

## Bol. Soc. Argent. Bot. 54 (Supl.) 2019

El arándano constituye una de las fuentes más importantes de antocianos y carotenoides, que les confieren su color característico y propiedades antioxidantes. El objetivo del trabajo fue evaluar la calidad de fruto de dos variedades de arándano (*Vaccinium corimbo-sum*) con la aplicación de fertilizante foliar a base de macro y micronutrientes. Para ello se realizó un ensayo sobre un monte de 10 años de edad ubicado en La Plata, prov. de Buenos Aires (34°52' S, 57°57' O; 9,8 m.s.n.m.), con un marco de plantación de 3,0 m por 1,0 m. Treinta plantas de las variedades O'Neil y Blue Chip se fertilizaron, con mochila, hasta escurrimiento, con de Nutrifert® etiqueta amarilla al 1% y verde al 1% en dosis control 0 (C) y fertilizado (FF). Se realizaron 6 cosechas semanales cuantificando: rendimiento por planta y por cosecha, peso y diámetro ecuatorial y polar de fruto, sólidos solubles totales (SST) y acidez titulable (ATT). Los datos obtenidos fueron analizados mediante un ANOVA multifactor y las medias se compararon por Duncan ( $p \leq 0,05$ ). Como resultado de la experiencia se observó que el rendimiento total fue mayor en un 23,2% en Blue Chip, mientras que el peso y los diámetros, ecuatorial y polar, resultaron mayores en los frutos de O'Neil. Los valores de rendimiento por cosecha y por planta y el peso de frutos no se modificaron con la FF en ninguno de los cultivares estudiados, mientras que la ATT se incrementó en un 14,6 % y el contenido de SST en un 4,3 % con el tratamiento de FF. Los parámetros de calidad de fruto pueden ser modificados con prácticas tecnológicas adecuadas como la fertilización foliar.

**TOMATE INJERTADO Y CONDUCIDO A MÁS DE UNA RAMA: VARIABLES ECOFISIOLÓGICAS Y POTENCIAL DE CRECIMIENTO.** Grafted tomato conducted to more than one branch: ecophysiological variables and growth potential

Pincioli M.<sup>1</sup>, Garbi M.<sup>1</sup>, Sauzo R.<sup>2</sup>, Puig L.<sup>2</sup>, Carbone A.<sup>3</sup>, Maiale S.<sup>4</sup> y Martínez S.B.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Climatología y Fenología Agrícola, <sup>2</sup>UNLP-CONICET; <sup>3</sup>Fisiología Vegetal, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP, <sup>4</sup>INTECH-CONICET.

El injerto en cultivo de tomate, vigoriza las plantas, pudiendo conducirlos a más de una rama. Con el objetivo de evaluar variables ecofisiológicas en tomate injertado, en un invernadero en La Plata (Buenos Aires), se condujo un ensayo de Ichiban F1 injertado sobre Maxifort F1 (Seminis®)(T1), conducido a una (1R),(T2) dos (2R) y (T3) (4R) ramas y (T) Ichiban sin injertar a una rama. El trasplante se realizó el 6/10/2018 con densidad de 4 ramas.m<sup>-1</sup>. Se registraron radiación fotosintéticamente activa interceptada (PARi) (BAR-RAD Dual Cavadevices), índice de verdor del último folíolo expandido (IV) (SPAD-502 Plus Konica Minolta) y altura en ramas principales y adicionales a 30, 54 y 84 días del trasplante (DDT); calculando incremento relativo de altura (IRA). El diseño fue en bloques completos aleatorizados con 3 repeticiones, aplicando análisis de varianza y prueba de Duncan ( $p < 0,05$ ). La PARi no se modificó significativamente por los tratamientos. IV fue significativamente menor en la rama principal de 2R, 30DDT, respecto al resto de los tratamientos, manteniéndose significativamente debajo de 1R y T 54DDT. No hubo diferencias de IV entre ramas en 2R y 4R ni entre 1R y T. La rama principal de T fue significativamente más alta que la de 2R y 4R, 30DDT. Las ramas presentaron altura creciente según su secuencia de aparición, manteniendo las adicionales un IRA equivalente o superior a la principal. Se concluye que en Ichiban-Maxifort, el injerto no modifica las variables ecofisiológicas medidas, pudiendo conducirse a 2R ó 4R sin afectar su potencial de crecimiento.