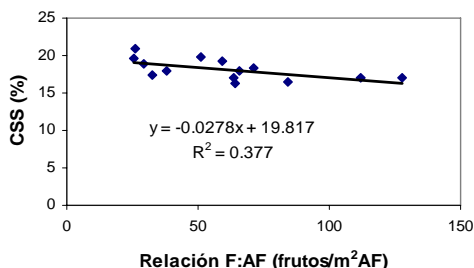
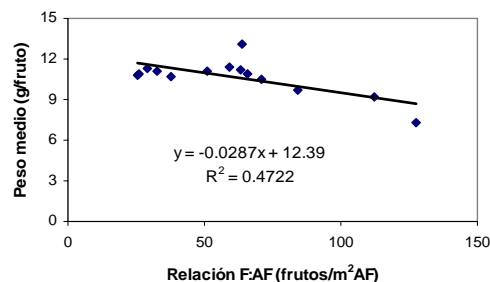
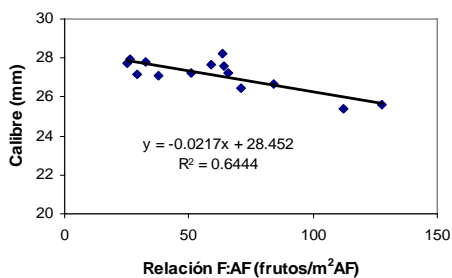
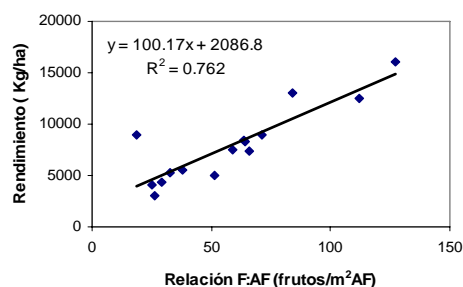
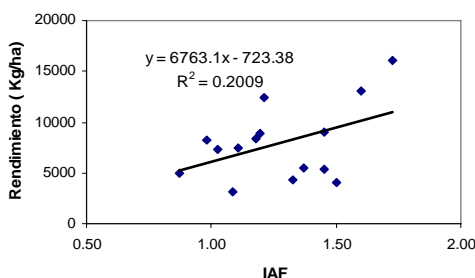
En la zona de Sarmiento, como en el resto de Patagonia Sur, el cultivo de cerezos está orientado a la exportación, por lo que se requiere, además de buenos rendimientos, una alta calidad que no restrinja las opciones comerciales. El objetivo de este estudio fue cuantificar el efecto de la relación “fruto/área foliar” sobre el rendimiento y la calidad de fruta en cerezo.

Resultados

El rendimiento se incrementó significativamente tanto en función del IAF como de la relación F/AF (RFAF) (6763 y 100 kg por unidad, respectivamente), mientras que el calibre, el PMF y el CSS disminuyeron 0,02 mm, 0,03 g y 0,03 %, por cada unidad incrementada de RFAF. La firmeza también disminuyó, pero no significativamente.

Materiales y métodos

Se muestrearon 14 árboles Sweetheart/Mahaleb, conducidos como eje delgado (3830 árboles/ha) que habían sido plantados en 2003 en el valle de Sarmiento. De cada árbol se registró el rendimiento, el Área Seccional de Tronco (AST) y el IAF. Asimismo, se realizó un muestreo para determinar el calibre y el peso medio de los frutos (PMF), la firmeza y el contenido de sólidos solubles (CSS). Con los datos de IAF, rendimiento y PMF se calculó la Relación Fruto/Área Foliar (RFAF; frutos/m² AF) para cada árbol. Las diferentes variables se analizaron mediante regresión lineal simple, utilizando la RFAF como variable regresora.



Conclusión

Los resultados de este estudio son análogos a los reportados en otras investigaciones similares en otros sitios y con otras variedades, indicando que el número de frutos por unidad de área foliar es uno de los parámetros más importantes en la definición de los rendimientos y la calidad de la fruta en el cultivo de cerezos.