



Tecnologías de producción forzada del arándano en el Norte y Sur de España

Referencia: RTA 03-092-C2-2. Organismo financiador: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria. Importe: 20.166 €. Duración: 2003–2005.

Equipo investigador

Marta Ciordia Ara
José María Molina Rodríguez
Máximo Fco. Braña Argüelles
Elena Landeras Rodríguez

Organismo

SERIDA
Centro de Investigación y Formación Agraria de Andalucía "Las Torres-Tomejil"
Sanidad Vegetal. Consejería de Medio Rural y Pesca
Laboratorio de Sanidad Vegetal. Consejería de Medio Rural y Pesca

Avance de resultados

Se diagnosticó *Agrobacterium* sp. en 'Bluetta' bajo umbráculo, que condicionó los resultados productivos.

Influencia del fitorregulador Cianamida de Hidrógeno (CN₂H₂) sobre el cv. 'Bluetta' al aire libre y bajo umbráculo

En los fenogramas se observó que la aplicación de CN₂H₂ sobre el cv. 'Bluetta' adelantó el inicio de la brotación en las dos ubicaciones, efecto que se acusó más con la dosis máxima empleada. Las plantas bajo plástico tratadas con el fitorregulador CN₂H₂ fueron las más precoces en entrar en producción. El análisis de varianza de dos-vías (ANOVA) indicó que la interacción de la ubicación por dosis de CN₂H₂ fue significativa para la producción comercial y total, pero no para el peso medio del fruto. Tampoco fue significativo el efecto de los factores (ubicación y dosis de fitorregulador) sobre las variables indicadas. En ambas ubicaciones, los frutos tratados con CN₂H₂ al 2% fueron los más blandos. Se cuantificaron los azúcares totales, el pH y la acidez total de los frutos a lo largo de la campaña de recogida. El análisis de varianza de dos-vías indicó que la interacción de la ubicación por dosis de fitorregulador sólo fue significativa para la variable acidez total. Por otra parte, se detectó presencia de áfidos sólo bajo plástico en siete plantas (29,2%).

Efecto del tipo de cultivo (aire libre/umbráculo) sobre la producción de los cultivares 'Bluetta', 'Duke' y 'Bluecrop'

El efecto del túnel se acusó más en 'Bluecrop' y 'Duke'. 'Bluetta' fue el cv. más precoz en ambas ubicaciones, destacando su cultivo bajo plástico por tener la mayor producción total y comercial, aunque sin mostrar diferencias significativas con los otros cultivares. Sin embargo, obtuvo el menor peso medio del fruto. Los frutos de 'Bluecrop' resultaron ser significativamente los más blandos, tanto al aire libre como bajo plástico. La interacción de la ubicación por cultivar no fue significativa. El efecto del factor cultivar fue significativo para todas las variables. Se detectó presencia de áfidos sólo bajo plástico, con un 20,83% de plantas infestadas en 'Duke' y 'Bluecrop'.

